

GOK

Composants • Solutions • Systèmes



Gas

TARIF ILLUSTRÉ
pour Installations
GPL loisirs

2025

			
<i>Caravan</i>	<i>Grill & BBQ</i>	<i>Camping</i>	<i>Marine Line</i>

GOK



Caramatic SafeDrive

Le Caramatic SafeDrive est le tout nouveau système de détente de gaz de GOK pour les camping-cars, les caravanes et les fourgons, qui permet d'utiliser l'installation de GPL même pendant le trajet. Le détendeur de pression et le capteur de collision intégré sont maintenant vissés directement sur la bouteille de gaz, ce qui offre certains avantages.

- ✓ Montage et intégration faciles
- ✓ Laissez toujours la bouteille de gaz ouverte
- ✓ Protection de l'ensemble du système de conduite dans les Caravanes, camping-cars et caravanes
- ✓ Pas de filtre à gaz ni de dispositif de déclenchement
- ✓ Faible encombrement dans le compartiment à bouteilles de gaz



MADE in **GERMANY**

Table des matières

Domaines d'application	2 – 3
Camping-car et caravane – Alimentation en gaz pendant le trajet	4 – 25
Camping-car et caravane	26 – 79
Barbecue	80 – 91
Camping	92 – 109
Marine Line	110 – 139
Système de conduite	140 – 175
Accessoires	176 – 195
Information et service	196 – 231
Fonctionnement des dispositifs de sécurité	196
Description des raccords d'entrée	204
Description des raccords de sortie	210
Bon à savoir	212
Emballages de vente	214
Désignations abrégées et unités	215
Tarifs (par ordre croissant selon référence)	216
Conditions de livraison et de paiement	226
Indice	230

NOUVEAU dans la gamme :

Caramatic SafeDrive	4
Caramatic SafeDrive PLUS	6
Détendeur basse pression type EN61	82, 94
avec unité de protection de tuyau intégrée	



Avis produit : nous fournissons uniquement des produits qui ne contiennent pas de chrome VI.

Les prix dans les tarifs sont en euros, hors TVA légale et hors frais de port et d'emballage. Les remises définies dans votre liste de conditions s'appliquent sur ces prix.

Tous les textes et dimensions mentionnés sont sans engagement. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications de conception. Les illustrations de produit ainsi que les schémas d'application et de produit sont fournis à titre indicatif. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression ou autres !

Les tarifs sont valables pour les livraisons à compter du 01/01/2025 ! À compter de cette date, les tarifs précédents ne seront plus valables ! Nous nous réservons le droit de réviser les prix !

N° TVA DE 133017271 | N° WEEE DE 78472800

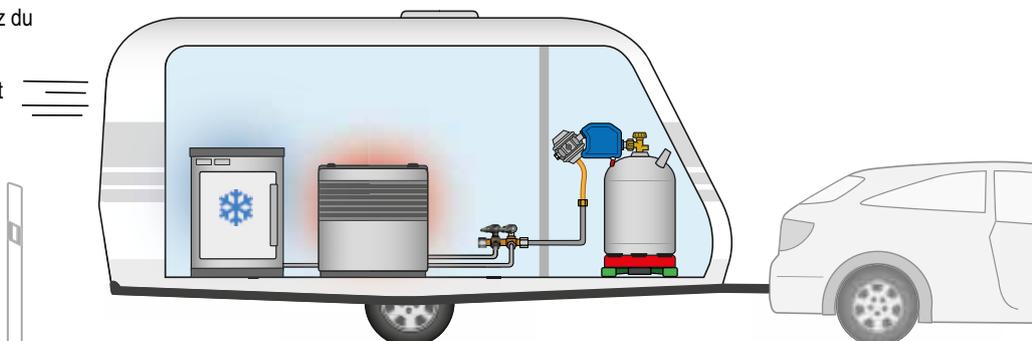


Camping-car et caravane – Alimentation en gaz pendant le trajet

Tous les composants, pour l'alimentation en gaz du véhicule de loisirs pendant le trajet.

L'installation de détente est montée directement sur la bouteille de gaz.

à partir de la page 4

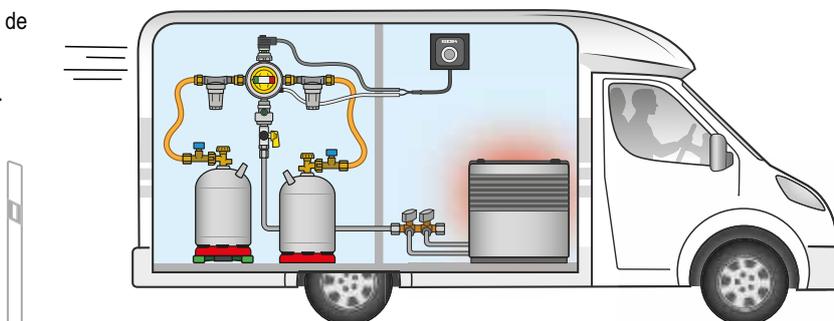


Camping-car et caravane – Alimentation en gaz pendant le trajet

Tous les composants pour alimenter le véhicule de loisirs par exemple en chaleur pendant le trajet.

L'installation de détente est montée sur la paroi.

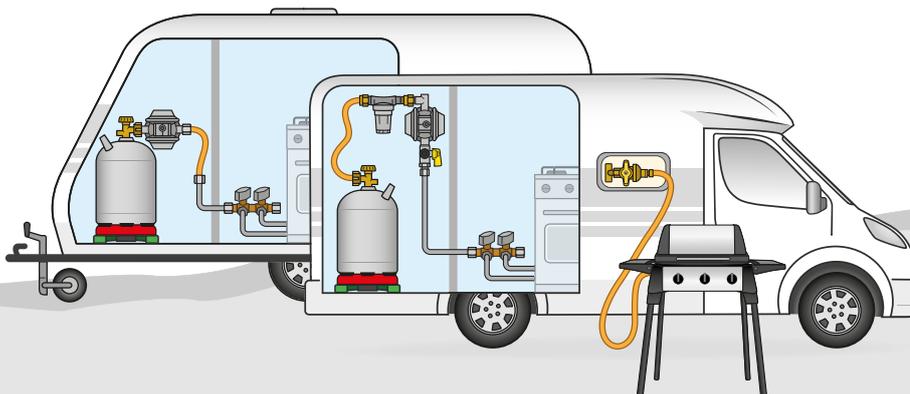
à partir de la page 10



Camping-car et caravane

Toutes les solutions pour le raccordement dans les camping-cars et caravanes

à partir de la page 26





Barbecue

Tout le nécessaire pour un barbecue en plein air

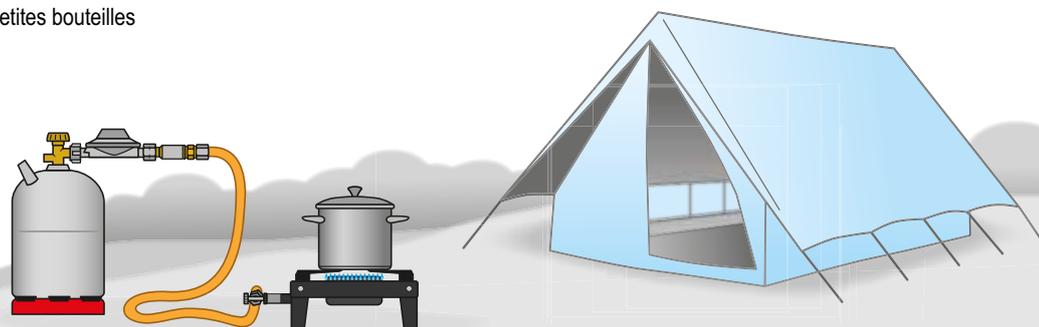
à partir de la page 80



Camping

Tout le nécessaire pour des systèmes à petites bouteilles en plein air

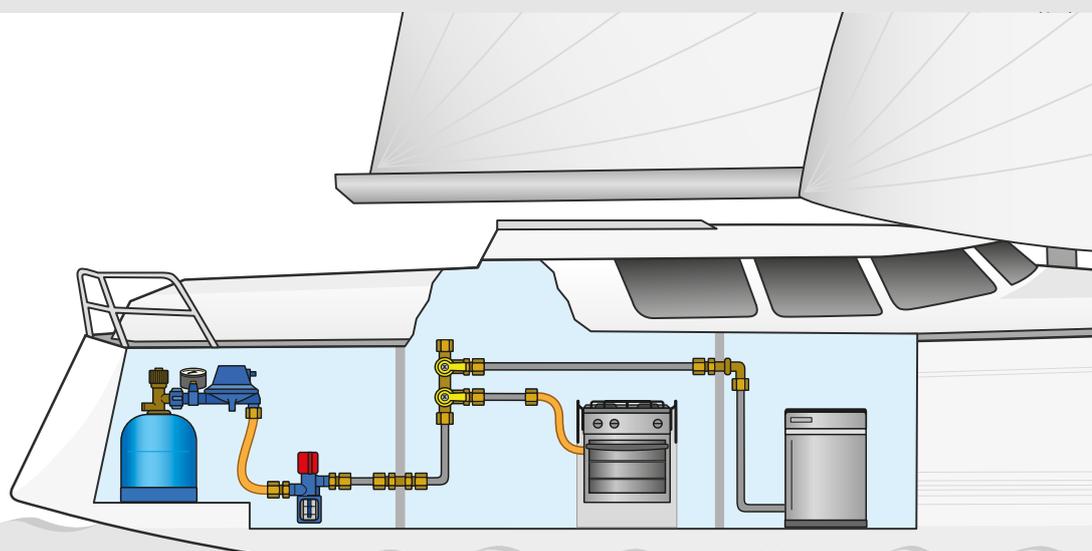
à partir de la page 92



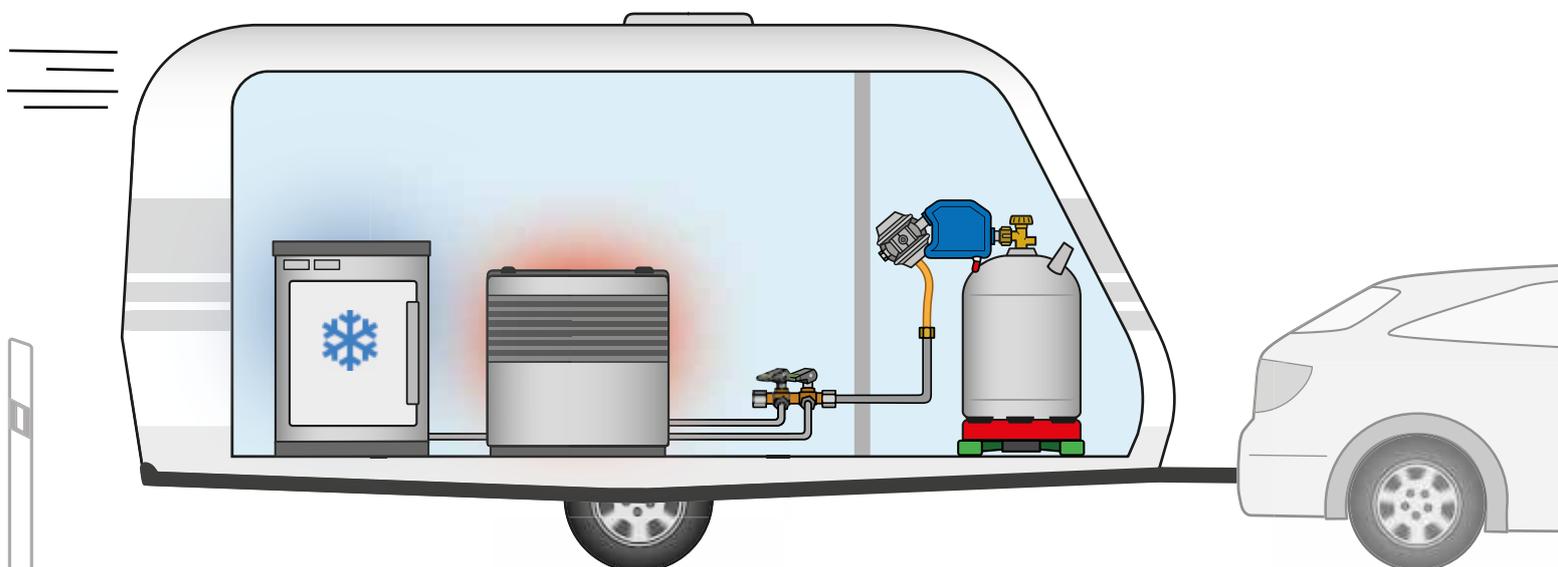
Marine Line

Tout le nécessaire pour des installations de GPL à bord de bateaux et navires

à partir de la page 110



Alimentation en gaz pendant le trajet



Caramatic SafeDrive est une installation de détente de gaz de sécurité qui permet d'utiliser les systèmes à bouteille unique dans les camping-cars et les caravanes, même pendant le trajet.

L'ensemble composé d'un détendeur basse pression et d'un capteur de collision est monté directement sur la bouteille de gaz. Un tuyau flexible relie l'installation de détente à la tuyauterie du véhicule.

Les avantages de Caramatic SafeDrive sont :

- Intégration facile : pas besoin de monter le détendeur au mur ; montage directement sur la bouteille de gaz
- Changement de fabricant avec passage à GOK possible sans problème
- Pas besoin de filtre à gaz ni de dispositif de sécurité de rupture de tuyau grâce au montage du système directement sur les bouteilles de gaz
- Faible encombrement pour le montage dans le compartiment à bouteilles de gaz
- Protection de l'ensemble du système de conduite à partir de la bouteille de gaz grâce au capteur de collision
- Possibilité de laisser la bouteille de gaz toujours ouverte
- Alimentation en gaz des appareils à gaz également pendant le trajet



Contrairement à la version précédente, le capteur de collision à pendule GOK offre les avantages suivants :

- Mise en service et réinitialisation après déclenchement plus rapides et plus faciles
- Fonctionnement plus précis et donc moins de perturbations dues à une réponse incorrecte
- Mise en service facile, même si le véhicule de loisirs est en position inclinée

Alimentation en gaz pendant le trajet

NOUVEAU



Caramatic SafeDrive

Référence

€/ 1 pc.

installation de détente de gaz de sécurité pour le fonctionnement des systèmes à bouteille unique dans les camping-cars et les caravanes pendant le trajet, pour le raccordement direct à la bouteille de gaz

comprenant : capteur de collision mécanique avec nouvelle solution pendulaire, détendeur basse pression avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, tuyau flexible et supports de détendeur

Avantages et équipement

- alimentation en gaz pendant le trajet grâce à un capteur de collision mécanique intégré avec nouvelle solution pendulaire, qui bloque le passage de gaz en cas d'accident
- avantages du capteur de collision avec nouvelle solution pendulaire :
 - mise en service et réinitialisation après déclenchement plus rapides et plus faciles
 - fonctionnement plus précis et donc moins de perturbations dues à une réponse incorrecte
 - mise en service facile, même si le véhicule de loisirs est en position inclinée
- intégration facile : pas besoin de monter le détendeur au mur ; montage directement sur la bouteille de gaz
- faible encombrement pour le montage dans le compartiment à bouteilles de gaz
- possibilité de laisser la bouteille de gaz ouverte en permanence pendant le trajet
- sécurité renforcée : coupure de l'alimentation de gaz directement sur la bouteille de gaz en cas d'accident
- tuyau moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimension du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 450 mm pour le raccordement de l'installation à la conduite d'alimentation du véhicule
- raccord de sortie olive diam. 10 / 8 équipé en série d'un adaptateur pour raccordement à des tuyauteries de 8 mm
- supports pour un rangement sûr du détendeur au mur, p. ex. lors du changement de la bouteille de gaz

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Caramatic SafeDrive ne peut pas être utilisé avec adaptateur pour la bouteille de gaz avec connexion clip-on.

Emballage de vente

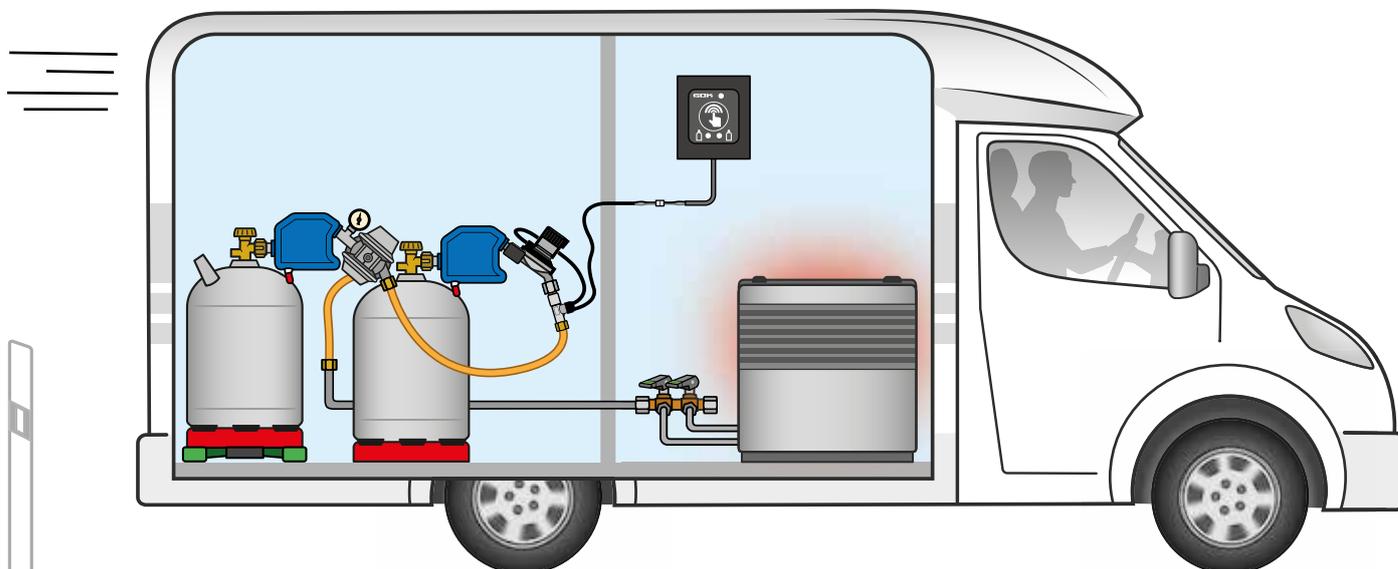
Caramatic SafeDrive

KLF	x	olive diam. 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	DE / AT / PL	71 833 12	146,00
POL anglais	x	olive diam. 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	GB propane	71 833 07	146,00
Shell euro	x	olive diam. 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	GB butane	71 833 08	146,00
Raccord italien	x	olive diam. 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	IT / GR / CY	71 833 01	146,00
POL-WF	x	olive diam. 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	SE	71 833 10	146,00
Shell-F	x	olive diam. 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	CH / BE	71 833 02	146,00
KLF	x	olive diam. 10 / 8	50 mbar	1,5 kg/h	DE / AT / PL	71 835 12	146,00

Pièce détachée

Tuyau flexible moyenne pression écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 450 mm	64 409 04	9,90
Raccord tube lisse diam. 10 x olive diam. 8	67 223 00	5,39

Alimentation en gaz pendant le trajet



Caramatic SafeDrive PLUS est un système qui permet d'utiliser les installations à deux bouteilles dans les camping-cars et les caravanes, même pendant le trajet.

Le détendeur central et le détendeur-inverseur – chacun avec capteur de collision intégré – sont montés sur les deux bouteilles de gaz et connectés entre eux par un tuyau flexible. Un autre tuyau flexible établit la connexion avec la tuyauterie du véhicule

Les avantages de Caramatic SafeDrive PLUS sont :

- Intégration facile : pas besoin de monter les détendeurs au mur ; montage directement sur la bouteille de gaz
- Changement de fabricant avec passage à GOK possible sans problème
- Pas besoin de filtre à gaz ni de dispositif de sécurité de rupture de tuyau grâce au montage du système directement sur les bouteilles de gaz
- Faible encombrement pour le montage dans le compartiment à bouteilles de gaz
- Protection de l'ensemble du système de conduite à partir de la bouteille de gaz grâce au capteur de collision
- Inversion automatique, sans interruption de l'alimentation en gaz
- Possibilité de laisser la bouteille de gaz toujours ouverte
- Alimentation en gaz des appareils à gaz également pendant le trajet
- Extension possible avec l'affichage à distance Caramatic BasicControl



Contrairement à la version précédente, le capteur de collision à pendule GOK offre les avantages suivants :

- Mise en service et réinitialisation après déclenchement plus rapides et plus faciles
- Fonctionnement plus précis et donc moins de perturbations dues à une réponse incorrecte
- Mise en service facile, même si le véhicule de loisirs est en position inclinée

Alimentation en gaz pendant le trajet

NOUVEAU



Caramatic SafeDrive PLUS

Référence

€ / 1 pc.

détendeur-inverseur automatique de gaz de sécurité pour le fonctionnement des installations à deux bouteilles dans les camping-cars et les caravanes pendant le trajet, pour le raccordement direct aux bouteilles de gaz

comprenant : détendeur central et détendeur-inverseur avec capteur de collision mécanique avec nouvelle solution pendulaire et manomètre, tuyaux flexibles et supports de détendeur

Avantages et équipement

- alimentation en gaz pendant le trajet grâce à un capteur de collision mécanique intégré avec nouvelle solution pendulaire, qui bloque le passage de gaz en cas d'accident
- avantages du capteur de collision avec nouvelle solution pendulaire :
 - mise en service et réinitialisation après déclenchement plus rapides et plus faciles
 - fonctionnement plus précis et donc moins de perturbations dues à une réponse incorrecte
 - mise en service facile, même si le véhicule de loisirs est en position inclinée
- intégration facile : pas besoin de monter les détendeurs au mur ; montage directement sur la bouteille de gaz
- faible encombrement pour le montage dans le compartiment à bouteilles de gaz
- possibilité de laisser la bouteille de gaz ouverte en permanence pendant le trajet
- sécurité renforcée : coupure de l'alimentation de gaz directement sur la bouteille de gaz en cas d'accident
- commutation automatique sur la bouteille de gaz côté réserve dès que la bouteille de gaz côté service est vide
- possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement
- avec soupape de surpression PRV
- clapet anti-retour de gaz : empêche tout échappement de gaz lors d'un changement de bouteille
- tuyau moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimension du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 3/8 g x écrou G 3/8 g x 450 mm pour le raccordement des deux détendeurs
- tuyau moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimension du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 450 mm pour le raccordement de l'installation à la conduite d'alimentation du véhicule
- convient pour le raccordement de l'affichage à distance Caramatic SafeControl
- raccord de sortie olive diam. 10 / 8 équipé en série d'un adaptateur pour raccordement à des tuyauteries de 8 mm
- supports pour un rangement sûr du détendeur au mur, p. ex. lors du changement de la bouteille de gaz

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar
- Raccords : sortie :

détendeur central :	G 1/4 g M
détendeur-inverseur :	G 3/8 g M
- Pression de sortie :

détendeur central :	30 ou 50 mbar
détendeur-inverseur :	150 mbar

Avis

- Caramatic SafeDrive PLUS ne peut pas être utilisé avec adaptateur pour la bouteille de gaz avec connexion clip-on.

Alimentation en gaz pendant le trajet

Caramatic SafeDrive PLUS						Référence	€/ 1 pc.
Emballage de vente							
Caramatic SafeDrive PLUS							
KLF	x	olive diam. 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	DE / AT / PL	71 843 12	325,00
POL anglais	x	olive diam. 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	GB propane	71 843 07	325,00
Shell euro	x	olive diam. 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	GB butane	71 843 08	325,00
Raccord italien	x	olive diam. 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	IT / GR / CY	71 843 01	325,00
POL-WF	x	olive diam. 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	SE	71 843 10	325,00
Shell-F	x	olive diam. 10 / 8	30 mbar	1,5 kg/h	CH / BE	71 843 02	325,00
KLF	x	olive diam. 10 / 8	50 mbar	1,5 kg/h	DE / AT / PL	71 845 12	325,00
Pièce détachée							
Tuyau flexible moyenne pression écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 450 mm						64 409 04	9,90
Tuyau flexible moyenne pression écrou G 3/8 g x écrou G 3/8 g x 450 mm						64 505 11	15,47
Raccord tube lisse diam. 10 x olive diam. 8						67 223 00	5,39
Accessoires							
Caramatic BasicControl - Affichage à distance pour installation à deux bouteilles						71 392 00	134,20
Caramatic BasicTwo ou Caramatic SafeDrive PLUS							

Alimentation en gaz pendant le trajet



Caramatic BasicControl

Référence

€/ 1 pc.

affichage à distance pour installation à deux bouteilles Caramatic BasicTwo ou Caramatic SafeDrive PLUS

Unité d'information et de commande pratique pour la surveillance des bouteilles de service et de réserve de l'installation à deux bouteilles Caramatic BasicTwo dans les camping-cars et caravanes ainsi que sur les bateaux, ou du Caramatic SafeDrive PLUS dans les camping-cars et les caravanes.

comprenant : unité d'information et de commande avec câble de connexion 6 m, cadre de recouvrement, capteur de pression et capteur ILS pour affichage à distance avec câble de connexion 2 m

Avantages et équipement

- affichage à distance de l'état de fonctionnement (mode normal ou réserve) des bouteilles de gaz
- indication de la bouteille de gaz vide, qui doit être changée
- pour un montage facile dans de nouvelles installations ou pour une intégration simple dans des installations existantes
- utilisable avec l'installation à deux bouteilles Caramatic BasicTwo ou SafeDrive PLUS
- connexion de tous les composants par système de connecteurs, aucun soudage nécessaire

Conformité

- Marquage CE selon ATEX et CEM

Données techniques

- Tension d'alimentation : 12 V

Emballage de vente

Caramatic BasicControl

affichage à distance pour installation à deux bouteilles Caramatic BasicTwo ou SafeDrive PLUS

unité d'information et de commande avec capteur de pression et capteur ILS pour l'affichage à distance

71 392 00

134,20

Pièce détachée

Cadre de recouvrement, coloris : anthracite

71 391 00

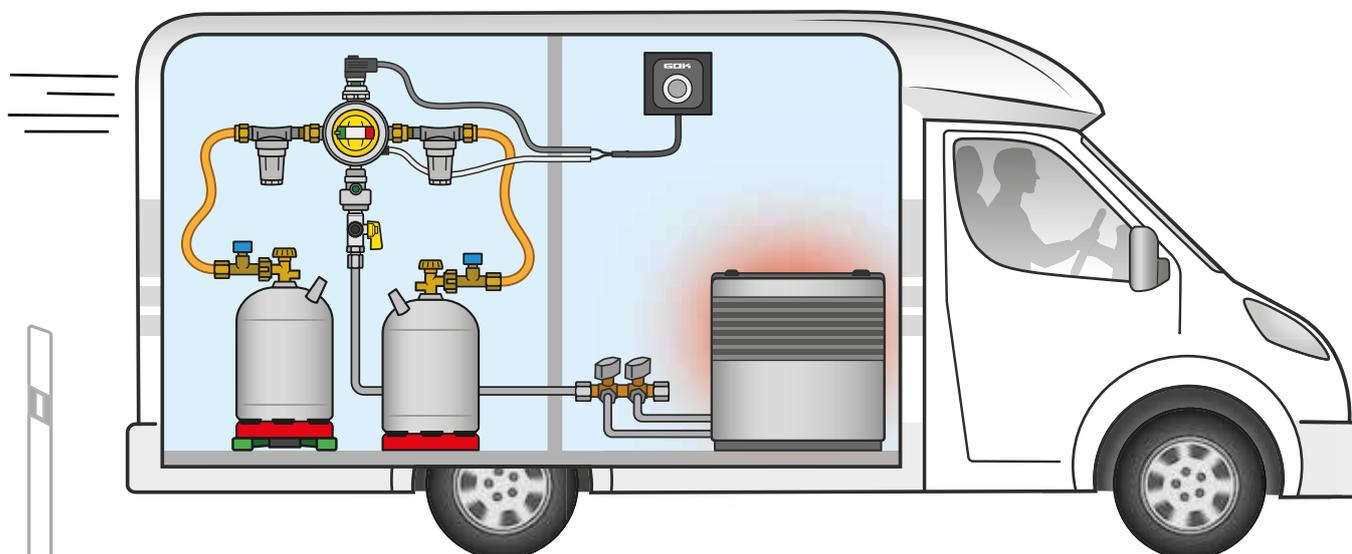
4,60

Accessoires

Rallonge 10 m

71 392 01

15,04



Camping-car et caravane – Alimentation en gaz pendant le trajet

Si le chauffage au gaz à bord du véhicule doit chauffer le véhicule également pendant le trajet, des dispositifs de sécurité spéciaux sont indispensables afin de prévenir tout risque de fuite de gaz en cas d'accident.

Le système associant un dispositif de déclenchement EFV pour le tuyau flexible haute pression et un capteur de collision mécanique pour la tuyauterie surveille en permanence l'installation de GPL.



Contrairement à la version précédente, le capteur de collision à pendule GOK offre les avantages suivants :

- Mise en service et réinitialisation après déclenchement plus rapides et plus faciles
- Fonctionnement plus précis et donc moins de perturbations dues à une réponse incorrecte
- Mise en service facile, même si le véhicule de loisirs est en position inclinée

Le raccordement à la bouteille de gaz se fait avec le dispositif de déclenchement EFV spécifique au pays et un tuyau flexible haute pression, sans avoir à changer le détendeur basse pression.

Entre le tuyau flexible et le détendeur basse pression se trouve un filtre à gaz qui protège les robinets et appareils raccordés contre les impuretés.

Alimentation en gaz pendant le trajet



Kit Caramatic DriveTwo

Référence

€/ 1 pc.

installation de détente de gaz de sécurité avec vanne d'inversion automatique pour le fonctionnement d'installations à deux bouteilles dans des caravanes et camping-cars pendant le trajet, pour le raccordement aux bouteilles de gaz avec un tuyau flexible haute pression, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : 2 x Caramatic ConnectDrive (longueur : 450 mm), 2 x Caramatic ConnectClean 2.0 avec équerre de maintien, vanne d'inversion automatique, détendeur basse pression avec soupape de sûreté pilotée PRV, capteur de collision mécanique avec nouvelle solution pendulaire, bouton de commande, affichage service et réserve, clapet anti-retour de gaz, dispositif d'essai et support mural

Avantages et équipement

- contient tous les éléments nécessaires à la mise en service d'une installation à deux bouteilles pour l'alimentation en gaz pendant le trajet
- alimentation en gaz pendant le trajet grâce à un capteur de collision mécanique intégré avec nouvelle solution pendulaire, qui bloque le passage de gaz en cas d'accident
- avantages du capteur de collision avec nouvelle solution pendulaire :
 - mise en service et réinitialisation après déclenchement plus rapides et plus faciles
 - fonctionnement plus précis et donc moins de perturbations dues à une réponse incorrecte
 - mise en service facile, même si le véhicule de loisirs est en position inclinée
- commutation automatique sur la bouteille de gaz côté réserve dès que la bouteille de gaz côté service est vide
- possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement
- clapet anti-retour de gaz : empêche tout échappement de gaz lors d'un changement de bouteille
- alimentation en gaz continue grâce à une utilisation optimale du contenu de la bouteille de gaz
- indication de la bouteille de gaz sur laquelle le gaz est prélevé
- dispositif d'essai pour le contrôle d'étanchéité de l'installation de GPL sans démontage du dispositif de détente de pression
- possibilité de raccorder un Eis-Ex, p. ex. Caramatic TwoControl
- possibilité de raccorder un affichage à distance, p. ex. Caramatic TwoControl
- raccord de sortie olive diam. 10 / 8 équipé en série d'un adaptateur pour raccordement à des tuyauteries de 8 mm

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Emballage de vente

Kit Caramatic DriveTwo montage horizontal

2 x KLF x olive diam. 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 123 23

291,00

montage vertical

2 x KLF x olive diam. 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 123 13

291,00

Alimentation en gaz pendant le trajet

Kit Caramatic DriveTwo	Référence	€/ 1 pc.
Pièce détachée		
Caramatic ConnectDrive G.12 (KLF) x écrou M20x1,5 x 450 mm	71 884 12	40,70
Élément filtrant 2.0 avec noyau central filtre / contenu: 2 pièces	71 781 70	14,01
Élément filtrant 2.0 sans noyau central filtre / contenu: 2 pièces	71 781 90	10,80
Équerre de maintien supplémentaire pour Caramatic ConnectClean 2.0	71 781 81	5,00
Raccord tube lisse diam. 10 x olive diam. 8	67 223 00	5,39
Bouchon d'obturation avec patte de fixation écrou M20x1,5	71 509 30	7,40
Accessoires		
Raccord à 90° M20x1,5 M x écrou M20x1,5	71 509 00	15,80
Kit de raccordement M20x1,5 M x olive diam. 10 / M20x1,5 F x olive diam. 10	71 509 20	24,50
Caramatic TwoControl avec émetteur pour affichage à distance et chauffage du détendeur Eis-Ex	71 300 00	137,50
Caramatic TwoControl avec chauffage du détendeur Eis-Ex	71 300 20	103,20
Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m	71 390 20	41,10

Alimentation en gaz pendant le trajet



Caramatic DriveTwo

Référence

€/ 1 pc.

installation de détente de gaz de sécurité avec vanne d'inversion automatique pour le fonctionnement d'installations à deux bouteilles dans des caravanes et camping-cars pendant le trajet, pour le raccordement aux bouteilles de gaz avec un tuyau flexible haute pression, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : vanne d'inversion automatique, détendeur basse pression avec soupape de sûreté pilotée PRV, capteur de collision mécanique avec nouvelle solution pendulaire, bouton de commande, affichage service et réserve, clapet anti-retour de gaz, dispositif d'essai et support mural

Avantages et équipement

- alimentation en gaz pendant le trajet grâce à un capteur de collision mécanique intégré avec nouvelle solution pendulaire, qui bloque le passage de gaz en cas d'accident
- avantages du capteur de collision avec nouvelle solution pendulaire :
 - mise en service et réinitialisation après déclenchement plus rapides et plus faciles
 - fonctionnement plus précis et donc moins de perturbations dues à une réponse incorrecte
 - mise en service facile, même si le véhicule de loisirs est en position inclinée
- commutation automatique sur la bouteille de gaz côté réserve dès que la bouteille de gaz côté service est vide
- possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement
- clapet anti-retour de gaz : empêche tout échappement de gaz lors d'un changement de bouteille
- alimentation en gaz continue grâce à une utilisation optimale du contenu de la bouteille de gaz
- indication de la bouteille de gaz sur laquelle le gaz est prélevé
- utilisation dans toute l'Europe grâce à des tuyaux flexibles haute pression spécifiques aux pays - Caramatic ConnectDrive (non inclus dans le contenu de la livraison)
- dispositif d'essai pour le contrôle d'étanchéité de l'installation de GPL sans démontage du dispositif de détente de pression
- possibilité de raccorder un Eis-Ex, p. ex. Caramatic TwoControl
- possibilité de raccorder un affichage à distance, p. ex. Caramatic TwoControl
- modèle avec raccord de sortie olive diam. 10 / 8 équipé en série d'un adaptateur pour raccord à des tuyauteries de 8 mm

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP
- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Afin de protéger l'installation de GPL dans le véhicule contre les aérosols huileux et les résidus d'évaporation, il est recommandé d'utiliser le filtre à gaz Caramatic ConnectClean 2.0 (voir p. ex. référence 71 781 04 / contenu : 2 pièces)!

Emballage de vente

Caramatic DriveTwo montage horizontal

- 2 x M20x1,5 M x olive diam. 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h
- 2 x M20x1,5 M x olive diam. 8 50 mbar 1,5 kg/h

71 823 23

154,20

71 825 21

154,20

montage vertical

- 2 x M20x1,5 M x olive diam. 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h
- 2 x M20x1,5 M x olive diam. 8 50 mbar 1,5 kg/h

71 823 13

154,20

71 825 11

154,20



horizontal



vertical

Alimentation en gaz pendant le trajet

Caramatic DriveTwo	Référence	€/ 1 pc.
Pièce détachée		
Bouchon d'obturation avec patte de fixation écrou M20x1,5	71 509 30	7,40
Accessoires		
Caramatic ConnectClean 2.0 M20x1,5M x écrou M20x1,5 / contenu : 2 pièces	71 781 04	48,44
Raccord à 90° M20x1,5 M x écrou M20x1,5	71 509 00	15,80
Kit de raccordement M20x1,5 M x olive diam. 10 / M20x1,5 F x olive diam. 10	71 509 20	24,50
Raccord tube lisse 8 x olive diam. 10	62 082 00	6,82
Raccord tube lisse diam. 10 x olive diam. 8	67 223 00	5,39
Caramatic TwoControl avec émetteur pour affichage à distance et chauffage du détendeur Eis-Ex	71 300 00	137,50
Caramatic TwoControl avec chauffage du détendeur Eis-Ex	71 300 20	103,20
Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m	71 390 20	41,10

Alimentation en gaz pendant le trajet



Kit Caramatic DriveOne

Référence

€/ 1 pc.

installation de détente de gaz de sécurité pour le fonctionnement des systèmes à bouteille unique dans les camping-cars et les caravanes pendant le trajet

comprenant : Caramatic ConnectDrive (longueur : 450 mm), Caramatic Connect-Clean 2.0 avec équerre de maintien, détendeur basse pression avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, capteur de collision mécanique avec nouvelle solution pendulaire, dispositif d'essai et support mural

Avantages et équipement

- contient tous les éléments nécessaires à la mise en service d'un système à bouteille unique pour l'alimentation en gaz pendant le trajet
- alimentation en gaz pendant le trajet grâce à un capteur de collision mécanique intégré avec nouvelle solution pendulaire, qui bloque le passage de gaz en cas d'accident
- avantages du capteur de collision avec nouvelle solution pendulaire :
 - mise en service et réinitialisation après déclenchement plus rapides et plus faciles
 - fonctionnement plus précis et donc moins de perturbations dues à une réponse incorrecte
 - mise en service facile, même si le véhicule de loisirs est en position inclinée
- dispositif d'essai pour le contrôle d'étanchéité de l'installation de GPL sans démontage du dispositif de détente de pression
- possibilité de raccorder un Eis-Ex, p. ex. Caramatic TwoControl
- raccord de sortie olive diam. 10 / 8 équipé en série d'un adaptateur pour raccordement à des tuyauteries de 8 mm

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Conforme aux exigences professionnelles de la règle 110-010 de la DGUV (Assurance accidents légale allemande - autrefois Directive 79 de la DGUV) et destiné à une utilisation dans des caravanes et camping-cars à usage commercial !

Emballage de vente

Kit Caramatic DriveOne

montage horizontal

entrée droite

KLF x olive diam. 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 113 23

170,50

montage vertical

entrée à 90°

KLF x olive diam. 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 113 13

170,50

Pièce détachée

Caramatic ConnectDrive G.12 (KLF) x écrou M20x1,5 x 450 mm

71 884 12

40,70

Élément filtrant 2.0 avec noyau central filtre / contenu: 1 pièce

71 781 60

8,32

Élément filtrant 2.0 sans noyau central filtre / contenu: 2 pièces

71 781 90

10,80

Équerre de maintien supplémentaire pour Caramatic ConnectClean 2.0

71 781 81

5,00

Accessoires

Raccord à 90° M20x1,5 M x écrou M20x1,5

71 509 00

15,80

Caramatic TwoControl avec chauffage du détendeur Eis-Ex

71 300 20

103,20

Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m

71 390 20

41,10

Alimentation en gaz pendant le trajet



Caramatic DriveOne

Référence

€/ 1 pc.

installation de détente de gaz de sécurité pour le fonctionnement des systèmes à bouteille unique dans les camping-cars et les caravanes pendant le trajet

comprenant : détendeur basse pression avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, capteur de collision mécanique avec nouvelle solution pendulaire et dispositif d'essai

Avantages et équipement

- alimentation en gaz pendant le trajet grâce à un capteur de collision mécanique intégré avec nouvelle solution pendulaire, qui bloque le passage de gaz en cas d'accident
- avantages du capteur de collision avec nouvelle solution pendulaire :
 - mise en service et réinitialisation après déclenchement plus rapides et plus faciles
 - fonctionnement plus précis et donc moins de perturbations dues à une réponse incorrecte
 - mise en service facile, même si le véhicule de loisirs est en position inclinée
- utilisation dans toute l'Europe grâce à des tuyaux flexibles haute pression spécifiques aux pays - Caramatic ConnectDrive (non inclus dans le contenu de la livraison)
- dispositif d'essai pour le contrôle d'étanchéité de l'installation de GPL sans démontage du dispositif de détente de pression
- possibilité de raccorder un Eis-Ex, p. ex. Caramatic TwoControl
- modèle avec raccord de sortie olive diam. 10 / 8 équipé en série d'un adaptateur pour raccord à des tuyauteries de 8 mm

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP
- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Conforme aux exigences professionnelles de la règle 110-010 de la DGUV (Assurance accidents légale allemande - autrefois Directive 79 de la DGUV) et destiné à une utilisation dans des caravanes et camping-cars à usage commercial !
- Pour le Caramatic DriveOne avec support mural : afin de protéger l'installation de GPL dans le véhicule contre les aérosols huileux et les résidus d'évaporation, il est recommandé d'utiliser le filtre à gaz Caramatic ConnectClean 2.0 (voir p. ex. référence 71 781 03) !

Emballage de vente

Caramatic DriveOne avec support mural

montage horizontal

entrée droite

M20x1,5 M x olive diam. 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 813 23

103,20

M20x1,5 M x olive diam. 8 50 mbar 1,5 kg/h

71 815 21

103,20

montage vertical

entrée à 90°

M20x1,5 M x olive diam. 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 813 13

103,20

M20x1,5 M x olive diam. 8 50 mbar 1,5 kg/h

71 815 11

103,20

Caramatic DriveOne sans support mural

montage horizontal

entrée droite

pour réservoir de gaz avec plaque de citerne à 90°

Komb.A x olive diam. 10 30 mbar 1,5 kg/h

71 813 34

103,20

pour réservoir de gaz avec plaque de citerne à 105°

Komb.A x olive diam. 10 30 mbar 1,5 kg/h

71 813 35

103,20



Alimentation en gaz pendant le trajet

Caramatic DriveOne	Référence	€/ 1 pc.
Accessoires		
Caramatic ConnectClean 2.0 M20x1,5 M x écrou M20x1,5 / contenu : 1 pièce	71 781 03	31,62
Raccord à 90° M20x1,5 M x écrou M20x1,5	71 509 00	15,80
Raccord tube lisse 8 x olive diam. 10	62 082 00	6,82
Raccord tube lisse diam. 10 x olive diam. 8	67 223 00	5,39
Caramatic TwoControl avec chauffage du détendeur Eis-Ex	71 300 20	103,20
Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m	71 390 20	41,10

Alimentation en gaz pendant le trajet



Caramatic ConnectDrive

Référence

€/ 1 pc.

tuyau flexible haute pression avec dispositif de déclenchement pour le raccordement à tous les détendeurs basse pression fixés au mur avec entrée M20x1,5 M sur le robinet de la bouteille de gaz, notamment pour l'alimentation en gaz pendant le trajet

Avantages et équipement

- utilisation dans toute l'Europe grâce à des tuyaux flexibles haute pression munis de raccords spécifiques aux pays
- dispositif de déclenchement EFV : empêche toute fuite de gaz en cas d'endommagement ou de desserrage du tuyau flexible et coupe le flux de gaz dès que le débit nominal est dépassé de 10 %
- **dispositif de déclenchement manuel SBS/MA :** pas de retardement ni de volume de fuite de gaz, pour cela ouverture manuelle nécessaire

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW

Données techniques

- Tuyau : **caoutchouc avec couche textile**
- Résistant au froid jusqu'à -30 °C

Avis

- Le tuyau flexible d'une longueur de 750 mm ne doit être utilisé que pour les supports de bouteilles munis d'un dispositif d'extraction.

Emballage de vente

Caramatic ConnectDrive PS 30 bar

dimensions de tuyau : 6,3 x 5,0 mm

raccords : raccord de bouteille x raccord de détendeur

G.12 (KLF)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	DE / AT / PL	71 884 12	40,70
G.12 (KLF)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	DE / AT / PL	71 887 12	42,60
G.7 (POL anglais)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	GB propane	71 884 07	40,70
G.7 (POL anglais)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	GB propane	71 887 07	42,60
G.8 (Shell euro)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	GB butane	71 884 08	40,70
G.8 (Shell euro)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	GB butane	71 887 08	42,60
G.1 (raccord italien)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	IT / GR / CY	71 884 01	40,70
G.1 (raccord italien)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	IT / GR / CY	71 887 01	42,60
G.10 (POL-WS)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	SE	71 884 10	40,70
G.10 (POL-WS)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	SE	71 887 10	42,60
G.2 (Shell-F)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	CH / BE	71 884 03	40,70
G.2 (Shell-F)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	CH / BE	71 887 03	42,60
X.3 (Komb.Shell-H)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	NL / RU	71 884 23	40,70
X.3 (Komb.Shell-H)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	NL / RU	71 887 23	42,60
X.7 (Shell)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	SI / CZ / HR / SK / RS	71 884 27	40,70
X.7 (Shell)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	SI / CZ / HR / SK / RS	71 887 27	42,60

Caramatic ConnectDrive PS 20 bar

dimensions de tuyau : 6,6 x 4,0 mm

G.2 (Shell-F)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	FR	71 884 02	40,70
G.2 (Shell-F)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	FR	71 887 02	42,60

Pièce détachée

Joint d'étanchéité pour Shell euro / Shell-F, matériau: NBR	20 009 81	0,80
Joint d'étanchéité pour raccord italien, matériau: NBR	20 011 05	0,80
Joint d'étanchéité pour écrou M20x1,5, matériau : FKM	04 590 25	0,80
Joint d'étanchéité pour POL-WF / POL-WS, matériau: NBR	02 513 37	0,80
Joint d'étanchéité pour KLF, matériau : NBR / contenu : 5 pièces	80 016 00	5,60
Joint d'étanchéité pour Shell euro / Shell-F, matériau : NBR / contenu : 5 pièces	80 009 00	5,60



Alimentation en gaz pendant le trajet



Caramatic ConnectClean 2.0 type FA 99

Référence

€/ 1 pc.

filtre à gaz pour la prévention des impuretés dans l'installation de gaz

Protège le détendeur de pression ou la vanne d'inversion automatique contre les impuretés dues aux aérosols huileux et aux résidus d'évaporation.

Avantages et équipement

- tasse de filtre raccourcie : pratique dans des conditions de montage étroites
- pour tous les détendeurs de pression et les vannes d'inversion automatiques fixés au mur
- haut rendement de 99 %
- avec cartouche filtrante 2.0, en cas de remplacement, seul l'élément filtrant doit être changé (réutilisation du noyau central filtre)

Données techniques

- Pression maximale admissible: PS 25 bar

Emballage de vente

Caramatic ConnectClean 2.0 type FA 99

contenu : 1 pièce

M20x1,5 M x écrou M20x1,5

71 781 03

31,62

contenu : 2 pièces

M20x1,5 M x écrou M20x1,5

71 781 04

48,44

Pièce détachée

Élément filtrant 2.0 avec noyau central filtre / contenu: 1 pièce

71 781 60

8,32

Élément filtrant 2.0 avec noyau central filtre / contenu: 2 pièces

71 781 70

14,01

Élément filtrant 2.0 sans noyau central filtre / contenu: 2 pièces

71 781 90

10,80

Accessoires

Raccord à 90° M20x1,5 M x écrou M20x1,5

71 509 00

15,80

Équerre de maintien supplémentaire pour Caramatic ConnectClean 2.0

71 781 81

5,00

Cartouche filtrante 2.0

Référence

€/ 1 pc.



cartouche de recharge pour filtre à gaz Caramatic ConnectClean ou pour filtre à gaz Truma type AS99 jusqu'à l'année de fabrication 02/2019

comprenant : élément filtrant et noyau central filtre

Avantages et équipement

- rentable et durable : en cas de remplacement, seul l'élément filtrant doit être changé (réutilisation du noyau central filtre)
- haut rendement de 99,9 % : protège efficacement contre l'encrassement huileux de l'installation ; les particules d'impuretés restent dans le filtre

Données techniques

- Matériau : élément filtrant : microfibre de verre
noyau central filtre : PA 6-GF20

Emballage de vente

Cartouche filtrante 2.0

pour filtre à gaz Caramatic ConnectClean

Élément filtrant 2.0 et noyau central filtre contenu : 1 pièce

71 781 60

8,32

Élément filtrant 2.0 et noyau central filtre contenu : 2 pièces

71 781 70

14,01

Pièce détachée

Élément filtrant 2.0 sans noyau central filtre / contenu: 2 pièces

71 781 90

10,80

Alimentation en gaz pendant le trajet



Kit Caramatic DriveTwo à usage commercial

Référence

€/ 1 pc.

installation de détente de gaz de sécurité avec vanne d'inversion automatique pour le fonctionnement d'installations à deux bouteilles dans des caravanes et camping-cars pendant le trajet, pour le raccordement aux bouteilles de gaz avec un tuyau flexible haute pression, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz, à usage commercial

comprenant : 2 x Caramatic ConnectDrive (longueur : 450 mm), 2 x Caramatic ConnectClean 2.0, Caramatic SwitchTwo, détendeur basse pression avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, capteur de collision mécanique avec nouvelle solution pendulaire, dispositif d'essai et support mural

Avantages et équipement

- contient tous les éléments nécessaires à la mise en service d'une installation à deux bouteilles pour l'alimentation en gaz pendant le trajet
- alimentation en gaz pendant le trajet grâce à un capteur de collision mécanique intégré avec nouvelle solution pendulaire, qui bloque le passage de gaz en cas d'accident
- avantages du capteur de collision avec nouvelle solution pendulaire :
 - mise en service et réinitialisation après déclenchement plus rapides et plus faciles
 - fonctionnement plus précis et donc moins de perturbations dues à une réponse incorrecte
 - mise en service facile, même si le véhicule de loisirs est en position inclinée
- commutation automatique sur la bouteille de gaz côté réserve dès que la bouteille de gaz côté service est vide
- possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement
- clapet anti-retour de gaz : empêche tout échappement de gaz lors d'un changement de bouteille
- alimentation en gaz continue grâce à une utilisation optimale du contenu de la bouteille de gaz
- indication de la bouteille de gaz sur laquelle le gaz est prélevé
- dispositif d'essai pour le contrôle d'étanchéité de l'installation de GPL sans démontage du dispositif de détente de pression
- contient tous les composants nécessaires à une application commerciale
- possibilité de raccorder un Eis-Ex, p. ex. Caramatic TwoControl
- possibilité de raccorder un affichage à distance, p. ex. Caramatic TwoControl
- raccord de sortie olive diam. 10 / 8 équipé en série d'un adaptateur pour raccordement à des tuyauteries de 8 mm

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Conforme aux exigences professionnelles de la règle 110-010 de la DGUV (Assurance accidents légale allemande - autrefois Directive 79 de la DGUV) et destiné à une utilisation dans des caravanes et camping-cars à usage commercial !

Kit Caramatic DriveTwo à usage commercial

montage vertical

entrée droite

KLF x olive diam. 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

05 067 00

512,20

Emballage de vente

Pièce détachée

Élément filtrant 2.0 avec noyau central filtre / contenu: 2 pièces

71 781 70

14,01

Élément filtrant 2.0 sans noyau central filtre / contenu: 2 pièces

71 781 90

10,80

Bouchon d'obturation avec patte de fixation écrou M20x1,5

71 509 30

7,40

Accessoires

Caramatic TwoControl avec émetteur pour affichage à distance et chauffage du détendeur Eis-Ex

71 300 00

137,50

Caramatic TwoControl avec chauffage du détendeur Eis-Ex

71 300 20

103,20

Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m

71 390 20

41,10

Alimentation en gaz pendant le trajet



Kit Caramatic DriveOne à usage commercial	Référence	€/ 1 pc.
<p>Installation de détente de gaz de sécurité pour le fonctionnement des systèmes à bouteille unique dans les camping-cars et les caravanes pendant le trajet, à usage commercial</p> <p>comprenant : Caramatic ConnectDrive (longueur : 450 mm), Caramatic Connect-Clean 2.0, coude, détendeur basse pression avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, capteur de collision mécanique avec nouvelle solution pendulaire, dispositif d'essai et support mural</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • contient tous les éléments nécessaires à la mise en service d'un système à bouteille unique pour l'alimentation en gaz pendant le trajet • alimentation en gaz pendant le trajet grâce à un capteur de collision mécanique intégré avec nouvelle solution pendulaire, qui bloque le passage de gaz en cas d'accident • avantages du capteur de collision avec nouvelle solution pendulaire : <ul style="list-style-type: none"> • mise en service et réinitialisation après déclenchement plus rapides et plus faciles • fonctionnement plus précis et donc moins de perturbations dues à une réponse incorrecte • mise en service facile, même si le véhicule de loisirs est en position inclinée • dispositif d'essai pour le contrôle d'étanchéité de l'installation de GPL sans démontage du dispositif de détente de pression • contient tous les composants nécessaires à une application commerciale • possibilité de raccorder un Eis-Ex, p. ex. Caramatic TwoControl • raccord de sortie olive diam. 10 / 8 équipé en série d'un adaptateur pour raccordement à des tuyauteries de 8 mm <p>Conformité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP • Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pression maximale admissible : PS 16 bar <p>Avis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme aux exigences professionnelles de la règle 110-010 de la DGUV (Assurance accidents légale allemande - autrefois Directive 79 de la DGUV) et destiné à une utilisation dans des caravanes et camping-cars à usage commercial ! <p>Kit Caramatic DriveOne à usage commercial montage vertical entrée droite</p> <p>KLF x olive diam. 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h</p> <p>KLF x olive diam. 10 / 8 50 mbar 1,5 kg/h</p> <p>Emballage de vente </p> <p>Pièce détachée</p> <p>Élément filtrant 2.0 avec noyau central filtre / contenu: 1 pièce</p> <p>Élément filtrant 2.0 sans noyau central filtre / contenu: 2 pièces</p> <p>Accessoires</p> <p>Caramatic TwoControl avec chauffage du détendeur Eis-Ex</p> <p>Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m</p>		
	05 071 00	289,00
	05 071 01	289,00
	71 781 60	8,32
	71 781 90	10,80
	71 300 20	103,20
	71 390 20	41,10

Alimentation en gaz pendant le trajet



Caramatic TwoControl - Affichage à distance et chauffage du détendeur

Référence

€/ 1 pc.

unité d'information et de commande pratique dans le véhicule de loisirs à des fins de surveillance de la bouteille en service et de la bouteille de réserve dans une installation à deux bouteilles ainsi que du chauffage du détendeur Eis-Ex

comprenant : unité d'information et de commande avec câble de connexion 6 m, cadre de recouvrement, émetteur pour affichage à distance avec câble de connexion 2 m et chauffage du détendeur Eis-Ex avec câble de connexion 2 m

Avantages et équipement

- unité de commande centrale pour la mise en marche / l'arrêt de l'affichage à distance et du chauffage du détendeur Eis-Ex
- affichage à distance de l'état de fonctionnement du chauffage du détendeur
- affichage à distance de l'état de fonctionnement (mode normal ou réserve) des bouteilles de gaz
- pour un montage facile dans de nouvelles installations ou pour une intégration simple dans des installations existantes
- utilisable avec les modèles DriveTwo, ProTwo, SwitchTwo de la série Caramatic, ainsi que les modèles Truma DuoControl CS et DuoComfort en coloris argent
- connexion de tous les composants par système de connecteurs, aucun soudage nécessaire

Conformité

- Procédure d'évaluation de la conformité selon la réglementation ATEX
- Marquage CE selon la norme CEM

Données techniques

- Tension d'alimentation : 12 V

Emballage de vente

Caramatic TwoControl - Affichage à distance et chauffage du détendeur

Unité d'information et de commande avec émetteur pour affichage à distance et chauffage du détendeur Eis-Ex

71 300 00

137,50

Pièce détachée

Unité d'information et de commande, câble de connexion 6 m

71 391 20

75,30

Cadre de recouvrement, coloris : anthracite

71 391 00

4,60

Émetteur pour affichage à distance, câble de connexion 2 m

71 390 00

37,40

Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m

71 390 20

41,10

Alimentation en gaz pendant le trajet



Caramatic TwoControl - Chauffage du détendeur

Référence

€/ 1 pc.

unité d'information et de commande pratique du chauffage du détendeur Eis-Ex dans le véhicule de loisirs

comprenant : unité d'information et de commande avec câble de connexion 6 m, cadre de recouvrement et chauffage du détendeur Eis-Ex avec câble de connexion 2 m

Avantages et équipement

- unité de commande centrale pour la mise en marche / l'arrêt du chauffage du détendeur Eis-Ex
- affichage à distance de l'état de fonctionnement du chauffage du détendeur
- pour un montage facile dans de nouvelles installations ou pour une intégration simple dans des installations existantes
- utilisable avec les modèles DriveOne et BasicOne avec dispositif d'essai de la série Caramatic ainsi que le modèle Truma MonoControl CS en coloris argent
- connexion de tous les composants par système de connecteurs, aucun soudage nécessaire

Conformité

- Procédure d'évaluation de la conformité selon la réglementation ATEX
- Marquage CE selon la norme CEM

Données techniques

- Tension d'alimentation : 12 V

Emballage de vente

Caramatic TwoControl - Chauffage du détendeur

Unité d'information et de commande avec chauffage du détendeur Eis-Ex

71 300 20

103,20

Pièce détachée

Unité d'information et de commande, câble de connexion 6 m

71 391 20

75,30

Cadre de recouvrement, coloris : anthracite

71 391 00

4,60

Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m

71 390 20

41,10

Alimentation en gaz pendant le trajet



Jauge Senso4s PLUS

Référence

€/ 1 pc.

avec application pour smartphone et tablette

Indicateur de niveau numérique pour bouteilles de gaz, **p. ex. pour une utilisation dans des véhicules de loisirs ou avec un barbecue à gaz**, avec télétransmission Bluetooth des mesures et renseignements à un smartphone ou une tablette.

L'indicateur de niveau Senso4s PLUS (A) mesure le poids de la bouteille de gaz et transmet cette valeur à l'application (B) par Bluetooth. L'application calcule automatiquement le contenu et crée un pronostic de consommation.

Avantages et équipement

- facile à installer : activer la fonction Bluetooth, placer la bouteille de gaz sur les pieds réglables de l'indicateur de niveau Senso4s, mesurer et relever les valeurs dans l'application
- convient pour les bouteilles de gaz courantes en acier, aluminium et matière plastique avec un poids de remplissage de 16 kg maximum
- connexion Bluetooth entre le Senso4s et le smartphone / la tablette
- menu d'application disponible dans les langues suivantes: allemand, anglais, français, italien, espagnol et slovène
- enregistrement des paramètres « poids de remplissage » et « poids à vide » de chaque bouteille de gaz
- gestion de plusieurs bouteilles de gaz de différentes tailles
- établissement rapide d'un pronostic à long terme de la consommation de gaz par l'application, après seulement une courte durée de fonctionnement
- envoi des mesures du Senso4s PLUS à l'application avec un intervalle de 15 minutes en cas de Bluetooth activé
- témoin de charge de l'indicateur de niveau dans l'application
- possibilité d'utiliser le Senso4s PLUS également dans le compartiment à bouteilles de gaz du véhicule de loisirs p. ex., en raison de la certification ATEX
- dispositif spécialement conçu pour fonctionner dans des véhicules de loisirs, notamment grâce à un capteur de mouvement qui interrompt la mesure pendant le trajet et empêche ainsi les faux résultats de mesure

Conformité

- Marquage CE selon ATEX, CEM et RED

Données techniques

- Précision de mesure : $\pm 1 \%$
- Type de protection : IP44
- Tension d'alimentation : 3 piles de type AAA LR03 1,5 V alcalines (non incluses dans le contenu de la livraison)

Avis

- Afin de garantir une mesure correcte, l'indicateur de niveau Senso4s doit être placé sur une surface plane et fixe.
- L'application «Senso4s» peut être téléchargée gratuitement dans l'App Store d'Apple ou le Google Play Store pour chaque système d'exploitation.

Emballage de vente

Jauge Senso4s PLUS

pour bouteilles de gaz

91 902 00

95,26

Alimentation en gaz pendant le trajet



Jeu de raccords

pour raccorder un tuyau flexible haute pression, p. ex. Caramatic ConnectDrive, à un Caramatic SwitchTwo ou Caramatic ProTwo au moyen de tuyauterie
comprenant : M20x1,5 M x olive diam. 10 (raccord pour tuyau flexible) / M20x1,5 F x olive diam. 10 (raccord pour Caramatic SwitchTwo ou Caramatic ProTwo)

Emballage de vente

Jeu de raccords

complet

Référence

€/ 1 pc.

71 509 20

24,50



Bouchon d'obturation

bouchon d'obturation fiable pour protéger contre l'endommagement ou l'encrassement du raccord d'entrée des détendeurs de pression

Utile en cas de retrait du raccordement entre les bouteilles de gaz et les robinets ou en cas d'arrêt prolongé de l'installation de gaz.

Avantages et équipement

- avec patte de fixation
- convient aux vannes d'inversion automatiques type AUV ou AUV-ND et au Caramatic DriveTwo, Caramatic ProTwo ou Caramatic SwitchTwo

Données techniques

- Matériau : bouchon d'obturation : laiton
joint d'étanchéité : NBR
patte de fixation : NBR
- Filetage : écrou M20x1,5

Avis

- Le détendeur de pression n'est pas inclus dans le contenu de la livraison !

Emballage de vente

Bouchon d'obturation

complet

Référence

€/ 1 pc.

71 509 30

7,40



Raccord

pour raccorder des tuyaux flexibles haute pression à un détendeur basse pression ou pour combiner des détendeurs de pression avec des vannes d'inversion automatiques

Accessoires

Joint d'étanchéité pour écrou M20x1,5, matériau : FKM

Emballage de vente

SHOP Raccord à 90°

filetage mâle x écrou-raccord

M20x1,5 M x écrou M20x1,5

Référence

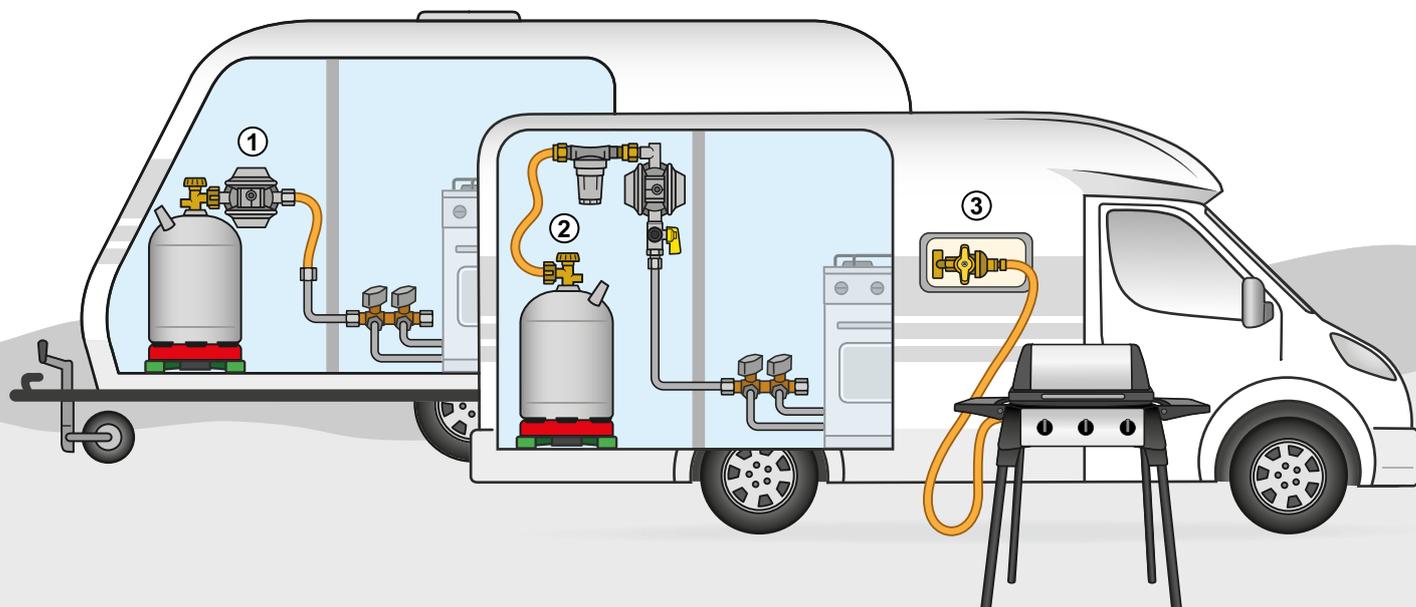
€/ 1 pc.

04 590 25

0,80

71 509 00

15,80



Camping-car et caravane

Exemple d'application ①

La solution présentée pour le raccordement dans les camping-cars et les caravanes est la manière classique de connecter une bouteille de gaz à la conduite d'alimentation du véhicule.

Le détendeur basse pression est monté directement sur la bouteille de gaz. Le tuyau flexible moyenne pression relie à la conduite d'alimentation du véhicule.

Exemple d'application ②

Pour un voyage facile à travers l'Europe où les raccords de bouteille varient d'un pays à l'autre, nous recommandons d'utiliser un détendeur basse pression avec support mural.

Le raccordement à la bouteille de gaz se fait avec le tuyau flexible haute pression spécifique au pays, sans avoir à changer le détendeur basse pression.

Entre le tuyau flexible et le détendeur basse pression se trouve un filtre à gaz qui protège les robinets et appareils raccordés contre les impuretés.

Exemple d'application ③

Avec un boîtier de raccordement Variant, les appareils à gaz, tels que les barbecues ou les réchauds, peuvent être alimentés également en dehors du véhicule, au moyen de l'installation de GPL interne.

Le raccordement à l'appareil à gaz se fait avec un tuyau flexible moyenne pression et un coupleur rapide sur le véhicule. Le propriétaire du véhicule n'a plus besoin de transporter de bouteilles de gaz supplémentaires.

Camping-car et caravane



Kit Caramatic ProTwo

Référence

€/ 1 pc.

vanne d'inversion automatique avec détendeur basse pression intégré pour installation à deux bouteilles, pour le raccordement aux bouteilles de gaz avec un tuyau flexible haute pression, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : 2 x Caramatic ConnectBasic (longueur : 450 mm), 2 x Caramatic ConnectClean 2.0 avec équerre de maintien, vanne d'inversion automatique, détendeur basse pression avec soupape de sûreté pilotée PRV, bouton de commande, affichage service et réserve, clapet anti-retour de gaz, dispositif d'essai et support mural

Avantages et équipement

- contient tous les éléments nécessaires à la mise en service d'une installation à deux bouteilles
- commutation automatique sur la bouteille de gaz côté réserve dès que la bouteille de gaz côté service est vide
- possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement
- clapet anti-retour de gaz : empêche tout échappement de gaz lors d'un changement de bouteille
- alimentation en gaz continue grâce à une utilisation optimale du contenu de la bouteille de gaz
- indication de la bouteille de gaz sur laquelle le gaz est prélevé
- dispositif d'essai pour le contrôle d'étanchéité de l'installation de GPL sans démontage du dispositif de détente de pression
- possibilité de raccorder un Eis-Ex, p. ex. Caramatic TwoControl
- possibilité de raccorder un affichage à distance, p. ex. Caramatic TwoControl
- raccord de sortie olive diam. 10 / 8 équipé en série d'un adaptateur pour raccordement à des tuyauteries de 8 mm

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen UE de type RAG ou DESP

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- La version 71 135 13 peut être utilisée sans restriction pour les installations de GPL dans les véhicules plus anciens dont la pression de service est de 50 mbar !

Emballage de vente

Kit Caramatic ProTwo

KLF x olive diam. 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h

71 133 13

220,00

KLF x olive diam. 8 50 mbar 1,5 kg/h

71 135 13

220,00

Pièce détachée

Élément filtrant 2.0 avec noyau central filtre / contenu: 2 pièces

71 781 70

14,01

Élément filtrant 2.0 sans noyau central filtre / contenu: 2 pièces

71 781 90

10,80

Tuyau flexible haute pression en caoutchouc PS 30 bar; dimensions de tuyau:

71 684 12

20,80

6,3 x 5,0 mm KLF x écrou M20 x 1,5 x 450 mm DE / AT / PL

Bouchon d'obturation avec patte de fixation écrou M20x1,5

71 509 30

7,40

Accessoires

Kit de raccordement M20x1,5 M x olive diam. 10 / M20x1,5 F x olive diam. 10

71 509 20

24,50

Caramatic TwoControl avec émetteur pour affichage à distance et chauffage du détendeur Eis-Ex

71 300 00

137,50

Caramatic TwoControl avec chauffage du détendeur Eis-Ex

71 300 20

103,20

Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m

71 390 20

41,10

Camping-car et caravane



Caramatic ProTwo	Référence	€/ 1 pc.
<p>vanne d'inversion automatique avec détendeur basse pression intégré pour installation à deux bouteilles, pour le raccordement aux bouteilles de gaz avec un tuyau flexible haute pression, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz</p> <p>comprenant : vanne d'inversion automatique, détendeur basse pression avec soupape de sûreté pilotée PRV, bouton de commande, affichage service et réserve, clapet anti-retour de gaz, dispositif d'essai et support mural</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • commutation automatique sur la bouteille de gaz côté réserve dès que la bouteille de gaz côté service est vide • possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement • clapet anti-retour de gaz : empêche tout échappement de gaz lors d'un changement de bouteille • alimentation en gaz continue grâce à une utilisation optimale du contenu de la bouteille de gaz • indication de la bouteille de gaz sur laquelle le gaz est prélevé • utilisation dans toute l'Europe grâce à des tuyaux flexibles haute pression spécifiques aux pays (non inclus dans le contenu de la livraison) • dispositif d'essai pour le contrôle d'étanchéité de l'installation de GPL sans démontage du dispositif de détente de pression • possibilité de raccorder un Eis-Ex, p. ex. Caramatic TwoControl • possibilité de raccorder un affichage à distance, p. ex. Caramatic TwoControl • modèle avec raccord de sortie olive diam. 10 / 8 équipé en série d'un adaptateur pour raccord à des tuyauteries de 8 mm <p>Conformité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificat d'examen UE de type DESP • Certificat d'examen UE de type RAG • Certificat d'examen UKCA de type RAG <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pression maximale admissible : PS 16 bar <p>Avis</p> <ul style="list-style-type: none"> • La version 71 925 13 peut être utilisée sans restriction pour les installations de GPL dans les véhicules plus anciens dont la pression de service est de 50 mbar ! • Afin de protéger l'installation de GPL dans le véhicule contre les aérosols huileux et les résidus d'évaporation, il est recommandé d'utiliser le filtre à gaz Caramatic ConnectClean 2.0 (voir p. ex. référence 71 781 04 / contenu : 2 pièces)! <p>Emballage de vente </p> <p>Caramatic ProTwo</p> <p>2 x M20x1,5 M x olive diam. 10 / 8 30 mbar 1,5 kg/h 71 923 13 125,90</p> <p>2 x M20x1,5 M x olive diam. 8 50 mbar 1,5 kg/h 71 925 13 125,90</p> <p>Pièce détachée</p> <p>Bouchon d'obturation avec patte de fixation écrou M20x1,5 71 509 30 7,40</p> <p>Accessoires</p> <p>Caramatic ConnectClean 2.0 M20x1,5M x écrou M20x1,5 / contenu : 2 pièces 71 781 04 48,44</p> <p>Raccord à 90° M20x1,5 M x écrou M20x1,5 71 509 00 15,80</p> <p>Kit de raccordement M20x1,5 M x olive diam. 10 / M20x1,5 F x olive diam. 10 71 509 20 24,50</p> <p>Raccord tube lisse 8 x olive diam. 10 62 082 00 6,82</p> <p>Raccord tube lisse diam. 10 x olive diam. 8 67 223 00 5,39</p> <p>Caramatic TwoControl avec émetteur pour affichage à distance et chauffage du détendeur Eis-Ex 71 300 00 137,50</p> <p>Caramatic TwoControl avec chauffage du détendeur Eis-Ex 71 300 20 103,20</p> <p>Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m 71 390 20 41,10</p>		

Camping-car et caravane

**UK
CA** **CE**



Caramatic SwitchTwo	Référence	€/ 1 pc.
<p>vanne d'inversion automatique pour installation à deux bouteilles, pour le raccordement aux bouteilles de gaz avec un tuyau flexible haute pression</p> <p>comprenant : vanne d'inversion automatique, bouton de commande, affichage service et réserve, clapet anti-retour de gaz et support mura</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • commutation automatique sur la bouteille de gaz côté réserve dès que la bouteille de gaz côté service est vide • possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement • clapet anti-retour de gaz : empêche tout échappement de gaz lors d'un changement de bouteille • alimentation en gaz continue grâce à une utilisation optimale du contenu de la bouteille de gaz • indication de la bouteille de gaz sur laquelle le gaz est prélevé • utilisation dans toute l'Europe grâce à des tuyaux flexibles haute pression spécifiques aux pays (non inclus dans le contenu de la livraison) • possibilité de passer d'un système à bouteille unique à une installation à deux bouteilles • possibilité de raccorder un Eis-Ex, p. ex. Caramatic TwoControl • possibilité de raccorder un affichage à distance, p. ex. Caramatic TwoControl <p>Conformité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificat d'examen UE de type DESP • Certificat d'examen UE de type RAG • Certificat d'examen UKCA de type RAG <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pression maximale admissible : PS 16 bar <p>Avis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un détendeur de pression avec une pression de sortie de 30 ou 50 mbar, p. ex. type EN61, EN71 ou EN61-DS (non inclus dans le contenu de la livraison), placé en aval, est nécessaire pour le fonctionnement de l'installation de GPL. • Afin de protéger l'installation de GPL dans le véhicule contre les aérosols huileux et les résidus d'évaporation, il est recommandé d'utiliser le filtre à gaz Caramatic ConnectClean 2.0 (voir p. ex. référence 71 781 04 / contenu : 2 pièces)! <p>Emballage de vente </p> <p>Caramatic SwitchTwo 2 x M20x1,5 M x écrou M20x1,5 0,75 bar 1,5 kg/h</p> <p>Pièce détachée Bouchon d'obturation avec patte de fixation écrou M20x1,5</p> <p>Accessoires</p> <p>Caramatic ConnectClean 2.0 M20x1,5M x écrou M20x1,5 / contenu : 2 pièces</p> <p>Raccord à 90° M20x1,5 M x écrou M20x1,5</p> <p>Kit de raccordement M20x1,5 M x olive diam. 10 / M20x1,5 F x olive diam. 10</p> <p>Adaptateur M20x1,5 M x KLF M</p> <p>Adaptateur M20x1,5 M x POL F</p> <p>Adaptateur M20x1,5 M x W20x1/14 g M</p> <p>Adaptateur M20x1,5 M x Shell-F M</p> <p>Caramatic TwoControl avec émetteur pour affichage à distance et chauffage du détendeur Eis-Ex</p> <p>Caramatic TwoControl avec chauffage du détendeur Eis-Ex</p> <p>Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m</p>	<p>71 828 46</p> <p>71 509 30</p> <p>71 781 04</p> <p>71 509 00</p> <p>71 509 20</p> <p>71 508 00</p> <p>71 508 05</p> <p>71 508 06</p> <p>71 508 04</p> <p>71 300 00</p> <p>71 300 20</p> <p>71 390 20</p>	<p>80,30</p> <p>7,40</p> <p>48,44</p> <p>15,80</p> <p>24,50</p> <p>14,20</p> <p>14,20</p> <p>14,20</p> <p>14,20</p> <p>137,50</p> <p>103,20</p> <p>41,10</p>

Camping-car et caravane



Caramatic BasicOne

Référence

€/ 1 pc.

détendeur basse pression pour le raccordement aux bouteilles de gaz avec un tuyau flexible haute pression, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur basse pression avec dispositif de sécurité contre surpression intégré et support mural

Avantages et équipement

- raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D-MS
- modèle avec dispositif d'essai pour le contrôle d'étanchéité de l'installation de GPL sans démontage du dispositif de détente de pression
- modèle avec dispositif d'essai destiné au raccord d'un Eis-Ex, p. ex. Caramatic TwoControl
- modèle avec manomètre pour le contrôle d'étanchéité, p. ex. en cas de changement de bouteille

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP (EN 16129, annexe D)
- Certificat d'examen UE de type RAG (EN 16129, annexe D)
- Certificat d'examen UKCA de type RAG (EN 16129, annexe D)

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Le choix du niveau de débit s'effectue selon le résultat de l'addition des débits nominaux de tous les appareils.
- Afin de protéger l'installation de GPL dans le véhicule contre les aérosols huileux et les résidus d'évaporation, il est recommandé d'utiliser le filtre à gaz Caramatic ConnectClean 2.0 (voir p. ex. référence 71 781 03)!
- Modèle type EN61-DS conforme aux exigences professionnelles de la règle 110-010 de la DGUV (Assurance accidents légale allemande - autrefois Directive 79 de la DGUV) et destiné à une utilisation dans des caravanes et camping-cars à usage commercial !

Caramatic BasicOne avec dispositif d'essai niveau de débit 3, type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR entrée à 90°

sans manomètre

M20x1,5 M x olive diam. 8 30 mbar 1,5 kg/h

01 294 71

58,50

M20x1,5 M x olive diam. 10 30 mbar 1,5 kg/h

01 294 76

58,50

Caramatic BasicOne sans dispositif d'essai

niveau de débit 2, type EN71 avec soupape de sûreté pilotée PRV
entrée droite

sans manomètre

M20x1,5 M x olive diam. 8 30 mbar 1,2 kg/h

01 287 00

29,10

M20x1,5 M x olive diam. 10 30 mbar 1,2 kg/h

01 287 10

29,10

Caramatic BasicOne sans dispositif d'essai

niveau de débit 3, type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR
avec manomètre

M20x1,5 M x olive diam. 10 30 mbar 1,5 kg/h

01 291 32

55,50

sans manomètre

M20x1,5 M x olive diam. 8 30 mbar 1,5 kg/h

01 291 02

44,60

M20x1,5 M x olive diam. 10 30 mbar 1,5 kg/h

01 291 12

44,60

Accessoires

Joint d'étanchéité pour écrou M20x1,5, matériau : FKM

04 590 25

0,80



Camping-car et caravane

Caramatic BasicOne	Référence	€/ 1 pc.
Emballage de vente		
Caramatic BasicOne avec dispositif d'essai niveau de débit 3, type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR entrée à 90° sans manomètre		
M20x1,5 M x olive diam. 8 30 mbar 1,5 kg/h	61 294 02	61,10
M20x1,5 M x olive diam. 10 30 mbar 1,5 kg/h	61 294 03	61,10
Caramatic BasicOne sans dispositif d'essai niveau de débit 2, type EN71 avec soupape de sûreté pilotée PRV entrée droite sans manomètre		
M20x1,5 M x olive diam. 8 30 mbar 1,2 kg/h	61 287 05	31,70
M20x1,5 M x olive diam. 10 30 mbar 1,2 kg/h	61 287 06	31,70
Caramatic BasicOne sans dispositif d'essai niveau de débit 3, type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR avec manomètre		
M20x1,5 M x olive diam. 10 30 mbar 1,5 kg/h	61 291 03	58,10
sans manomètre		
M20x1,5 M x olive diam. 8 30 mbar 1,5 kg/h	61 291 01	47,20
M20x1,5 M x olive diam. 10 30 mbar 1,5 kg/h	61 291 02	47,20
Accessoires		
Caramatic ConnectClean 2.0 M20x1,5 M x écrou M20x1,5 / contenu : 1 pièce	71 781 03	31,62
Raccord à 90° M20x1,5 M x écrou M20x1,5	71 509 00	15,80

Raccord	Référence	€/ 1 pc.
pour le raccordement d'un détendeur basse pression type EN61, EN61-DS ou EN71 au Caramatic SwitchTwo		
Emballage de vente		
Raccord		
M20x1,5 M x KLF M	71 508 00	14,20
M20x1,5 M x POL F	71 508 05	14,20
M20x1,5 M x W20x1/14 g M	71 508 06	14,20
M20x1,5 M x Shell-F M	71 508 04	14,20
Accessoires		
Raccord écrou G1/4 g x tube lisse 8	64 047 00	4,76
Raccord vissé droit type G olive diam. 8 x olive diam. 8	67 702 00	4,25
Raccord vissé de réduction droit de type GR olive diam. 10 x olive diam. 8	67 727 00	6,02



Camping-car et caravane



Caramatic ConnectBasic

Référence

€/ 1 pc.

tuyau flexible haute pression pour le raccordement d'une bouteille de gaz et d'un détendeur

Avantages et équipement

- utilisation dans toute l'Europe grâce à des tuyaux flexibles haute pression munis de raccords spécifiques aux pays

Conformité

- Modèle PS 30 bar : certificat d'examen de type DVGW
- Modèle PS 20 bar : certification NF

Données techniques

- Tuyau : **caoutchouc avec couche textile**
- Résistant au froid jusqu'à -30 °C

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.
- Le tuyau flexible d'une longueur de 750 mm ne doit être utilisé que pour les supports de bouteilles munis d'un dispositif d'extraction.

Emballage de vente

Caramatic ConnectBasic PS 30 bar

dimensions de tuyau : 6,3 x 5,0 mm

raccords : raccord de bouteille x raccord de détendeur

G.12 (KLF)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	DE / AT / PL	71 684 12	20,80
G.12 (KLF)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	DE / AT / PL	71 687 12	22,80
G.7 (POL anglais)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	GB propane	71 684 07	20,80
G.7 (POL anglais)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	GB propane	71 687 07	22,80
G.8 (Shell euro)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	GB butane	71 684 08	20,80
G.8 (Shell euro)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	GB butane	71 687 08	22,80
G.1 (raccord italien)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	IT / GR / CY	71 684 01	20,80
G.1 (raccord italien)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	IT / GR / CY	71 687 01	22,80
G.10 (POL-WS)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	SE	71 684 10	20,80
G.10 (POL-WS)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	SE	71 687 10	22,80
G.2 (Shell-F)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	CH / BE	71 684 03	20,80
G.2 (Shell-F)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	CH / BE	71 687 03	22,80
X.3 (Komb.Shell-H)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	NL / RU	71 684 23	20,80
X.3 (Komb.Shell-H)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	NL / RU	71 687 23	22,80

Caramatic ConnectBasic PS 20 bar

dimensions de tuyau : 6,6 x 4,0 mm

raccords : raccord de bouteille x raccord de détendeur

G.2 (Shell-F)	x	écrou M20x1,5	x	450 mm	FR	71 684 02	20,80
G.2 (Shell-F)	x	écrou M20x1,5	x	750 mm	FR	71 687 02	22,80

Pièce détachée

Joint d'étanchéité pour Komb.A / Komb.Shell-H, matériau: matière plastique	20 009 75	0,80
Joint d'étanchéité pour Shell euro / Shell-F, matériau: NBR	20 009 81	0,80
Joint d'étanchéité pour raccord italien, matériau: NBR	20 011 05	0,80
Joint d'étanchéité pour écrou M20x1,5, matériau : FKM	04 590 25	0,80
Joint d'étanchéité pour POL-WF / POL-WS, matériau: NBR	02 513 37	0,80
Joint d'étanchéité pour KLF, matériau : NBR / contenu : 5 pièces	80 016 00	5,60
Joint d'étanchéité pour Shell euro / Shell-F, matériau : NBR / contenu : 5 pièces	80 009 00	5,60



Camping-car et caravane



Caramatic ConnectClean 2.0 type FA 99	Référence	€/ 1 pc.
<p>filtre à gaz pour la prévention des impuretés dans l'installation de gaz</p> <p>Protège le détendeur de pression ou la vanne d'inversion automatique contre les impuretés dues aux aérosols huileux et aux résidus d'évaporation.</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • tasse de filtre raccourcie : pratique dans des conditions de montage étroites • pour tous les détendeurs de pression et les vannes d'inversion automatiques fixés au mur • haut rendement de 99 % • avec cartouche filtrante 2.0, en cas de remplacement, seul l'élément filtrant doit être changé (réutilisation du noyau central filtre) <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pression maximale admissible: PS 25 bar <p>Emballage de vente </p> <p>Caramatic ConnectClean 2.0 type FA 99</p> <p>contenu : 1 pièce</p> <p>M20x1,5 M x écrou M20x1,5</p> <p>contenu : 2 pièces</p> <p>M20x1,5 M x écrou M20x1,5</p> <p>Pièce détachée</p> <p>Élément filtrant 2.0 avec noyau central filtre / contenu: 1 pièce</p> <p>Élément filtrant 2.0 avec noyau central filtre / contenu: 2 pièces</p> <p>Élément filtrant 2.0 sans noyau central filtre / contenu: 2 pièces</p> <p>Accessoires</p> <p>Raccord à 90° M20x1,5 M x écrou M20x1,5</p> <p>Équerre de maintien supplémentaire pour Caramatic ConnectClean 2.0</p>		
	71 781 03	31,62
	71 781 04	48,44
	71 781 60	8,32
	71 781 70	14,01
	71 781 90	10,80
	71 509 00	15,80
	71 781 81	5,00



Cartouche filtrante 2.0	Référence	€/ 1 pc.
<p>cartouche de recharge pour filtre à gaz Caramatic ConnectClean ou pour filtre à gaz Truma type AS99 jusqu'à l'année de fabrication 02/2019</p> <p>comprenant : élément filtrant et noyau central filtre</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • rentable et durable : en cas de remplacement, seul l'élément filtrant doit être changé (réutilisation du noyau central filtre) • haut rendement de 99,9 % : protège efficacement contre l'encrassement huileux de l'installation ; les particules d'impuretés restent dans le filtre <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matériau : élément filtrant : microfibre de verre noyau central filtre : PA 6-GF20 <p>Emballage de vente </p> <p>Cartouche filtrante 2.0</p> <p>pour filtre à gaz Caramatic ConnectClean</p> <p>Élément filtrant 2.0 et noyau central filtre contenu : 1 pièce</p> <p>Élément filtrant 2.0 et noyau central filtre contenu : 2 pièces</p> <p>Pièce détachée</p> <p>Élément filtrant 2.0 sans noyau central filtre / contenu: 2 pièces</p>		
	71 781 60	8,32
	71 781 70	14,01
	71 781 90	10,80

Camping-car et caravane



Caramatic TwoControl - Affichage à distance et chauffage du détendeur

Référence

€/ 1 pc.

unité d'information et de commande pratique dans le véhicule de loisirs à des fins de surveillance de la bouteille en service et de la bouteille de réserve dans une installation à deux bouteilles ainsi que du chauffage du détendeur Eis-Ex

comprenant : unité d'information et de commande avec câble de connexion 6 m, cadre de recouvrement, émetteur pour affichage à distance avec câble de connexion 2 m et chauffage du détendeur Eis-Ex avec câble de connexion 2 m

Avantages et équipement

- unité de commande centrale pour la mise en marche / l'arrêt de l'affichage à distance et du chauffage du détendeur Eis-Ex
- affichage à distance de l'état de fonctionnement du chauffage du détendeur
- affichage à distance de l'état de fonctionnement (mode normal ou réserve) des bouteilles de gaz
- pour un montage facile dans de nouvelles installations ou pour une intégration simple dans des installations existantes
- utilisable avec les modèles DriveTwo, ProTwo, SwitchTwo de la série Caramatic, ainsi que les modèles Truma DuoControl CS et DuoComfort en coloris argent
- connexion de tous les composants par système de connecteurs, aucun soudage nécessaire

Conformité

- Procédure d'évaluation de la conformité selon la réglementation ATEX
- Marquage CE selon la norme CEM

Données techniques

- Tension d'alimentation : 12 V

Emballage de vente

Caramatic TwoControl - Affichage à distance et chauffage du détendeur

Unité d'information et de commande avec émetteur pour affichage à distance et chauffage du détendeur Eis-Ex

71 300 00

137,50

Pièce détachée

Unité d'information et de commande, câble de connexion 6 m

71 391 20

75,30

Cadre de recouvrement, coloris : anthracite

71 391 00

4,60

Émetteur pour affichage à distance, câble de connexion 2 m

71 390 00

37,40

Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m

71 390 20

41,10

Camping-car et caravane



Caramatic TwoControl - Chauffage du détendeur

Référence

€/ 1 pc.

unité d'information et de commande pratique du chauffage du détendeur Eis-Ex dans le véhicule de loisirs

comprenant : unité d'information et de commande avec câble de connexion 6 m, cadre de recouvrement et chauffage du détendeur Eis-Ex avec câble de connexion 2 m

Avantages et équipement

- unité de commande centrale pour la mise en marche / l'arrêt du chauffage du détendeur Eis-Ex
- affichage à distance de l'état de fonctionnement du chauffage du détendeur
- pour un montage facile dans de nouvelles installations ou pour une intégration simple dans des installations existantes
- utilisable avec les modèles DriveOne et BasicOne avec dispositif d'essai de la série Caramatic ainsi que le modèle Truma MonoControl CS en coloris argent
- connexion de tous les composants par système de connecteurs, aucun soudage nécessaire

Conformité

- Procédure d'évaluation de la conformité selon la réglementation ATEX
- Marquage CE selon la norme CEM

Données techniques

- Tension d'alimentation : 12 V

Emballage de vente

Caramatic TwoControl - Chauffage du détendeur

Unité d'information et de commande avec chauffage du détendeur Eis-Ex

71 300 20

103,20

Pièce détachée

Unité d'information et de commande, câble de connexion 6 m

71 391 20

75,30

Cadre de recouvrement, coloris : anthracite

71 391 00

4,60

Chauffage du détendeur Eis-Ex, câble de connexion 2 m

71 390 20

41,10

Camping-car et caravane



(A)



(B)

Jauge Senso4s PLUS

Référence

€/ 1 pc.

avec application pour smartphone et tablette

Indicateur de niveau numérique pour bouteilles de gaz, **p. ex. pour une utilisation dans des véhicules de loisirs ou avec un barbecue à gaz**, avec télétransmission Bluetooth des mesures et renseignements à un smartphone ou une tablette.

L'indicateur de niveau Senso4s PLUS (A) mesure le poids de la bouteille de gaz et transmet cette valeur à l'application (B) par Bluetooth. L'application calcule automatiquement le contenu et crée un pronostic de consommation.

Avantages et équipement

- facile à installer : activer la fonction Bluetooth, placer la bouteille de gaz sur les pieds réglables de l'indicateur de niveau Senso4s, mesurer et relever les valeurs dans l'application
- convient pour les bouteilles de gaz courantes en acier, aluminium et matière plastique avec un poids de remplissage de 16 kg maximum
- connexion Bluetooth entre le Senso4s et le smartphone / la tablette
- menu d'application disponible dans les langues suivantes: allemand, anglais, français, italien, espagnol et slovène
- enregistrement des paramètres « poids de remplissage » et « poids à vide » de chaque bouteille de gaz
- gestion de plusieurs bouteilles de gaz de différentes tailles
- établissement rapide d'un pronostic à long terme de la consommation de gaz par l'application, après seulement une courte durée de fonctionnement
- envoi des mesures du Senso4s PLUS à l'application avec un intervalle de 15 minutes en cas de Bluetooth activé
- témoin de charge de l'indicateur de niveau dans l'application
- possibilité d'utiliser le Senso4s PLUS également dans le compartiment à bouteilles de gaz du véhicule de loisirs p. ex., en raison de la certification ATEX
- dispositif spécialement conçu pour fonctionner dans des véhicules de loisirs, notamment grâce à un capteur de mouvement qui interrompt la mesure pendant le trajet et empêche ainsi les faux résultats de mesure

Conformité

- Marquage CE selon ATEX, CEM et RED

Données techniques

- Précision de mesure : $\pm 1 \%$
- Type de protection : IP44
- Tension d'alimentation : 3 piles de type AAA LR03 1,5 V alcalines (non incluses dans le contenu de la livraison)

Avis

- Afin de garantir une mesure correcte, l'indicateur de niveau Senso4s doit être placé sur une surface plane et fixe.
- L'application «Senso4s» peut être téléchargée gratuitement dans l'App Store d'Apple ou le Google Play Store pour chaque système d'exploitation.

Emballage de vente

Jauge Senso4s PLUS

pour bouteilles de gaz

91 902 00

95,26

Camping-car et caravane

Vanne d'inversion manuelle type MUV

Référence

€/ 1 pc.

pour la commutation manuelle dans les installations à deux bouteilles

Avantages et équipement

- soutirage en alternance
- possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible: PS 25 bar
- Matériau : Laiton

Vanne d'inversion manuelle type MUV

pour montage dans tuyauteries avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8

olive diam. 10 x olive diam. 10 x olive diam. 10

02 714 35

46,08

02 714 36

49,66

pour montage en amont du détendeur basse pression fixé au mur

M20x1,5 M x écrou M20x1,5 x M20x1,5 M

02 714 03

48,12

Accessoires

Joint d'étanchéité pour écrou M20x1,5, matériau : FKM

04 590 25

0,80

Kit de montage pour fixation murale de la vanne d'inversion manuelle type MUV pour les détendeurs basse pression type EN61-DS, EN71, FL90-4 et FL91-4

02 714 28

6,62

Emballage de vente

Vanne d'inversion manuelle type MUV

pour montage dans tuyauteries avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8

olive diam. 10 x olive diam. 10 x olive diam. 10

62 714 02

48,68

62 714 03

52,26

pour montage en amont du détendeur basse pression fixé au mur

M20x1,5 M x écrou M20x1,5 x M20x1,5 M

62 714 06

50,72

Accessoires

Kit de montage pour fixation murale de la vanne d'inversion manuelle type MUV pour les détendeurs basse pression type EN61-DS, EN71, FL90-4 et FL91-4

62 714 28

8,22

Adaptateur M20x1,5 M x KLF M

71 508 00

14,20

Adaptateur M20x1,5 M x POL F

71 508 05

14,20

Adaptateur M20x1,5 M x W20x1/14 g M

71 508 06

14,20

Adaptateur M20x1,5 M x Shell-F M

71 508 04

14,20



Camping-car et caravane

Remarque sur l'utilisation de détendeurs basse pression pour caravanes

La fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau; association technico-scientifique), portant sur le fonctionnement et le contrôle des installations de GPL dans les véhicules de loisirs occupés et à usage résidentiel dans d'autres véhicules routiers, exige un remplacement des détendeurs de pression au plus tard 10 ans après leur date de fabrication.

Si la pression de service de l'installation est de 30 mbar, un détendeur conforme à la norme EN 16129, annexe D (voir p. ex. référence 01 280 10), doit être utilisé en cas de remplacement, conformément à la fiche G 607.

Pour les installations de GPL montées dans des véhicules avec une pression de service de 50 mbar, aucune obligation n'impose de passer à 30 mbar.

Caramatic BasicTwo

Référence

€/ 1 pc.



détendeur-inverseur automatique, pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur central (A) et détendeur-inverseur (B) avec manomètre, tuyaux flexibles et MiniTool

Avantages et équipement

- avec soupape de surpression PRV
- résistant à la corrosion selon la norme EN 16129, annexe M
- équipé d'un adaptateur pour le raccordement à des tuyauteries de 10 mm
- clapet anti-retour de gaz : empêche tout échappement de gaz lors d'un changement de bouteille
- tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimensions de tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 3/8 g x écrou G 3/8 g x 400 mm pour le raccordement des deux détendeurs, raccords en laiton, manchons de sert
- tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimensions de tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm pour le raccordement de l'installation à la tuyauterie, raccords en laiton, manchons de sertissage en acier inoxydable
- convient pour le raccordement de l'affichage à distance Caramatic BasicControl
- raccord combiné pour le raccordement au choix à des bouteilles de gaz de 5, 11 ou 33 kg
- MiniTool inclus pour la connexion et la déconnexion des détendeurs

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar
- Raccords : entrée : Komb.W
sortie : détendeur central : G 1/4 g M
détendeur-inverseur : G 3/8 g M
- Pression de sortie : détendeur central : 30 ou 50 mbar
détendeur-inverseur : 150 mbar

Emballage de vente

Caramatic BasicTwo

30 mbar 1,5 kg/h

71 218 02

131,00

50 mbar 1,5 kg/h

71 218 01

131,00

Accessoires

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions de tuyau: 6,3 x 3,5 mm, écrou G1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm, pièces en laiton

04 440 01

12,38

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions de tuyau: 6,3 x 3,5 mm, écrou G3/8 g x écrou G3/8 g x 400 mm, pièces en laiton

04 504 01

14,94

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm, écrou G1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm, pièces en laiton

64 440 02

14,98

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm, G 3/8 g écrou x G 3/8 g écrou x 400 mm, pièces en laiton

64 504 01

17,54

Caramatic BasicControl - Affichage à distance pour installation à deux bouteilles

71 392 00

134,20

Caramatic BasicTwo ou Caramatic SafeDrive PLUS

Camping-car et caravane



Caramatic BasicControl

Référence

€/ 1 pc.

affichage à distance pour installation à deux bouteilles Caramatic BasicTwo ou Caramatic SafeDrive PLUS

Unité d'information et de commande pratique pour la surveillance des bouteilles de service et de réserve de l'installation à deux bouteilles Caramatic BasicTwo dans les camping-cars et caravanes ainsi que sur les bateaux, ou du Caramatic SafeDrive PLUS dans les camping-cars et les caravanes.

comprenant : unité d'information et de commande avec câble de connexion 6 m, cadre de recouvrement, capteur de pression et capteur ILS pour affichage à distance avec câble de connexion 2 m

Avantages et équipement

- affichage à distance de l'état de fonctionnement (mode normal ou réserve) des bouteilles de gaz
- indication de la bouteille de gaz vide, qui doit être changée
- pour un montage facile dans de nouvelles installations ou pour une intégration simple dans des installations existantes
- utilisable avec l'installation à deux bouteilles Caramatic BasicTwo ou SafeDrive PLUS
- connexion de tous les composants par système de connecteurs, aucun soudage nécessaire

Conformité

- Marquage CE selon ATEX et CEM

Données techniques

- Tension d'alimentation : 12 V

Emballage de vente

Caramatic BasicControl

affichage à distance pour installation à deux bouteilles Caramatic BasicTwo ou SafeDrive PLUS

unité d'information et de commande avec capteur de pression et capteur ILS pour l'affichage à distance

71 392 00

134,20

Pièce détachée

Cadre de recouvrement, coloris : anthracite

71 391 00

4,60

Accessoires

Rallonge 10 m

71 392 01

15,04

Camping-car et caravane



Caramatic BasicOne

Référence

€/ 1 pc.

détendeur basse pression pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur basse pression avec dispositif de sécurité contre surpression intégré

Avantages et équipement

- modèle avec manomètre pour le contrôle d'étanchéité, p. ex. en cas de changement de bouteille
- modèle avec raccord d'entrée rallongé, sortie à 90° convient pour bus VW avec aménagement Westfalia

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP (EN 16129, annexe D)
- Certificat d'examen UE de type RAG (EN 16129, annexe D)
- Certificat d'examen UKCA de type RAG (EN 16129, annexe D)

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Le choix du niveau de débit s'effectue selon le résultat de l'addition des débits nominaux de tous les appareils.
- Modèle type EN61-DS conforme aux exigences professionnelles de la règle 110-010 de la DGUV (Assurance accidents légale allemande - autrefois Directive 79 de la DGUV) et destiné à une utilisation dans des caravanes et camping-cars à usage commercial !

Caramatic BasicOne

niveau de débit 1, type EN61 avec soupape de sûreté pilotée PRV sortie droite / avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 10

29,30

Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 281 15

31,80

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 00

18,40

Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 281 05

20,90

sortie à 90° / avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 19

37,30

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 09

26,40

Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 23

28,90

avec raccord d'entrée rallongé, sortie à 90° / sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 12

38,20

forme en U / sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 45

39,80

Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 53

42,20

niveau de débit 2, type EN71 avec soupape de sûreté pilotée PRV

sortie droite / avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,2 kg/h

01 285 10

35,90

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,2 kg/h

01 285 00

25,00

Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 1,2 kg/h

01 286 05

27,50



Camping-car et caravane



Caramatic BasicOne	Référence	€/ 1 pc.
niveau de débit 3, type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR sortie droite / avec manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	01 290 10	53,90
avec manomètre et indicateur visuel		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	01 290 15	58,10
Komb.A x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	01 290 16	59,50
sans manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	01 290 00	43,00
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	01 293 05	45,50
sortie à 90° / sans manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	01 290 05	51,00
Emballage de vente 		
Caramatic BasicOne		
niveau de débit 1, type EN61 avec soupape de sûreté pilotée PRV sortie droite / avec manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 27	31,90
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 281 00	34,40
sans manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 00	21,00
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 281 01	23,50
sortie à 90° / avec manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 30	39,90
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 33	42,98
sans manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 15	29,00
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 32	31,50
avec raccord d'entrée rallongé, sortie à 90° / sans manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 14	40,80
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 34	43,91
forme en U / ans manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 05	42,40
niveau de débit 2, type EN71 avec soupape de sûreté pilotée PRV sortie droite / avec manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,2 kg/h	61 285 02	38,50
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 1,2 kg/h	61 286 02	41,52
sans manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,2 kg/h	61 285 00	27,60
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 1,2 kg/h	61 286 00	30,10
niveau de débit 3, type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR sortie droite / avec manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	61 290 03	56,50
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	61 293 04	59,75
sans manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	61 290 05	45,60
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	61 293 03	48,10
sortie à 90° / sans manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	61 290 11	53,60

Camping-car et caravane



Caramatic BasicOne type EN61

Référence

€/ 1 pc.

détendeur basse pression pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Avantages et équipement

- avec soupape de surpression PRV
- bouchon d'aération qui, parallèlement, empêche l'humidité (p. ex. eau de pluie) de pénétrer à l'intérieur du détendeur
- modèle avec raccord d'entrée rallongé, sortie à 90° convient pour bus VW avec aménagement Westfalia

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP
- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Caramatic BasicOne type EN61

sortie droite

avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

01 113 05

25,90

Shell-F x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

01 113 13

28,40

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

01 113 00

15,00

Shell-F x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

01 113 08

17,50

sortie à 90°

avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 0,8 kg/h

01 113 43

33,90

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 0,8 kg/h

01 113 41

23,00

avec raccord d'entrée rallongé, sortie à 90°

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 0,8 kg/h

01 113 42

34,80

Emballage de vente

Caramatic BasicOne type EN61

sortie droite

avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

61 113 03

28,50

Shell-F x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

61 113 12

31,00

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

61 113 00

17,60

Shell-F x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

61 113 11

20,10

sortie à 90°

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 0,8 kg/h

61 113 25

25,60

Shell-F x G 1/4 g M 50 mbar 0,8 kg/h

61 113 27

28,00

avec raccord d'entrée rallongé, sortie à 90°

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 0,8 kg/h

61 113 13

37,40

Camping-car et caravane



-30 °C

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de robinetteries, de consommateurs et de tuyauteries

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 10 bar
- Tuyau : **caoutchouc avec couche textile**
- Résistant au froid jusqu'à -30 °C

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm

04 402 00

5,10

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 750 mm

04 405 01

6,84

écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 400 mm

04 409 03

7,00

écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 750 mm

04 409 07

8,88

raccords : écrou-raccord x tube lisse

écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 400 mm

04 436 02

6,30

Emballage de vente

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm

64 402 00

7,70

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 750 mm

64 405 01

9,44

écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 400 mm

64 409 00

9,60

écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 750 mm

64 409 02

11,48

raccords : écrou-raccord x tube lisse

écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 400 mm

64 436 03

8,90

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Camping-car et caravane

UK
CA
CE



Détendeur basse pression

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement à des réservoirs de gaz installés de manière fixe sur le véhicule ou pour le montage dans la conduite d'alimentation (p. ex. en combinaison avec un détendeur moyenne pression 01 219 02)

Avantages et équipement

- avec soupape de surpression PRV
- montage facile dans la conduite d'alimentation

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP (EN 16129, annexe D)
- Certificat d'examen UE de type RAG (EN 16129, annexe D)
- Certificat d'examen UKCA de type RAG (EN 16129, annexe D)

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Détendeur basse pression

type EN61

avec raccord à manomètre

avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

olive diam. 8 x olive diam. 8 30 mbar 0,8 kg/h

01 282 01

33,10

type EN71

sans raccord à manomètre

avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

olive diam. 8 x olive diam. 8 30 mbar 1,2 kg/h

01 287 90

39,70

Accessoires

Raccord 1/2 UNF F x tube lisse 8

02 523 00

5,56

Emballage de vente

Accessoires

Raccord 1/2 UNF F x tube lisse 8

62 523 00

7,16

UK
CA
CE



Détendeur basse pression type EN61

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement à des réservoirs de gaz installés de manière fixe sur le véhicule ou pour le montage dans la conduite d'alimentation (p. ex. en combinaison avec un détendeur moyenne pression 01 219 02)

Avantages et équipement

- avec soupape de surpression PRV
- montage facile dans la conduite d'alimentation

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP
- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Détendeur basse pression type EN61

avec raccord à manomètre

avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

olive diam. 8 x olive diam. 8 50 mbar 1,5 kg/h

01 113 50

29,70

Accessoires

Raccord 1/2 UNF F x tube lisse 8

02 523 00

5,56

Emballage de vente

Accessoires

Raccord 1/2 UNF F x tube lisse 8

62 523 00

7,16

Camping-car et caravane

**UK
CA** **CE**



Détendeur basse pression type EN61-DS		Référence	€/ 1 pc.
pour le raccordement aux bouteilles de gaz ou pour des réservoirs de gaz installés de manière fixe sur le véhicule, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz			
Avantages et équipement			
<ul style="list-style-type: none"> • dispositif de sécurité contre surpression S2SR pour protéger les consommateurs contre les pressions excessives • dispositif d'essai pour le contrôle d'étanchéité de l'installation de GPL sans démontage du dispositif de détente de pression • modèle avec raccord combiné pour le raccordement au choix à des bouteilles de gaz de 5, 11 ou 33 kg 			
Conformité			
<ul style="list-style-type: none"> • Certificat d'examen UE de type DESP (EN 16129, annexe D) • Certificat d'examen UE de type RAG (EN 16129, annexe D) • Certificat d'examen UKCA de type RAG (EN 16129, annexe D) 			
Données techniques			
• Pression maximale admissible : PS 16 bar			
Détendeur basse pression type EN61-DS avec écrou-raccord type M et olive type D-MS			
Komb.A	x olive diam. 8	30 mbar 1,5 kg/h	01 293 23 68,30
olive diam. 8	x olive diam. 8	30 mbar 1,5 kg/h	01 293 22 68,30
Accessoires			
Raccord GF F	x olive diam. 8		02 531 00 10,52
Raccord 1/2 UNF F	x GF M		02 528 00 10,40
Raccord 1/2 UNF F	x olive diam. 8		02 527 00 10,40
Raccord 1/2 UNF F	x tube lisse 8		02 523 00 5,56
Emballage de vente			
Détendeur basse pression type EN61-DS avec écrou-raccord type M et olive type D-MS			
Komb.A	x olive diam. 8	30 mbar 1,5 kg/h	61 293 06 70,90
olive diam. 8	x olive diam. 8	30 mbar 1,5 kg/h	61 293 05 70,90
Accessoires			
Raccord GF F	x olive diam. 8		62 531 00 12,12
Raccord 1/2 UNF F	x GF M		62 528 00 12,00
Raccord 1/2 UNF F	x olive diam. 8		62 527 00 12,00
Raccord 1/2 UNF F	x tube lisse 8		62 523 00 7,16

Camping-car et caravane



Détendeur basse pression type EN61		Référence	€/ 1 pc.
<p>pour le raccordement aux bouteilles de gaz ou pour des réservoirs de gaz installés de manière fixe sur le véhicule, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz</p> <p>comprenant: détendeur basse pression, soupape de sûreté pilotée PRV, vanne à levier basculant et coupleur rapide avec robinet d'arrêt pour l'essai d'étanchéité et l'alimentation d'appareils à gaz externes (p. ex. barbecue à gaz)</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • bouchon d'aération qui, parallèlement, empêche l'humidité (p. ex. eau de pluie) de pénétrer à l'intérieur du détendeur • modèle avec raccord combiné pour le raccordement au choix à des bouteilles de gaz de 5, 11 ou 33 kg <p>Conformité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificat d'examen UE de type DESP • Certificat d'examen UE de type RAG • Certificat d'examen UKCA de type RAG <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pression maximale admissible : PS 16 bar • Matériau : pièces internes diverses : acier inoxydable <p>Détendeur basse pression type EN61 avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS</p>			
Komb.A	x coupleur rapide / olive diam. 8 50 mbar 1 kg/h	02 481 00	194,40
olive diam. 8	x coupleur rapide / olive diam. 8 50 mbar 1 kg/h	02 482 00	194,40
Accessoires			
Raccord GF F x olive diam. 8		02 531 00	10,52
Raccord 1/2 UNF F x GF M		02 528 00	10,40
Raccord 1/2 UNF F x olive diam. 8		02 527 00	10,40
Raccord 1/2 UNF F x tube lisse 8		02 523 00	5,56
Emballage de vente			
Accessoires			
Raccord GF F x olive diam. 8		62 531 00	12,12
Raccord 1/2 UNF F x GF M		62 528 00	12,00
Raccord 1/2 UNF F x olive diam. 8		62 527 00	12,00
Raccord 1/2 UNF F x tube lisse 8		62 523 00	7,16

Camping-car et caravane



Détendeur basse pression G76

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de conduites de camping-cars ou caravanes de 30 mbar à des conduites permanentes de 50 mbar

Avantages et équipement

- détendeur basse pression monté dans la conduite permanente en amont du véhicule : régule la pression de 50 à 30 mbar

Avis

- Ce détendeur basse pression n'est pas conçu pour un montage fixe dans le véhicule !
- La fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau; association technico-scientifique), portant sur le fonctionnement et le contrôle des installations de GPL dans les véhicules de loisirs occupés et à usage résidentiel dans d'autres véhicules routiers, exige un remplacement des détendeurs de pression au plus tard 10 ans après leur date de fabrication. Si la pression de service de l'installation est de 30 mbar, un détendeur conforme à la norme EN 16129, annexe D (voir p. ex. référence 01 280 10), doit être utilisé en cas de remplacement, conformément à la fiche G 607. Pour les installations de GPL montées dans des véhicules avec une pression de service de 50 mbar, aucune obligation n'impose de passer à 30 mbar.

Détendeur basse pression G76

avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

olive diam. 8 x olive diam. 8 30 mbar 1,5 kg/h

01 450 00

52,00

Emballage de vente

Détendeur basse pression G76

avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

olive diam. 8 x olive diam. 8 30 mbar 1,5 kg/h

61 450 01

54,60



Détendeur de pression d'entrée type DE 50/30 S

Référence

€/ 1 pc.

pour une intégration sûre et conforme à la norme des appareils à gaz de 30 mbar dans des installations de GPL de 50 mbar dans les véhicules et les bateaux

Avantages et équipement

- conduite de ventilation en matière plastique de 1 m incluse
- montage facile dans la conduite respective de l'appareil
- alésage en dérivation intégré garantissant un essai d'étanchéité au gaz jusqu'à l'appareil à gaz
- idéal pour le rééquipement de l'installation de GPL ou le remplacement d'appareils à gaz défectueux

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 1 bar

Avis

- La fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau; association technico-scientifique), portant sur le fonctionnement et le contrôle des installations de GPL dans les véhicules de loisirs occupés et à usage résidentiel dans d'autres véhicules routiers, exige un remplacement des détendeurs de pression au plus tard 10 ans après leur date de fabrication. Si la pression de service de l'installation est de 30 mbar, un détendeur conforme à la norme EN 16129, annexe D (voir p. ex. référence 01 280 10), doit être utilisé en cas de remplacement, conformément à la fiche G 607. Pour les installations de GPL montées dans des véhicules avec une pression de service de 50 mbar, aucune obligation n'impose de passer à 30 mbar.

Emballage de vente

Détendeur de pression d'entrée type DE 50/30 S avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x olive diam. 8 30 mbar 0,8 kg/h

71 446 00

61,54

Camping-car et caravane



Passage cloison / paroi

Référence

€/ 1 pc.

pour le passage de la conduite de ventilation du détendeur de pression d'entrée à travers la paroi de l'embarcation ou du véhicule

Avantages et équipement

- montage simple et sûr à travers la paroi de l'embarcation ou du véhicule
- prévention de l'endommagement de la conduite de ventilation par un montage à proximité du détendeur de pression d'entrée

Données techniques

- Matériau : passage cloison / paroi : laiton chromé
disques d'étanchéité pour l'intérieur et l'extérieur : téflon
écrou et rondelle pour l'intérieur : acier inoxydable

Passage cloison / paroi

pour des épaisseurs de paroi de 8 mm max.
pour des épaisseurs de paroi de 15 à 40 mm

11 445 08

44,90

11 445 40

57,90

Emballage de vente

Passage cloison / paroi

pour des épaisseurs de paroi de 8 mm max.
pour des épaisseurs de paroi de 15 à 40 mm

71 445 00

46,50

71 445 02

59,50

Robinet de bouteille de gaz type CGV

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de butane ou propane avec un poids de remplissage de 5 kg max.

Avantages et équipement

- avec soupape de commande (ouverture - fermeture)
- soupape de sécurité - pression de réponse 14 bar (butane - bouchon bleu)
- soupape de sécurité - pression de réponse 30 bar (propane - bouchon rouge)

Données techniques

- Matériau du corps : Laiton

Robinet de bouteille de gaz type CGV pour bouteilles de butane

GAZ x KLF M

09 737 01

20,36

GAZ x Shell-F M

09 737 05

22,76

pour bouteilles de propane

GAZ x KLF M

09 737 00

20,36

GAZ x Shell-F M

09 737 04

22,76

Primus x KLF M

09 737 02

27,54

Pièce détachée

Joint d'étanchéité pour GAZ, matériau: NBR

20 015 29

0,80

Emballage de vente

Robinet de bouteille de gaz type CGV pour bouteilles de butane

GAZ x KLF M

69 737 00

21,96

GAZ x Shell-F M

69 737 05

24,36

pour bouteilles de propane

GAZ x KLF M

69 737 04

21,96

GAZ x Shell-F M

69 737 09

24,36

Primus x KLF M

69 737 08

29,14

Pièce détachée

Joint d'étanchéité pour KLF, matériau : NBR / contenu : 5 pièces

80 016 00

5,60



Camping-car et caravane



Vanne à fermeture rapide type KSV

Référence

€/ 1 pc.

robinetterie à fermeture rapide, position entièrement ouverte ou fermée uniquement

Avantages et équipement

- actionneur : levier basculant ergonomique
- indication colorée de la position ouverte (vert) ou fermée (rouge)
- faible perte de pression grâce au fonctionnement optimisé
- inclus : clips avec symboles d'identification des appareils consommateurs

Conformité

- Certificat d'examen de type DIN DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar
- Matériau : boîtier : laiton à nu
joints d'étanchéité : NBR
levier basculant : PA6 GF30

Vanne à fermeture rapide type KSV

avec console de fixation

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8

03 611 00

27,82

avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

olive diam. 8 x olive diam. 8

03 611 06

28,10

Emballage de vente

Vanne à fermeture rapide type KSV

avec console de fixation

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8

63 611 00

29,42

avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

olive diam. 8 x olive diam. 8

63 611 06

29,70

Pièce détachée

Clips avec symboles d'identification des appareils consommateurs /
contenu : 4 pièces

63 690 00

6,14

Camping-car et caravane

Bloc distributeur type KSV-AB	Référence	€/ 1 pc.
robinetterie à fermeture rapide, position entièrement ouverte ou fermée uniquement		
<p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • actionneur : levier basculant ergonomique • indication colorée de la position ouverte (vert) ou fermée (rouge) • faible perte de pression grâce au fonctionnement optimisé • avec console de fixation • inclus : clips avec symboles d'identification des appareils consommateurs • avec bouchon obturateur en sortie <p>Conformité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificat d'examen de type DIN DVGW <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pression maximale admissible : PS 16 bar • Matériau : boîtier : laiton à nu joints d'étanchéité : NBR levier basculant : PA6 GF30 		
<p>Bloc distributeur type KSV-AB2 avec écrou-raccord type M et olive type D</p> <p>olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p> <p>avec écrou-raccord type M et olive type D-MS</p> <p>olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p> <p>type KSV-AB3 avec écrou-raccord type M et olive type D</p> <p>olive diam. 8 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p> <p>avec écrou-raccord type M et olive type D-MS</p> <p>olive diam. 8 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p> <p>type KSV-AB4 avec écrou-raccord type M et olive type D</p> <p>olive diam. 8 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p> <p>avec écrou-raccord type M et olive type D-MS</p> <p>olive diam. 8 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p>		
<p>Emballage de vente </p> <p>Bloc distributeur type KSV-AB2 avec écrou-raccord type M et olive type D</p> <p>olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p> <p>type KSV-AB3 avec écrou-raccord type M et olive type D</p> <p>olive diam. 8 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p> <p>type KSV-AB4 avec écrou-raccord type M et olive type D</p> <p>olive diam. 8 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p>		
<p>Pièce détachée</p> <p>Clips avec symboles d'identification des appareils consommateurs / contenu : 4 pièces</p>		
	03 650 00	44,50
	03 660 00	44,50
	03 650 06	44,50
	03 660 06	44,50
	03 651 00	72,20
	03 661 00	72,20
	03 651 06	72,20
	03 661 06	72,20
	03 652 00	100,96
	03 662 00	100,96
	03 652 06	100,96
	03 662 06	100,96
	63 650 00	44,50
	63 660 00	44,50
	63 651 00	72,20
	63 661 00	72,20
	63 652 00	100,96
	63 662 00	100,96
	63 690 00	6,14

Camping-car et caravane

format réduit

Bloc distributeur court type KSV-AB	Référence	€/ 1 pc.
<p>robinetterie à fermeture rapide, position entièrement ouverte ou fermée uniquement</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • actionneur : levier basculant ergonomique • indication colorée de la position ouverte (vert) ou fermée (rouge) • au format réduit pour un montage optimisé • faible perte de pression grâce au fonctionnement optimisé • avec console de fixation • inclus : clips avec symboles d'identification des appareils consommateurs • avec bouchon obturateur en sortie <p>Conformité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificat d'examen de type DIN DVGW <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pression maximale admissible : PS 16 bar • Matériau : boîtier : laiton à nu joints d'étanchéité : NBR levier basculant : PA6 GF30 		
<p>Bloc distributeur court type KSV-AB2 avec écrou-raccord type M et olive type D</p> <p>olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p>	03 670 00 03 680 00	44,50 44,50
<p>avec écrou-raccord type M et olive type D-MS</p> <p>olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p>	03 670 06 03 680 06	44,50 44,50
<p>type KSV-AB3 avec écrou-raccord type M et olive type D</p> <p>olive diam. 8 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p>	03 671 00 03 681 00	72,20 72,20
<p>avec écrou-raccord type M et olive type D-MS</p> <p>olive diam. 8 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p>	03 671 06 03 681 06	72,20 72,20
<p>type KSV-AB4 avec écrou-raccord type M et olive type D</p> <p>olive diam. 8 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p>	03 672 00 03 682 00	100,96 100,96
<p>avec écrou-raccord type M et olive type D-MS</p> <p>olive diam. 8 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p>	03 672 06 03 682 06	100,96 100,96
<p>Emballage de vente</p> <p>Bloc distributeur court type KSV-AB2 avec écrou-raccord type M et olive type D</p> <p>olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p>	63 670 00 63 680 00	44,50 44,50
<p>type KSV-AB3 avec écrou-raccord type M et olive type D</p> <p>olive diam. 8 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p>	63 671 00 63 681 00	72,20 72,20
<p>type KSV-AB4 avec écrou-raccord type M et olive type D</p> <p>olive diam. 8 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 8</p> <p>olive diam. 10 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 10</p>	63 672 00 63 682 00	100,96 100,96
<p>Pièce détachée</p> <p>Clips avec symboles d'identification des appareils consommateurs / contenu : 4 pièces</p>	63 690 00	6,14



Camping-car et caravane



Vanne d'accouplement type SKU SSV-K

Référence

€/ 1 pc.

robinet à boisseau sphérique comme robinet d'arrêt avec accouplement de sécurité, position entièrement ouverte ou fermée uniquement

pour montage dans tuyauterie à des fins de raccordement d'appareils à gaz transportables (p. ex. réchaud à gaz ou barbecue à gaz)

Avantages et équipement

- ouverture et fermeture du robinet d'arrêt possible uniquement avec tuyau flexible raccordé
- coupleur rapide SKU inviolable grâce à un dispositif spécial : déverrouillage possible uniquement au moyen de l'embout rapide STN
- faible perte de pression grâce au fonctionnement optimisé
- console de fixation pour un montage sûr

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 5 bar
- Matériau : laiton à nu

Vanne d'accouplement type SKU SSV-K

modèle passage

avec écrou-raccord type M et olive type DU

olive diam. 8 x coupleur rapide SKU

21 315 02

46,82

modèle dérivation

avec écrou-raccord type M et olive type DU

olive diam. 8 x olive diam. 8 x coupleur rapide SKU

21 315 04

54,48

Accessoires

Manchon obturateur

03 415 15

3,46

Emballage de vente

Vanne d'accouplement type SKU SSV-K

modèle passage

avec écrou-raccord type M et olive type DU

olive diam. 8 x coupleur rapide SKU

81 315 02

49,42

modèle dérivation

avec écrou-raccord type M et olive type DU

olive diam. 8 x olive diam. 8 x coupleur rapide SKU

81 315 04

57,08



Camping-car et caravane



Dispositif d'essai

Référence

€/ 1 pc.

pour le contrôle d'étanchéité des tuyauteries des installations de GPL

Avantages et équipement

- particulièrement adapté aux détendeurs basse pression fixés au mur conformes à la norme EN 16129, annexe D, dans les véhicules de loisirs p. ex.
- dispositif d'essai permettant le contrôle d'étanchéité des installations de GPL sans obligation de démonter le dispositif de détente de pression fixé au mur
- raccordement du contrôleur d'étanchéité (voir p. ex. référence 02 611 10) au moyen d'un adaptateur d'essai
- fermeture de l'accès au détendeur de pression au moyen du robinet à boisseau sphérique

Dispositif d'essai

avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

tube lisse diam. 8 x olive diam. 8

02 618 00

41,58

tube lisse diam. 10 x olive diam. 10

02 618 10

41,58

Accessoires

Tuyau de contrôle écrou G 1/4 g x adaptateur pour dispositif d'essai x 750 mm

02 618 06

18,30

Emballage de vente

Dispositif d'essai

avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

tube lisse diam. 8 x olive diam. 8

62 618 02

44,18

tube lisse diam. 10 x olive diam. 10

62 618 04

44,18

Accessoires

Tuyau de contrôle écrou G 1/4 g x adaptateur pour dispositif d'essai x 750 mm

62 618 03

20,90

Camping-car et caravane



Coupleur rapide type SKU-QR

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement rapide de tuyaux flexibles à des appareils à gaz sans utilisation d'outils

Avantages et équipement

- blocage du flux de gaz au découplage
- coupleur rapide SKU-QR inviolable grâce à un dispositif spécial : déverrouillage possible uniquement au moyen de l'embout rapide STN normé
- poignée ergonomique et antidérapante pour une bonne prise en main du coupleur rapide SKU-QR et donc un couplage / découplage facile
- bouchon empêchant la pénétration de particules d'impuretés ou d'animaux en cas de non-utilisation du coupleur rapide SKU-QR

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 5 bar
- Poignée et bouchon de protection : résistent à des températures allant jusqu'à +110 °C

Avis

- Le coupleur rapide SKU-QR n'a pas fonction d'organe de fermeture permanente, mais doit toujours être utilisé en association avec un robinet d'arrêt (p. ex. robinet de bouteille).

Coupleur rapide type SKU-QR

G 1/4 g M x coupleur rapide SKU

02 447 03

11,62

olive diam. 8 x coupleur rapide SKU

02 447 00

12,12

Kit de coupleur rapide type SKU-QR

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 1/4 g

02 447 04

13,66

G 1/4 g M x coupleur rapide et 2 x embout rapide x écrou G 1/4 g

02 447 05

16,72

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 1/4 g 90°

02 447 08

18,76

G 1/4 g M x coupleur et embout x tube lisse 8 avec écrou et olive montés

02 447 07

14,20

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 5/8 UNF

02 447 06

14,68

olive diam. 8 x coupleur rapide et embout rapide x olive diam. 8

02 447 01

15,18

olive diam. 8 x coupleur et embout x tube lisse 8 avec écrou et olive montés

02 447 02

14,68

Accessoires

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g

02 447 12

3,06

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g 90°

02 447 27

8,06

Embout rapide STN x olive diam. 8

02 447 10

4,28

Embout rapide STN x tube lisse 8 avec écrou-raccord type M et olive type D montés

02 447 11

3,76

Embout rapide STN x écrou G 5/8 UNF

02 447 13

3,78

Emballage de vente

Coupleur rapide type SKU-QR

G 1/4 g M x coupleur rapide SKU

62 447 03

13,22

olive diam. 8 x coupleur rapide SKU

62 447 00

13,72

Kit de coupleur rapide type SKU-QR

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 1/4 g

62 447 04

15,26

G 1/4 g M x coupleur rapide et 2 x embout rapide x écrou G 1/4 g

62 447 05

18,32

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 1/4 g 90°

62 447 08

20,36

G 1/4 g M x coupleur et embout x tube lisse 8 avec écrou et olive montés

62 447 07

15,80

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 5/8 UNF

62 447 06

16,28

olive diam. 8 x coupleur rapide et embout rapide x olive diam. 8

62 447 01

16,78

olive diam. 8 x coupleur et embout x tube lisse 8 avec écrou et olive montés

62 447 02

16,28

Accessoires

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g

62 447 12

4,66

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g 90°

62 447 14

9,66

Embout rapide STN x olive diam. 8

62 447 10

5,88

Embout rapide STN x tube lisse 8 avec écrou-raccord type M et olive type D montés

62 447 11

5,36

Embout rapide STN x écrou G 5/8 UNF

62 447 13

5,38



Camping-car et caravane



Dispositif de déclenchement basse pression pour dispositif d'extraction

Référence

€/ 1 pc.

pour montage dans la tuyauterie d'un camping-car ou d'une caravane, pour la protection des tuyaux flexibles

Avantages et équipement

- dispositif destiné à empêcher toute fuite de gaz en cas d'endommagement ou de desserrage du tuyau flexible et à couper le flux de gaz dès que le débit nominal est dépassé de 10 %
- **dispositif de déclenchement automatique SBS/AU :** ouverture automatique, permettant ainsi de limiter le volume de fuite de gaz et de retarder l'ouverture en cas de tuyaux flexibles longs
- idéal pour le raccordement d'appareils de cuisson qui doivent être déplacés de leur position de transport en position de fonctionnement
- idéal pour le raccordement dans des véhicules routiers avec modules extensibles

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Ne peut être utilisé qu'avec un tuyau flexible d'une longueur de 750 mm max.
- Ne peut être utilisé qu'avec des appareils qui doivent être déplacés de leur position de transport en position de fonctionnement ou dans des véhicules routiers à modules extensibles (slide-out).

Dispositif de déclenchement basse pression pour dispositif d'extraction type SBS/AU automatique

olive diam. 8 x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

02 850 07

22,60

Accessoires

Tuyau flexible moyenne pression écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 750 mm

04 405 01

6,84

Tuyau flexible moyenne pression écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 750 mm

04 409 07

8,88

Camping-car et caravane



Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de robinetteries, de consommateurs et de tuyauteries

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 10 bar
- Tuyau : **caoutchouc avec couche textile**
- Résistant au froid jusqu'à -30 °C

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm

04 402 00 5,10

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 450 mm

04 401 02 5,42

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 600 mm

04 404 00 5,92

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 750 mm

04 405 01 6,84

écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 400 mm

04 409 03 7,00

écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 750 mm

04 409 07 8,88

raccords : écrou-raccord x tube lisse

écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 400 mm

04 436 02 6,30

raccords : écrou-raccord x embout rapide

écrou G 1/4 g x STN x 400 mm

04 221 00 7,84

écrou G 1/4 g x STN x 800 mm

04 222 00 9,52

écrou G 1/4 g x STN x 1000 mm

04 223 00 10,58

écrou G 1/4 g x STN x 1500 mm

04 224 00 12,26

écrou G 1/4 g x STN x 2000 mm

04 225 00 14,48

écrou G 1/4 g x STN x 3000 mm

04 227 00 19,10

écrou G 1/4 g x STN x 5000 mm

04 227 05 31,08

Emballage de vente

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm

64 402 00 7,70

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 450 mm

64 401 04 8,02

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 600 mm

64 404 00 8,52

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 750 mm

64 405 01 9,44

écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 400 mm

64 409 00 9,60

écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 750 mm

64 409 02 11,48

raccords : écrou-raccord x tube lisse

écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 400 mm

64 436 03 8,90

raccords : écrou-raccord x embout rapide

écrou G 1/4 g x STN x 400 mm

64 221 01 10,44

écrou G 1/4 g x STN x 800 mm

64 222 00 12,12

écrou G 1/4 g x STN x 1000 mm

64 223 00 13,18

écrou G 1/4 g x STN x 1500 mm

64 224 00 14,86

écrou G 1/4 g x STN x 2000 mm

64 225 00 17,08

écrou G 1/4 g x STN x 3000 mm

64 227 01 21,70

écrou G 1/4 g x STN x 5000 mm

64 227 00 32,68

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Camping-car et caravane



Tuyau flexible moyenne pression matière plastique

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de robinetteries, de consommateurs et de tuyauteries

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 10 bar
- Tuyau : **matière plastique avec couche textile**

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.

Tuyau flexible moyenne pression matière plastique

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante

avec écrou-raccord type M et olive type D

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm

04 402 30

4,08

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 500 mm

04 403 30

4,40

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 750 mm

04 405 31

6,12

écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 400 mm

04 409 31

5,92

Emballage de vente

Tuyau flexible moyenne pression matière plastique

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante

avec écrou-raccord type M et olive type D

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm

64 402 02

6,68

écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 400 mm

64 409 09

8,52

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Camping-car et caravane

Testeur de fuite de type 4071

Référence

€/ 1 pc.

pour un contrôle d'étanchéité rapide et significatif de l'installation de GPL, à tout moment et par simple pression d'un bouton

Avantages et équipement

- avec vis de fixation
- avec fourreaux de renforcement
- mélange de glycol inclus, pour un contrôle même à des températures inférieures à zéro
- apparition de bulles dans le regard en cas de fuite dans l'installation de GPL

Données techniques

- Pression de service maximale : 2 bar
- Perte de pression : < 1 mbar

Avis

- Montage possible pour toutes les installations de GPL basse pression dans les camping-cars et caravanes !

Testeur de fuite de type 4071

sortie droite

raccord vissé à bague coupante x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

olive diam. 8 x olive diam. 10

02 004 62

73,50

olive diam. 10 x olive diam. 10

02 004 63

73,50

sortie à 90°

tube lisse x raccord vissé à bague coupante

tube lisse diam. 8 x olive diam. 8

02 004 64

81,30

Emballage de vente

Testeur de fuite de type 4071

sortie à 90°

tube lisse x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

tube lisse diam. 8 x olive diam. 8

62 004 02

83,90



Camping-car et caravane

Remarque sur les raccords vissés à bague coupante

Pour une sélection et un montage corrects des raccords vissés à bague coupante, tenir compte de la notice de montage GOK et des fiches techniques des raccords vissés à bague coupante et des raccords de compression mâles à visser (sur www.gok.de/fr/Centre-de-Telechargement/Documentation-technique/Notices-de-montage et www.gok.de/fr/Centre-de-Telechargement/Documentation-technique/Fiches-techniques).



Notice de montage
Raccords vissés
à bague coupante



Fiches techniques
Raccords vissés
à bague coupante



Fiches techniques
Raccords de compression
mâles à visser

Utiliser impérativement un fourreau de renforcement pour le montage d'un raccord vissé à bague coupante sur un tuyau en cuivre ou en aluminium ! Pour les tuyaux en aluminium, utiliser un fourreau de renforcement en acier !

Tous les raccords avec un certificat d'examen de type DVGW selon DIN 3387-1. La norme DIN 3387 1 définit les exigences et les contrôles pour les raccords vissés à bague coupante (raccords de tubes lisses) pour le raccordement de conduites de gaz métalliques, par exemple dans le champ d'application de TRF (Règle technique pour le GPL en Allemagne). Les détails relatifs à l'exécution des raccords vissés à bague coupante sont définis dans la plupart des cas dans la norme EN ISO 8434-1, la norme DIN 2353 ou d'autres normes. Pour une description précise, les désignations normalisées selon EN ISO 8434 sont utilisées (par ex. EN ISO 8434-1 - SC).

Raccord droit type G

Référence

€/ 1 pc.



EN ISO 8434-1 - SC

Raccord droit type G avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L
olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

07 702 00

2,65

07 703 00

3,89

Emballage de vente

Raccord droit type G avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L
olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

67 702 00

4,25

67 703 00

5,49

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Raccord coudé type W

Référence

€/ 1 pc.



EN ISO 8434-1 - EC

Raccord coudé type W avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L
olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

07 708 00

6,10

07 709 00

7,63

Emballage de vente

Raccord coudé type W avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L
olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

67 708 00

7,70

67 709 00

9,23

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Camping-car et caravane



Raccord en T type T

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - TC

Raccord en T type T avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 714 00

8,75

olive diam. 10 x olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

07 715 00

9,63

Emballage de vente

Raccord en T type T

SHOP avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 714 00

10,35

olive diam. 10 x olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

67 715 02

11,23

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Raccord de réduction droit type GR

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - RDSC

Raccord de réduction droit type GR avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 10 x olive diam. 8 série L

07 727 00

4,42

Emballage de vente

Raccord de réduction droit type GR

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 10 x olive diam. 8 série L

67 727 00

6,02

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Raccord de réduction coudé type WR

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - RDEC

Raccord de réduction coudé type WR avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 10 x olive diam. 8 série L

07 734 00

9,73

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Raccord de réduction en T type TR

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - RDBTC

Raccord de réduction en T type TR avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 10 x olive diam. 8 série L

07 748 00

16,88

olive diam. 10 x olive diam. 8 x olive diam. 10 série L

07 763 00

14,77

Emballage de vente

Raccord de réduction en T type TR

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 10 x olive diam. 8 x olive diam. 10 série L

67 763 00

16,37

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Camping-car et caravane



Raccord de compression mâle à visser droit conique type GERK

Référence

€/ 1 pc.

DIN 2353 - forme B avec élément mâle à filetage conique DIN 3852-2 - forme C

Avis

- Des raccords vissés avec filetage mâle conique R pour filetage femelle cylindrique Rp ne doivent être vissés que dans des éléments de construction en matériaux suffisamment ductiles (p. ex. acier, laiton ou aluminium).

Raccord de compression mâle à visser droit conique type GERK avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x R 1/2 M série L

07 794 00

4,39

Emballage de vente

Raccord de compression mâle à visser droit conique type GERK avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x R 1/2 M série L

67 794 00

5,99

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Raccord de compression mâle à visser coudé conique type WERK

Référence

€/ 1 pc.

DIN 2353 - forme G avec élément mâle à filetage conique DIN 3852-2 - forme C

Avis

- Des raccords vissés avec filetage mâle conique R pour filetage femelle cylindrique Rp ne doivent être vissés que dans des éléments de construction en matériaux suffisamment ductiles (p. ex. acier, laiton ou aluminium).

Raccord de compression mâle à visser coudé conique type WERK avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x R 1/2 M série L

07 051 00

17,26

Emballage de vente

Raccord de compression mâle à visser coudé conique type WERK avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x R 1/2 M série L

67 051 00

18,86

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Raccord de compression à visser droit type GAI

Référence

€/ 1 pc.

d'un côté un raccord vissé à bague coupante, de l'autre un filetage femelle de tuyau avec taraudage DIN 3852-2 - forme Y sans abaissement, petit modèle

Raccord de compression à visser droit type GAI avec écrou-raccord de type M et olive type D

olive diam. 8 x G 1/2 F série L

07 768 00

5,21

Emballage de vente

Raccord de compression à visser droit type GAI avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x G 1/2 F série L

67 768 00

6,81

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Camping-car et caravane



Raccord de compression à visser coudé type WAI

Référence

€/ 1 pc.

d'un côté un raccord vissé à bague coupante, de l'autre un filetage femelle de tuyau avec taraudage DIN 3852-2 - forme Y sans abaissment, petit modèle

Raccord de compression à visser coudé type WAI avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x G 1/2 F série L

07 780 00

11,57

Emballage de vente

Raccord de compression à visser coudé type WAI avec écrou-raccord de type M et olive de type D

olive diam. 8 x G 1/2 F série L

67 780 00

13,17

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Réducteur droit type RED

Référence

€/ 1 pc.



raccord de réduction sur le modèle de la norme EN ISO 8434-1, avec d'un côté un tube lisse à diamètre extérieur, et de l'autre un raccord vissé à bague coupante

Réducteur droit type RED avec écrou-raccord type M et olive type D

tube lisse diam. 10 x olive diam. 8 série L

07 223 00

3,79

Emballage de vente

Réducteur droit type RED avec écrou-raccord type M et olive type D

tube lisse diam. 10 x olive diam. 8 série L

67 223 00

5,39

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Raccord coudé réglable type EVW

Référence

€/ 1 pc.



raccord vissé orientable sur le modèle de la norme EN ISO 8434-1, avec d'un côté raccord vissé à bague coupante, et de l'autre tube lisse avec diamètre extérieur, coude à 90°

Raccord coudé réglable type EVW avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 série L

07 872 00

9,69

olive diam. 10 x tube lisse diam. 10 série L

07 873 00

9,80

Emballage de vente

Raccord coudé réglable type EVW avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 série L

67 872 00

11,29

olive diam. 10 x tube lisse diam. 10 série L

67 873 01

11,40

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Camping-car et caravane



Passe-paroi droit type SV

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - BHSC

Données techniques

- Épaisseur maximale de la paroi : 16 mm

Passe-paroi droit type SV

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

07 354 00

6,71

07 355 00

8,85

Emballage de vente

Passe-paroi droit type SV

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

67 354 00

8,31

67 355 02

10,45

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Passe-paroi coudé type WSV

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - BHEC

Données techniques

- Épaisseur maximale de la paroi : 16 mm

Passe-paroi coudé type WSV

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

07 371 00

15,22

07 372 00

21,29

Emballage de vente

Passe-paroi coudé type WSV

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 371 00

16,82

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



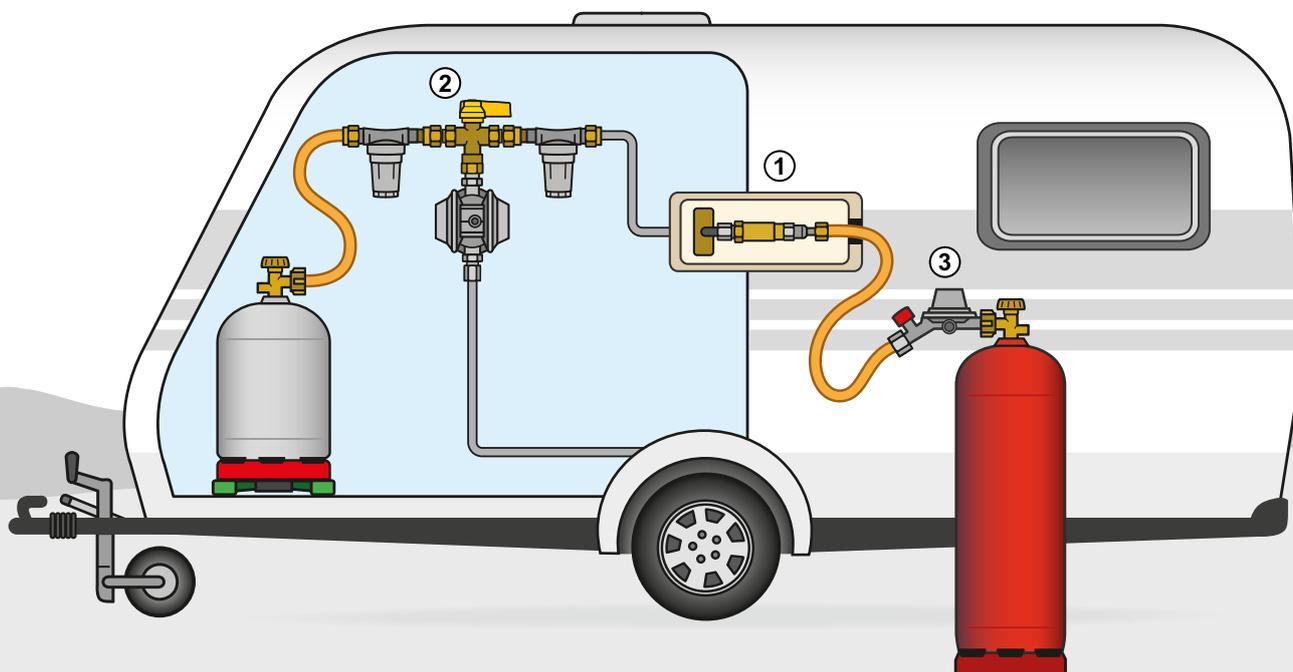
Camping-car et caravane

	Référence	€/ 1 pc.
<p>Boîtier de raccordement Variant</p> <p>pour un usage en extérieur, le raccordement d'une douche extérieure ou le raccordement du véhicule à une alimentation en eau. Selon le modèle, peut être également utilisé pour le raccordement supplémentaire d'appareils à gaz (p. ex. réchaud, barbecue, luminaires, etc.)</p> <p>Ouverture de la vanne possible uniquement si le tuyau flexible est raccordé. Coupleurs rapides SKU pour gaz et eau aux conceptions bien distinctes.</p> <p>Différents modèles de boîtier de raccordement Variant disponibles:</p> <p>Raccord extérieur pour GPL</p> <p>Raccord extérieur pour GPL et eau avec coupleur rapide SKU et interrupteur basculant (marche / arrêt) pour fonctionnement pompe à immersion (raccord rapide 6,3 mm) Matériaux : certifiés eau potable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accouplement de sécurité pour gaz et raccord d'eau en laiton <p>Raccord extérieur pour GPL et eau avec coupleur rapide SKU pour fonctionnement en pompe foulante Matériaux : certifiés eau potable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accouplement de sécurité pour gaz et raccord d'eau en laiton <p>Raccord extérieur pour alimentation en eau externe avec détendeur pour l'eau Matériaux : certifiés eau potable</p> <p>Avis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une découpe de carrosserie de 155 x 65 mm est nécessaire pour le montage du boîtier de raccordement sur la paroi extérieure du véhicule ! 		
 <p>Boîtier de raccordement Variant raccord extérieur pour GPL avec serrure à cylindre</p> <p>conduite de gaz: coupleur rapide SKU x tube lisse 8</p>	21 731 05	98,64
<p>sans serrure à cylindre</p> <p>conduite de gaz: coupleur rapide SKU x tube lisse 8</p>	21 731 00	82,62
 <p>raccord extérieur pour GPL et eau avec interrupteur basculant avec serrure à cylindre</p> <p>conduite de gaz: coupleur rapide SKU x tube lisse 8 / conduite d'eau: tétine 9/10 mm x tétine 9/10 mm</p>	21 733 05	128,20
<p>sans serrure à cylindre</p> <p>conduite de gaz: coupleur rapide SKU x tube lisse 8 / conduite d'eau: tétine 9/10 mm x tétine 9/10 mm</p>	21 733 00	112,20
 <p>sans interrupteur basculant avec serrure à cylindre</p> <p>conduite de gaz: coupleur rapide SKU x tube lisse 8 / conduite d'eau: tétine 9/10 mm x tétine 9/10 mm</p>	21 737 05	120,86
<p>sans serrure à cylindre</p> <p>conduite de gaz: coupleur rapide SKU x tube lisse 8 / conduite d'eau: tétine 9/10 mm x tétine 9/10 mm</p>	21 737 00	104,86
 <p>raccord extérieur pour alimentation en eau externe avec serrure à cylindre</p> <p>coupleur pour l'eau embout rapide 1/2 x tétine 9/10 mm</p>	21 734 05	112,80
<p>sans serrure à cylindre</p> <p>coupleur pour l'eau embout rapide 1/2 x tétine 9/10 mm</p>	21 734 00	96,08
<p>Accessoires</p> <p>Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm, écrou G 1/4 g x embout rapide x 1500 mm</p>	04 224 00	12,26
<p>Tétine à visser olive diam. 8 x 6 mm</p>	14 468 00	4,08

Camping-car et caravane

Boîtier de raccordement Variant	Référence	€/ 1 pc.
Emballage de vente		
Boîtier de raccordement Variant raccord extérieur pour GPL avec serrure à cylindre		
conduite de gaz: coupleur rapide SKU x tube lisse 8	81 731 03	100,24
sans serrure à cylindre		
conduite de gaz: coupleur rapide SKU x tube lisse 8	81 731 02	84,22
raccord extérieur pour GPL et eau avec interrupteur basculant avec serrure à cylindre		
conduite de gaz: coupleur rapide SKU x tube lisse 8 / conduite d'eau: tétine 9/10 mm x tétine 9/10 mm	81 733 03	129,80
sans serrure à cylindre		
conduite de gaz: coupleur rapide SKU x tube lisse 8 / conduite d'eau: tétine 9/10 mm x tétine 9/10 mm	81 733 06	113,80
sans interrupteur basculant avec serrure à cylindre		
conduite de gaz: coupleur rapide SKU x tube lisse 8 / conduite d'eau: tétine 9/10 mm x tétine 9/10 mm	81 737 01	122,46
sans serrure à cylindre		
conduite de gaz: coupleur rapide SKU x tube lisse 8 / conduite d'eau: tétine 9/10 mm x tétine 9/10 mm	81 737 00	106,46
raccord extérieur pour alimentation en eau externe sans serrure à cylindre		
coupleur pour l'eau embout rapide 1/2 x tétine 9/10 mm	81 734 01	97,68
Accessoires		
Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm, écrou G 1/4 g x embout rapide x 1500 mm	64 224 00	14,86
Détendeur pour l'eau	Référence	€/ 1 pc.
pour réduire la pression en cas de raccordement à une alimentation en eau externe		
Le détendeur de pression avec clapet anti-retour intégré protège le système d'alimentation et les consommateurs des endommagements dus à une pression trop élevée et prévient parallèlement le retour de l'eau dans l'alimentation externe.		
Avantages et équipement		
• certifiés eau potable		
Données techniques		
• Pression d'entrée : jusqu'à 10,0 bar		
• Pression dynamique : 1,0 bar		
• Pression statique : 1,5 bar		
• Débit : jusqu'à 7 l/min		
• Raccord : embout rapide pour coupleur pour l'eau 1/2		
Détendeur pour l'eau		
embout rapide 1/2 x olive diam. 8	21 733 20	50,50
embout rapide 1/2 x tétine 9/10 mm	21 733 30	50,50





Pour les campeurs longue durée : l'alimentation en gaz externe pour systèmes à bouteille unique et à deux bouteilles

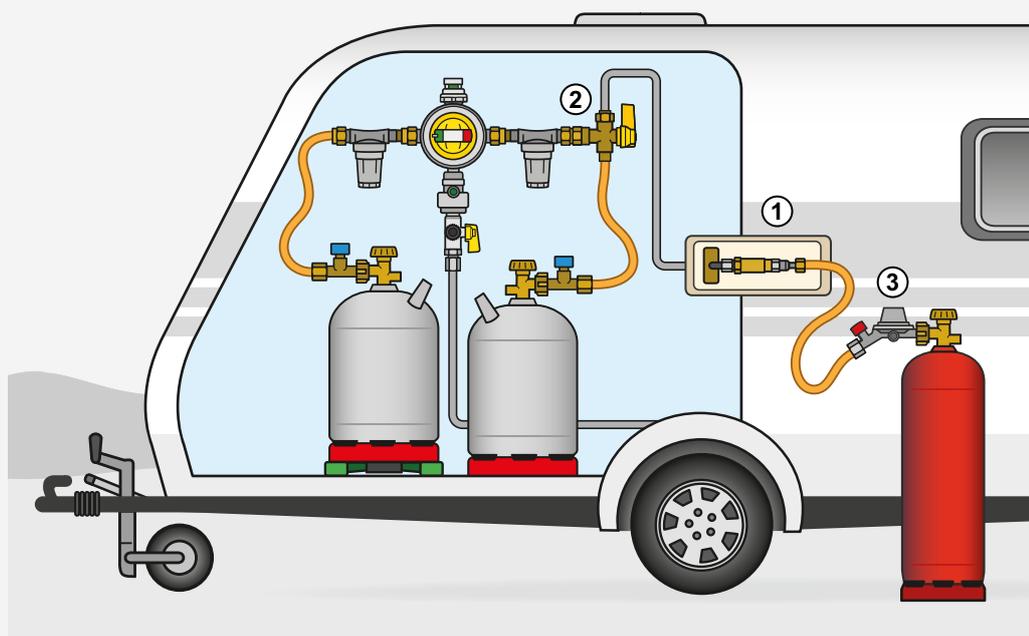
Brancher une alimentation en gaz externe sur la conduite d'alimentation en GPL permet de garantir le fonctionnement des appareils à gaz, même en cas de séjour prolongé.

Le raccordement entre la bouteille de gaz externe et la conduite d'alimentation se fait en un clin d'œil et de manière sûre avec un coupleur **①** rapide.

Le basculement entre l'installation de gaz interne et l'alimentation en gaz externe s'effectue au moyen d'une vanne d'inversion manuelle **②**.

La vanne d'inversion manuelle est ici montée en amont du détendeur basse pression ou en amont du système de régulation.

Un dispositif de déclenchement est intégré au détendeur **③** moyenne pression pour protéger le tuyau flexible externe.



Camping-car et caravane



Alimentation en gaz externe pour véhicules de loisirs

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement d'une alimentation en gaz externe (bouteille de gaz) dans les camping-cars et caravanes avec systèmes à bouteille unique ou installations à deux bouteilles

Le raccordement entre la bouteille de gaz externe et la conduite d'alimentation du véhicule se fait alors en un clin d'œil et de manière sûre au moyen d'un coupleur rapide.

La vanne d'inversion manuelle permet de passer de la bouteille de gaz interne à l'alimentation en gaz externe.

Avantages et équipement

- détendeur moyenne pression type M50-F/SBS Komb.W x G 3/8 g M, 1,5 bar, 1,5 kg/h avec sortie à 35° et dispositif de déclenchement EFV intégré avec ouverture manuelle, bloquant l'alimentation de gaz en cas d'endommagement du tuyau
- raccord combiné pour le raccordement au choix à des bouteilles de gaz de 5, 11 ou 33 kg
- tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 3/8 g x coupleur rapide type DKG x 3000 mm
- boîtier de raccordement pour gaz à monter sur la paroi extérieure du véhicule avec embout rapid pour le raccordement au tuyau flexible moyenne pression ; raccordement à conduite d'alimentation interne tube lisse 8
- clapet anti-retour de gaz intégré empêchant tout échappement involontaire du gaz
- vanne d'inversion manuelle type MUV olive diam. 8 x M20 x 1,5 x M20 x 1,5 M pour un soutirage en alternance entre l'alimentation en gaz externe et l'alimentation en gaz interne
- MiniTool inclus pour la connexion et la déconnexion des détendeurs

Avis

- Le détendeur de gaz du véhicule doit être fixé à la paroi du véhicule et comporter un raccord d'entrée M20 x 1,5 M.
- Une découpe de carrosserie de 155 x 65 mm est nécessaire pour le montage du boîtier de raccordement sur la paroi extérieure du véhicule !

Alimentation en gaz externe pour véhicules de loisirs

complet

21 735 00

239,90

Camping-car et caravane



Appareil de contrôle électronique Leak Check LPG PRO	Référence	€/ 1 pc.
<p>avec toutes les pièces de montage nécessaires pour le contrôle d'étanchéité des installations de GPL dans les véhicules de loisirs, selon la fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau), la fiche de travail G 107 de l'ÖVGW (Fédération autrichienne du secteur du gaz et de l'eau) et la norme EN 1949, ou dans les petits navires, selon la fiche de travail G 608 de la DVGW et la norme EN ISO 10239.</p> <p>Le Leak Check LPG PRO réalise automatiquement le contrôle d'étanchéité après le raccordement à la conduite d'alimentation, au moyen des pièces de raccordement courantes incluses dans le contenu de la livraison. Après un essai positif, un rapport d'essai avec le résultat de contrôle est imprimé et peut être joint au certificat de contrôle de l'installation de GPL. En cas de fuite dans la conduite d'alimentation soumise à l'essai, la pression d'essai peut être produite en continu par la pompe ce qui permet au contrôleur de trouver la fuite bien plus facilement.</p> <p>comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Leak Check LPG PRO avec bloc d'alimentation et batterie • 1 x imprimante avec câble de connexion et rouleau de papier de rechange • 1 x flexible de raccordement du dispositif d'essai G 1/4 g M • 1 x tuyau de contrôle écrou G 1/4 g x adaptateur pour dispositif d'essai x 750 mm • 1 x tuyau flexible moyenne pression pour conduites de GPL • 1 x réservoir supplémentaire 600 cm³ • 1 x poignée pour dispositif d'essai • 1 x embout rapide STN x tube lisse 8 pour le raccordement au coupleur rapide SKU • 1 x réducteur droit type RED tube lisse 8 x olive diam. 10 • 2 x adaptateur pour tous les raccords d'essai courants • 10 x joint d'étanchéité pour manchons de sortie G 1/4 g M • 1 x MiniTool pour connecter et déconnecter les détendeurs de petites bouteilles • 1 x clé à fourches doubles dans les tailles : 10/11 ; 12/13 ; 14/15 ; 17/19 et 20/22 • 1 x mallette système <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • panneau de commande clair pour une manipulation facile • mallette système comprenant toutes les pièces de contrôle et de montage nécessaires • disposition intelligente des compartiments avec garniture de protection • mallette système (h/l/p : env. 230 x 508 x 296 mm) en matière plastique ABS de haute qualité • mallette système combinable, empilable et associable, p. ex. avec la mallette de montage camping et caravane ou marine • fonctionnement hors réseau grâce à une batterie puissante • impression du résultat de contrôle (papier longue durée : jusqu'à 10 ans; env. 35 impressions par rouleau de papier) • fonction de pompage continu pour détecter les fuites • correction du zéro automatique à la mise sous tension <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plage de mesure : 0 à 200 mbar • Résistance à la pression : 1000 mbar • Précision de mesure : ± 2 mbar (dans la plage de mesure comprise entre 140 et 160 mbar) 		
<p>Appareil de contrôle électronique Leak Check LPG PRO pour caravane et marine</p>		
<p>avec détecteur de fuite en spray Pulvérisateur 125 ml (veuillez consulter la fiche de données de sécurité)</p>	27 105 00	1.336,00
<p>Pièce détachée</p>		
<p>Rouleau de papier de rechange longue durée / contenu: 5 pièces</p>	27 107 25	5,60
<p>Rouleau de papier de rechange longue durée / contenu: 100 Stück</p>	27 107 26	57,00
<p>Accessoires</p>		
<p>Étalonnage de l'appareil de contrôle</p>	58 803 00	64,90

Camping-car et caravane



Appareil de contrôle électronique Leak Check LPG PRO BT

Référence

€/ 1 pc.

avec toutes les pièces de montage nécessaires pour le contrôle d'étanchéité des installations de GPL dans les véhicules de loisirs, selon la fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau), la fiche de travail G 107 de l'ÖVGW (Fédération autrichienne du secteur du gaz et de l'eau) et la norme EN 1949, ou dans les petits navires, selon la fiche de travail G 608 de la DVGW et la norme EN ISO 10239.

Le Leak Check LPG PRO BT réalise automatiquement l'essai requis et transmet le résultat par Bluetooth dans une application (Android) installée sur un terminal mobile. Le contrôleur enregistre les données des appareils / composants à gaz installés dans l'application sous le numéro d'identification du véhicule (VIN). Une fois l'essai terminé, un rapport d'essai peut être créé, enregistré localement, imprimé (PDF) ou exporté. Les appareils / composants à gaz déjà contrôlés peuvent être repris via la mémoire locale ou par consultation du dernier rapport d'essai au moyen du code QR en cas de nouvel essai.

comprenant :

- 1 x Leak Check LPG PRO avec bloc d'alimentation et batterie
- 1 x adaptateur Bluetooth (Version 2.1, compatibilité ascendante avec 1.1, 1.2)
- 1 x flexible de raccordement du dispositif d'essai G 1/4 g M
- 1 x tuyau de contrôle écrou G 1/4 g x adaptateur pour dispositif d'essai x 750 mm
- 1 x tuyau flexible moyenne pression pour conduites de GPL
- 1 x réservoir supplémentaire 600 cm³
- 1 x poignée pour dispositif d'essai
- 1 x embout rapide STN x tube lisse 8 pour le raccordement au coupleur rapide SKU
- 1 x réducteur droit type RED tube lisse 8 x olive diam. 10
- 2 x adaptateur pour tous les raccords d'essai courants
- 10 x joint d'étanchéité pour manchons de sortie G 1/4 g M
- 1 x détecteur de fuite en spray 125 ml (veuillez consulter la fiche de données de sécurité)
- 1 x MiniTool pour connecter et déconnecter les détendeurs de petites bouteilles
- 1 x clé à fourches doubles dans les tailles : 10/11 ; 12/13 ; 14/15 ; 17/19 et 20/22
- 1 x mallette système

Avantages et équipement

- panneau de commande clair pour une manipulation facile
- mallette système comprenant toutes les pièces de contrôle et de montage nécessaires
- disposition intelligente des compartiments avec garniture de protection
- mallette système (h/l/p : env. 230 x 508 x 296 mm) en matière plastique ABS de haute qualité
- mallette système combinable, empilable et associable, p. ex. avec la mallette de montage camping et caravane ou marine
- fonctionnement hors réseau grâce à une batterie puissante
- fonction de pompage continu pour détecter les fuites
- correction du zéro automatique à la mise sous tension
- traçabilité des appareils / composants à gaz installés possible via le VIN

Conformité

- Marquage CE selon directive RED

Données techniques

- Plage de mesure : 0 à 200 mbar
- Résistance à la pression : 1000 mbar
- Précision de mesure : ± 2 mbar (dans la plage de mesure comprise entre 140 et 160 mbar)

Appareil de contrôle électronique Leak Check LPG PRO BT pour caravane et marine

complet

27 108 00

1.234,00

Accessoires

Étalonnage de l'appareil de contrôle

58 803 00

64,90

Camping-car et caravane



Appareil de contrôle Leak Check LPG BASIC

Référence

€/ 1 pc.

avec toutes les pièces de montage nécessaires pour le contrôle d'étanchéité des installations de GPL dans les véhicules de loisirs, selon la fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau), la fiche de travail G 107 de l'ÖVGW (Fédération autrichienne du secteur du gaz et de l'eau) et la norme EN 1949, ou dans les petits navires, selon la fiche de travail G 608 de la DVGW et la norme EN ISO 10239.

comprenant:

- 1 x contrôleur d'étanchéité type 150 avec limiteur de pression
- 1 x tuyau de contrôle pour dispositif d'essai
- 1 x tuyau flexible moyenne pression pour conduites de GPL
- 1 x poignée pour dispositif d'essai
- 1 x embout rapide inox STN x tube lisse 8 pour le raccordement de l'appareil de contrôle au coupleur rapide SKU
- 1 x réducteur droit type RED tube lisse 8 x olive diam. 10
- 10 x joint d'étanchéité pour manchons de sortie G 1/4 g M
- 1 x détecteur de fuite en spray 125 ml (veuillez consulter la fiche de données de sécurité)
- 1 x MiniTool pour connecter et déconnecter les détendeurs de petites bouteilles
- 1 x clé à fourches doubles de taille 10/11, 12/13, 14/15, 17/19 et 20/22
- 1 x mallette système avec sangle

Avantages et équipement

- mallette système comprenant toutes les pièces de contrôle et de montage nécessaires
- disposition intelligente des compartiments avec garniture de protection
- mallette système (h/l/p : env. 105 x 396 x 296 mm) en matière plastique ABS de haute qualité
- mallette système combinable, empilable et associable, p. ex. avec la mallette de montage camping et caravane ou marine

Appareil de contrôle Leak Check LPG BASIC pour caravane et marine

complet

27 100 00

402,90

Accessoires

Ensemble de rééquipement pour réservoir supplémentaire 600 cm³

02 611 06

77,30

Mallette de montage camping et caravane

27 120 00

464,00

Camping-car et caravane



Contrôleur électronique du détendeur - Regulator Check LPG PRO

Référence

€/ 1 pc.

pour le contrôle de pression et de fonctionnement des détendeurs de pression dans les véhicules de loisirs et dans les petits navires

comprenant : appareil de contrôle électronique dans mallette de transport, tuyau flexible de contrôle conduite, adaptateur pour contrôle des détendeurs de pression avec raccord de sortie olive diam. 8, adaptateur pour contrôle des détendeurs de pression avec robinet de contrôle et tuyau d'aération transparent

Avantages et équipement

- contrôle de la pression dynamique et de la pression de fermeture des détendeurs basse pression
- évacuation sûre du GPL vers l'extérieur au moyen d'un tuyau d'aération transparent
- absence de fuite de gaz incontrôlée grâce au robinet de contrôle à fermeture automatique
- appareil de contrôle alimenté par batterie avec port USB-C pour charger l'appareil
- langue de menu et affichage en allemand ou anglais

Conformité

- Marquage CE selon la norme CEM

Données techniques

- Plage d'essai: basse pression : 0 à 160 mbar

Contrôleur électronique du détendeur - Regulator Check LPG PRO pour Caravane et Marine

complet

27 130 00

305,00

Pièce détachée

Adaptateur G 1/4 g M x tube lisse 8

14 040 00

2,24

Emballage de vente

Pièce détachée

Adaptateur G 1/4 g M x tube lisse 8

74 040 00

3,84

Contrôleur d'étanchéité type 150Z

Référence

€/ 1 pc.

pour le contrôle d'étanchéité des installations de GPL dans les véhicules de loisirs, selon la fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau), la fiche de travail G 107 de l'ÖVGW (Fédération autrichienne du secteur du gaz et de l'eau) et la norme EN 1949, ou dans les petits navires, selon la fiche de travail G 608 de la DVGW et la norme EN ISO 10239.

comprenant : limiteur de pression, manomètre de contrôle 0 à 250 mbar classe de qualité 1,0 (résistant à la pression : jusqu'à 2,5 bar), pompe à main, mallette en matière plastique et réservoir supplémentaire 600 cm³

Avantages et équipement

- réservoir supplémentaire de 600 cm³ disponible pour les véhicules avec un volume d'essai de conduite inférieur à 700 cm³
- prévention des risques d'endommagement du manomètre grâce au limiteur de pression

Contrôleur d'étanchéité type 150Z

complet

02 611 10

432,00

Pièce détachée

Manomètre de contrôle 0-250 mbar, classe de qualité 1,0

02 616 26

177,00

Joint de manomètre

55 211 60

0,80

Réservoir supplémentaire 600 cm³

02 611 40

9,40

Joint d'étanchéité pour réservoir supplémentaire

02 611 27

0,80

Joint d'étanchéité pour manchons de sortie G 1/4 g M sur contrôleur d'étanchéité

02 600 59

0,80

Kit comprenant: raccords G 1/4 g F x G 3/8 g M et G 1/4 g F x G 1/2 g M laiton

02 617 22

10,86

Accessoires

Tuyau de contrôle écrou G 1/4 g x adaptateur pour dispositif d'essai x 750 mm

02 618 06

18,30

Emballage de vente

Pièce détachée

Manomètre de contrôle 0-250 mbar, classe de qualité 1,0

62 616 00

179,60



Camping-car et caravane



Contrôleur d'étanchéité type 150

Référence

€/ 1 pc.

pour le contrôle d'étanchéité des installations de GPL dans les véhicules de loisirs, selon la fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau), la fiche de travail G 107 de l'ÖVGW (Fédération autrichienne du secteur du gaz et de l'eau) et la norme EN 1949, ou dans les petits navires, selon la fiche de travail G 608 de la DVGW et la norme EN ISO 10239.

comprenant : limiteur de pression, manomètre de contrôle 0 à 250 mbar classe de qualité 1,0 (résistant à la pression : jusqu'à 2,5 bar), pompe à main, sac de transport et raccords G 1/4 g F x G 3/8 g M et G 1/4 g F x G 1/2 g M

Avantages et équipement

- prévention des risques d'endommagement du manomètre grâce au limiteur de pression

Contrôleur d'étanchéité type 150

avec pompe à main et sac de transport

02 611 00

348,00

Pièce détachée

Manomètre de contrôle 0-250 mbar, classe de qualité 1,0

02 616 26

177,00

Joint de manomètre

55 211 60

0,80

Joint d'étanchéité pour manchons de sortie G 1/4 g M sur contrôleur d'étanchéité

02 600 59

0,80

Kit comprenant: raccords G 1/4 g F x G 3/8 g M et G 1/4 g F x G 1/2 g M laiton

02 617 22

10,86

Accessoires

Tuyau de contrôle écrou G 1/4 g x adaptateur pour dispositif d'essai x 750 mm

02 618 06

18,30

Ensemble de rééquipement pour réservoir supplémentaire 600 cm³

02 611 06

77,30

Réservoir supplémentaire 600 cm³

02 611 40

9,40

Joint d'étanchéité pour réservoir supplémentaire

02 611 27

0,80

Détecteur de fuite en spray 125 ml

02 601 01

6,60

Emballage de vente

Pièce détachée

Manomètre de contrôle 0-250 mbar, classe de qualité 1,0

62 616 00

179,60

Camping-car et caravane



Kit d'essai de fonctionnement

Référence

€/ 1 pc.

pour un essai de fonctionnement simple et rapide des installations de GPL dans les véhicules de loisirs, selon la fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau), la fiche de travail G 107 de l'ÖVGW (Fédération autrichienne du secteur du gaz et de l'eau) et la norme EN 1949, ou dans les petits navires, selon la fiche de travail G 608 de la DVGW et la norme EN ISO 10239.

Après le montage final de l'installation de GPL chez le constructeur du véhicule, une seule opération permet de vérifier à la fois le fonctionnement des appareils à gaz et celui du détendeur basse pression installé.

comprenant : détendeur moyenne pression type M50-F/SBS KLF x G 3/8 g M, 2,0 bar, 2 kg/h avec sortie à 35° et dispositif de déclenchement EFV intégré avec ouverture manuelle, tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 3/8 g x coupleur rapide type DKG x 2000 mm, kit Euro de remplissage D (comprenant tubulures de remplissage D1 à D4), embout rapide type D1, STN x KLF M, embout rapide type D1, STN x POL anglais F, embout rapide type D1, STN x POL chinois F

Avantages et équipement

- les raccords d'entrée spécifiques aux pays du détendeur basse pression peuvent être raccordés au kit d'essai à l'aide des adaptateurs inclus dans le contenu de la livraison (embout rapides ou kit Euro de remplissage D)
- le dispositif de déclenchement EFV (SBS) empêche toute fuite de gaz en cas d'endommagement ou de desserrage du tuyau flexible et coupe le flux de gaz dès que le débit nominal est dépassé de 10 %

Kit d'essai de fonctionnement

caravane et marine

complet

27 101 00

258,06

Pièce détachée

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm, écrou G 3/8 g x coupleur rapide SKU x 2000 mm

27 101 04

86,90

Kit Euro de remplissage D, comprenant des tubulures de remplissage D1 à D4

09 738 00

23,50

Embout rapide type D1 STN x KLF M

27 101 01

35,70

Embout rapide type D1 STN x POL chinois F

27 101 03

51,90

Camping-car et caravane



Mallette de montage camping et caravane

Référence

€/ 1 pc.

avec toutes les pièces détachées et pièces de rechange nécessaires pour le montage ou l'entretien des installations de GPL dans les caravanes et les camping-cars, selon la fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau), la fiche de travail G 107 de l'ÖVGW (Fédération autrichienne du secteur du gaz et de l'eau) et la norme EN 1949

comprenant:

- 15 x raccord droit type G 8 mm
- 5 x raccord droit type G 10 mm
- 15 x raccord coudé type W 8 mm
- 5 x raccord coudé type W 10 mm
- 5 x raccord en T type T 8 et 10 mm chacun
- 4 x raccord de réduction droit type GR 10 x 8 mm
- 4 x passe-paroi droit type SV 8 mm
- 5 x passe-paroi coudé type WSV 8 mm
- 15 x écrou-raccord type M 8 mm
- 10 x écrou-raccord type M 10 mm
- 40 x olive type D 8 mm
- 10 x olive type D 10 mm
- 10 x bouchon obturateur pour bloc distributeur 8 et 10 mm chacun
- 20 x collier de tube en métal avec profilé caoutchouc 8 et 10 mm chacun
- 1 x clé de prémontage type VOMO 8 et 10 mm
- 5 x capuchon de protection pour dispositif d'essai
- 1 x mallette système

Avantages et équipement

- mallette système comprenant tous les composants nécessaires au montage ou à l'entretien, ordonnés de manière pratique
- disposition intelligente des compartiments
- mallette système (h/l/p : env. 82 x 396 x 296 mm) en matière plastique ABS de haute qualité
- mallette système combinable, empilable et associable (p. ex. avec l'appareil de contrôle Leak Check LPG PRO ou BASIC, ou encore la mallette de montage marine)

Mallette de montage camping et caravane pour les installations de GPL dans les véhicules de loisirs complet

complet

27 120 00

464,00

Accessoires

Appareil de contrôle électronique Leak Check LPG PRO

27 105 00

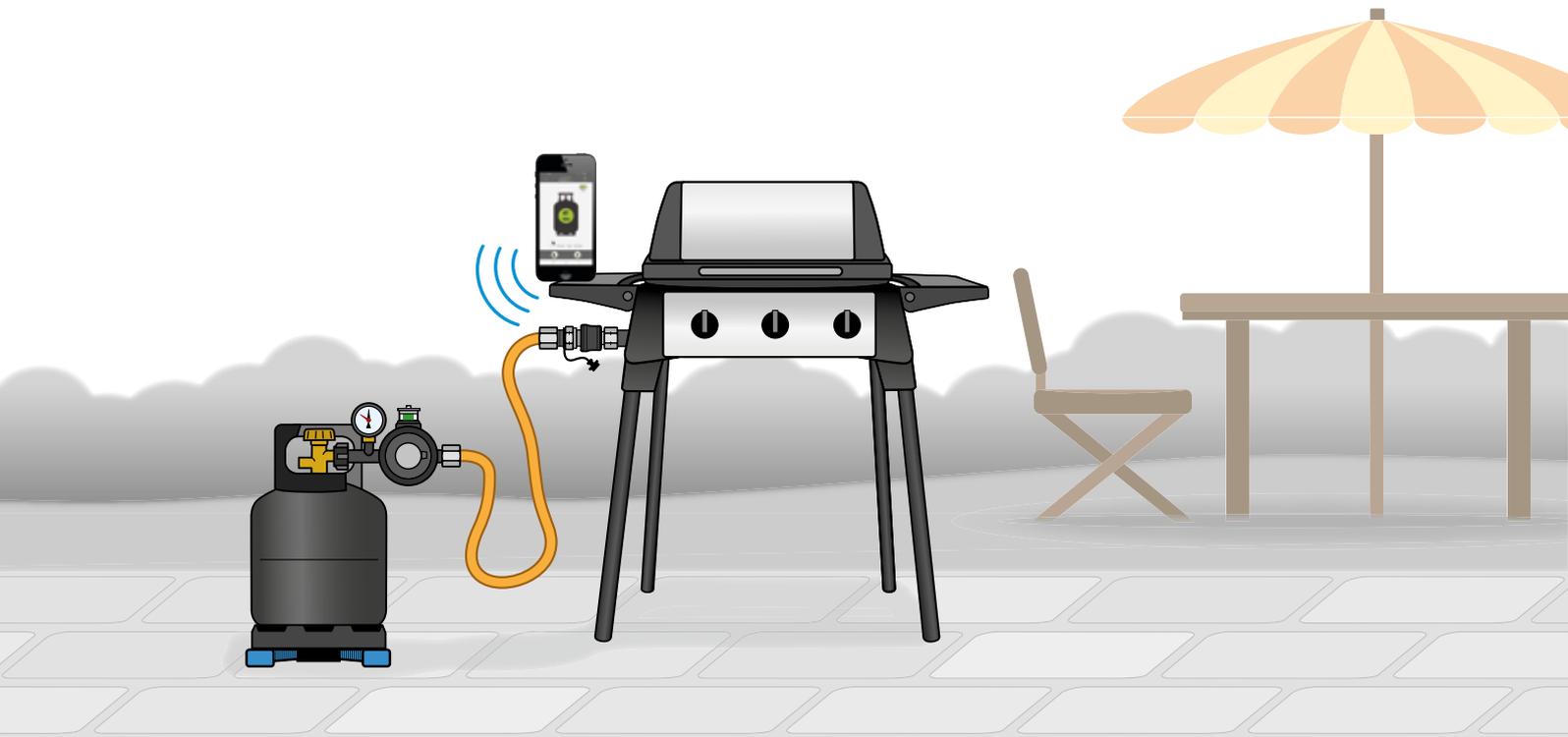
1.336,00

Appareil de contrôle Leak Check LPG BASIC

27 100 00

402,90





Barbecue

Le barbecue au GPL devient de plus en plus populaire.

C'est pourquoi GOK propose une gamme complète pour le plaisir du barbecue, avec notamment un détendeur spécial barbecue en coloris noir, des tuyaux flexibles, des dispositifs de déclenchement et un coupleur rapide pour une connexion facile, rapide et sûre des tuyaux flexibles à l'appareil à gaz. Optez pour un mode de vie qui rime avec sécurité.

Barbecue

UK
CA CE



Détendeur basse pression type EN61-DS

Référence

€ / 1 pc.

détendeur de barbecue PRO pour le raccordement aux bouteilles de gaz, spécialement conçu pour le fonctionnement des barbecues à gaz

Avantages et équipement

- dispositif de sécurité contre surpression S2SR pour protéger les consommateurs contre les pressions excessives
- indicateur visuel (vert / rouge) avec signal optique (rouge) pour les pressions de sortie supérieures à 80 mbar
- manomètre pour essai d'étanchéité (p. ex. en cas de changement de bouteille)
- modèle avec raccord d'entrée rallongé, pour un montage facile sur p. ex. des bouteilles de gaz avec collerette pour barbecue

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP
- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Les détendeurs de pression avec une pression de sortie de 29 mbar ne sont pas adaptés à une utilisation en Allemagne !

Emballage de vente

Détendeur basse pression type EN61-DS

sortie droite

avec manomètre

Shell-F x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

91 150 11

57,70

Shell-F x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

91 150 12

57,70

avec raccord d'entrée rallongé, sortie droite

avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

91 150 10

55,30

UK
CA CE



Détendeur basse pression type EN61

Référence

€ / 1 pc.

détendeur de barbecue BASIC pour le raccordement aux bouteilles de gaz, spécialement conçu pour le fonctionnement des barbecues à gaz

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP
- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Les détendeurs de pression avec une pression de sortie de 29 mbar ne sont pas adaptés à une utilisation en Allemagne !

Emballage de vente

Détendeur basse pression type EN61

sortie droite

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

91 115 10

14,50

Shell-F x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

91 115 11

16,90

Shell-F x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

91 115 12

16,90

Barbecue

NOUVEAU

**UK
CA** **CE**



Détendeur basse pression de type EN61

Référence

€/ 1 pc.

avec unité de protection de tuyau intégrée (HPU = Hose Protection Unit)

Pour le raccordement de bouteilles de gaz, spécialement conçu pour le fonctionnement des barbecues à gaz.

Avantages et équipement

- avec unité de protection de tuyau intégrée (HPU = Hose Protection Unit) :
 - surveillance en permanence le tuyau flexible raccordé
 - protège contre la fuite de GPL non brûlé
 - ferme automatiquement le passage du gaz en cas de rupture du tuyau ou de fuite énorme

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP
- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Les détendeurs de pression avec une pression de sortie de 29 ou 37 mbar ne sont pas adaptés à une utilisation en Allemagne !

Emballage de vente

Détendeur basse pression de type EN61

avec unité de protection de tuyau intégrée (HPU = Hose Protection Unit)

KLF	x	G 1/4 g M	50 mbar	1,5 kg/h	91 116 10	17,70
KLF	x	G 1/4 g M	37 mbar	1,5 kg/h	91 116 16	17,70
KLF	x	G 1/4 g M	29 mbar	1,5 kg/h	91 116 18	17,70
Shell-F	x	G 1/4 g M	50 mbar	1,5 kg/h	91 116 11	20,10
Shell-F	x	G 1/4 g M	37 mbar	1,5 kg/h	91 116 13	20,10
Shell-F	x	G 1/4 g M	29 mbar	1,5 kg/h	91 116 12	20,10

**UK
CA** **CE**



Détendeur basse pression type EN61V50 réglable

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Avantages et équipement

- cadran pour 11 réglages de pression reproductibles différents

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Emballage de vente

Détendeur basse pression type EN61V50 réglable

KLF	x	G 1/4 g M	25-50 mbar	1 kg/h	61 523 00	31,90
-----	---	-----------	------------	--------	-----------	-------

Barbecue

UK
CA CE



Détendeur basse pression type EN61

Référence

€ / 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles Campinggaz ou de cartouches de gaz avec raccord fileté, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Avantages et équipement

- avec robinet d'arrêt

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP et RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar
- Raccord d'entrée pour cartouches de gaz avec raccord fileté (7/16-28 UNEF F)

Emballage de vente

Détendeur basse pression type EN61

pour cartouches de gaz / avec molette en aluminium

cart. gaz x G 1/4 g M 50 mbar 1 kg/h

61 041 07

24,60

Kit de tuyau flexible avec détendeur

Référence

€ / 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour le fonctionnement d'appareils à gaz comprenant: détendeur basse pression, tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile; résistant au froid jusqu'à -30 °C; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm) 1500 mm, coupleur rapide SKU-QR, embouts rapides STN et MiniTool

Avantages et équipement

- coupleur rapide SKU-QR inviolable grâce à un dispositif spécial : déverrouillage possible uniquement au moyen de l'embout rapide STN normé
- coupure du débit de gaz au découplage du tuyau flexible
- poignée ergonomique et antidérapante pour une bonne prise en main du coupleur rapide SKU-QR et donc un couplage / découplage facile
- inclus : trois embouts rapides STN avec les raccords suivants :
 - STN x écrou G 1/4 g
 - STN x olive diam. 8
 - STN x écrou 5/8 UNF
- modèle avec détendeur basse pression type EN 61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR pour protéger les consommateurs des pressions excessives
- modèle avec détendeur basse pression de type EN 61-DS avec indicateur visuel (vert/rouge) avec signal optique (rouge) pour les pressions de sortie supérieures à 80 mbar

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Le coupleur rapide SKU-QR n'a pas fonction d'organe de fermeture permanente, mais doit toujours être utilisé en association avec un robinet d'arrêt (p. ex. robinet de bouteille).

Emballage de vente

Kit de tuyau flexible avec détendeur

avec détendeur basse pression de type EN 61-DS

KLF x coupleur rapide SKU et 3 x embout rapide STN 50 mbar 1,5 kg/h

62 038 05

88,90

avec détendeur basse pression de type EN 61

KLF x coupleur rapide SKU et 3 x embout rapide STN 50 mbar 1,5 kg/h

62 038 00

47,90

Accessoires

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g

62 447 12

4,66

Embout rapide STN x olive diam. 8

62 447 10

5,88

Embout rapide STN x tube lisse 8 avec écrou-raccord type M et olive type D montés

62 447 11

5,36

Embout rapide STN x écrou G 5/8 UNF

62 447 13

5,38



Barbecue

Kit de tuyau flexible avec détendeur

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour le fonctionnement de barbecues à gaz avec un raccord pour cartouches de gaz

comprenant: détendeur moyenne pression type M50-F/SBS, 2,0 bar, 2 kg/h, sortie à 35° avec dispositif de déclenchement EFV manuel intégré, tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile; résistant au froid jusqu'à -30 °C; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm) écrou G 3/8 g x coupleur rapide SKU-QR, adaptateur embout rapide STN

Avantages et équipement

- dispositif de déclenchement EFV : empêche toute fuite de gaz en cas d'endommagement ou de desserrage du tuyau flexible et coupe le flux de gaz dès que le débit nominal est dépassé de 10 %
- adaptateur embout rapide STN pour un démontage facile du tuyau flexible
- coupleur rapide SKU-QR inviolable grâce à un dispositif spécial : déverrouillage possible uniquement au moyen de l'embout rapide STN normé
- blocage du flux de gaz au découplage
- poignée ergonomique et antidérapante pour une bonne prise en main du coupleur rapide SKU-QR et donc un couplage / découplage facile
- bouchon empêchant la pénétration de particules d'impuretés ou d'animaux en cas de non-utilisation du coupleur rapide SKU-QR

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Avis

- L'appareil à gaz nécessite un détendeur basse pression pour des cartouches de gaz avec filet de raccordement 7/16-28 UNEF F selon la norme EN 417, 1-20 UNEF F, ou des cartouches de gaz avec raccord GAZ.
- Le coupleur rapide SKU-QR n'a pas fonction d'organe de fermeture permanente, mais doit toujours être utilisé en association avec un robinet d'arrêt (p. ex. robinet de bouteille).

Emballage de vente

Kit de tuyau flexible avec détendeur pour appareils à cartouche de gaz UE avec filet de raccordement 7/16-28 UNEF M

KLF x cart. gaz M x 1200 mm

62 038 11

68,30

Shell-F x cart. gaz M x 1200 mm

62 038 13

70,70

pour appareils à cartouche de gaz USA avec filet de raccordement 1-20 UNEF M

KLF x cart. gaz M US x 1200 mm

62 038 12

68,30

pour bouteilles Campinggaz avec filet de raccordement M16 x 1,5 F

KLF x GAZ F x 1200 mm

62 038 01

68,30



Barbecue

Dispositif de déclenchement basse pression

Référence

€/ 1 pc.

à raccorder à la sortie du détendeur basse pression, pour protéger les tuyaux flexibles

Avantages et équipement

- dispositif destiné à empêcher toute fuite de gaz en cas d'endommagement ou de desserrage du tuyau flexible et à couper le flux de gaz dès que le débit nominal est dépassé de 10 %
- **dispositif de déclenchement automatique SBS/AU :**
ouverture automatique, permettant ainsi de limiter le volume de fuite de gaz et de retarder l'ouverture en cas de tuyaux flexibles longs
- **dispositif de déclenchement manuel SBS/MA :**
pas de retardement ni de volume de fuite de gaz, pour cela ouverture manuelle nécessaire

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Les tuyaux flexibles de plus de 400 mm de long doivent être protégés avec un dispositif de déclenchement EFV, conformément aux exigences professionnelles de la règle 110-010 de la DGUV (Assurance accidents légale allemande - autrefois Directive 79 de la DGUV).
- Les tuyaux flexibles de plus de 1500 mm de long doivent être protégés avec un dispositif de déclenchement EFV, conformément à la fiche de travail G 612 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau).
- Les dispositifs de déclenchement EFV avec une pression de service de 29 mbar ne sont pas adaptés à une utilisation en Allemagne !



automatique



manuel

Emballage de vente

Dispositif de déclenchement basse pression

type SBS/AU automatique

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

62 850 00

24,20

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

62 850 02

24,20

type SBS/MA manuel

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

62 853 02

31,44

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

62 853 03

31,44

Barbecue



-30 °C



Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de robinetteries, de consommateurs et de tuyauteries

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 10 bar
- Tuyau : **caoutchouc avec couche textile**
- Résistant au froid jusqu'à -30 °C

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.

Emballage de vente

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

dimensions du tuyau 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x écrou-raccord

écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 800 mm

64 407 00

9,44

écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1500 mm

64 455 00

12,12

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Tuyau flexible moyenne pression matière plastique

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de robinetteries, de consommateurs et de tuyauteries

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 10 bar
- Tuyau : **matière plastique avec couche textile**

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.

Emballage de vente

Tuyau flexible moyenne pression matière plastique

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x écrou-raccord

écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 800 mm

64 407 01

7,70

écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1500 mm

64 455 01

9,72

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Barbecue



Coupleur rapide type SKU-QR

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement rapide de tuyaux flexibles à des appareils à gaz sans utilisation d'outils

Avantages et équipement

- blocage du flux de gaz au découplage
- coupleur rapide SKU-QR inviolable grâce à un dispositif spécial : déverrouillage possible uniquement au moyen de l'embout rapide STN normé
- poignée ergonomique et antidérapante pour une bonne prise en main du coupleur rapide SKU-QR et donc un couplage / découplage facile
- bouchon empêchant la pénétration de particules d'impuretés ou d'animaux en cas de non-utilisation du coupleur rapide SKU-QR

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 5 bar
- Poignée et bouchon de protection : résistent à des températures allant jusqu'à +110 °C

Avis

- Le coupleur rapide SKU-QR n'a pas fonction d'organe de fermeture permanente, mais doit toujours être utilisé en association avec un robinet d'arrêt (p. ex. robinet de bouteille).

Coupleur rapide type SKU-QR

G 1/4 g M x coupleur rapide SKU

02 447 03

11,62

olive diam. 8 x coupleur rapide SKU

02 447 00

12,12

Kit de coupleur rapide type SKU-QR

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 1/4 g

02 447 04

13,66

G 1/4 g M x coupleur rapide et 2 x embout rapide x écrou G 1/4 g

02 447 05

16,72

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 1/4 g 90°

02 447 08

18,76

G 1/4 g M x coupleur et embout x tube lisse 8 avec écrou et olive montés

02 447 07

14,20

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 5/8 UNF

02 447 06

14,68

olive diam. 8 x coupleur rapide et embout rapide x olive diam. 8

02 447 01

15,18

olive diam. 8 x coupleur et embout x tube lisse 8 avec écrou et olive montés

02 447 02

14,68

Accessoires

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g

02 447 12

3,06

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g 90°

02 447 27

8,06

Embout rapide STN x olive diam. 8

02 447 10

4,28

Embout rapide STN x tube lisse 8 avec écrou-raccord type M et olive type D montés

02 447 11

3,76

Embout rapide STN x écrou G 5/8 UNF

02 447 13

3,78

Emballage de vente

Coupleur rapide type SKU-QR

G 1/4 g M x coupleur rapide SKU

62 447 03

13,22

olive diam. 8 x coupleur rapide SKU

62 447 00

13,72

Kit de coupleur rapide type SKU-QR

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 1/4 g

62 447 04

15,26

G 1/4 g M x coupleur rapide et 2 x embout rapide x écrou G 1/4 g

62 447 05

18,32

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 1/4 g 90°

62 447 08

20,36

G 1/4 g M x coupleur et embout x tube lisse 8 avec écrou et olive montés

62 447 07

15,80

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 5/8 UNF

62 447 06

16,28

olive diam. 8 x coupleur rapide et embout rapide x olive diam. 8

62 447 01

16,78

olive diam. 8 x coupleur et embout x tube lisse 8 avec écrou et olive montés

62 447 02

16,28

Accessoires

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g

62 447 12

4,66

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g 90°

62 447 14

9,66

Embout rapide STN x olive diam. 8

62 447 10

5,88

Embout rapide STN x tube lisse 8 avec écrou-raccord type M et olive type D montés

62 447 11

5,36

Embout rapide STN x écrou G 5/8 UNF

62 447 13

5,38



Barbecue



Vanne de dérivation

Référence

€/ 1 pc.

à raccorder à la sortie du détendeur, pour un raccordement simultané de plusieurs consommateurs à un seul détendeur

Avantages et équipement

- avec dispositif d'arrêt
- pour une régulation continue de l'alimentation de gaz p. ex. sur des barbecues ou des réchauds

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Matériau : Laiton
- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Les sorties non utilisées doivent par ailleurs être fermées à l'aide d'un écrou borgne.

Emballage de vente

Vanne de dérivation

écrou G 1/4 g x 2 x G 1/4 g M

69 706 00

13,12



Vanne de régulation à 90°

Référence

€/ 1 pc.

à raccorder à la sortie du détendeur, pour une régulation continue des consommateurs

Avantages et équipement

- avec dispositif d'arrêt
- pour une régulation continue de l'alimentation de gaz p. ex. sur des barbecues ou des réchauds

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Emballage de vente

Vanne de régulation à 90°

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M

69 745 00

10,00



Détecteur de fuite en spray

Référence

€/ 1 pc.

pour une détection sûre et fiable des fuites dans les systèmes de conduite

Conformité

- Certificat d'examen de type DIN DVGW

Avis

- En vertu de la réglementation applicable aux matières dangereuses, les quantités livrées par colis sont limitées comme suit :
 Détecteur de fuite en spray 125 ml / 72 pièces
 En cas de livraison de plus grandes quantités par la poste, les frais d'expédition augmentent en fonction du nombre de colis.
- Agent moussant pour la détection de fuites conformément à la norme EN 14291.
- À conserver uniquement en position verticale.

Emballage de vente

Détecteur de fuite en spray

Aérosol 125 ml

62 601 00

9,20

Barbecue

	Référence	€ / 1 pc.
 <p>Raccord</p> <p>à utiliser dans les tuyauteries et les robinetteries</p> <p>Emballage de vente </p> <p>Raccord filetage femelle x filetage mâle 5/8 UNF F x G 1/4 g M</p>	62 521 00	7,30
 <p>MiniTool</p> <p>pour un raccordement / démontage facile des détendeurs de petites bouteilles sur le robinet de la bouteille de gaz</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • convient à tous les raccords de petites bouteilles avec écrou papillon <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matériau : polyamide spécial renforcé de fibres de verre (conçu pour les outils) <p>Emballage de vente </p> <p>MiniTool emballé individuellement noir uni</p>	81 100 04	7,10
 <p>Support de détendeur</p> <p>pour une fixation sûre du détendeur de pression sur l'appareil à gaz ou dans le compartiment à bouteilles</p> <p>Idéal pour prévenir le risque d'endommagement du détendeur de pression p. ex. durant le transport.</p> <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matériau : matière plastique <p>Avis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le détendeur de pression n'est pas inclus dans le contenu de la livraison ! <p>Emballage de vente </p> <p>Support de détendeur complet</p>	62 018 00	6,60
 <p>Vis de fermeture</p> <p>Obturation fiable pour protéger contre l'endommagement ou l'encrassement du raccord d'entrée des détendeurs de pression ou des tuyaux flexibles haute pression</p> <p>Utile en cas de retrait du raccordement entre les bouteilles de gaz et les robinets ou en cas d'arrêt prolongé de l'installation de gaz.</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • avec patte de fixation <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matériau : matière plastique • Filetage mâle : W21,8 x 1/14 g <p>Avis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il est interdit d'utiliser la vis de fermeture sur les détendeurs avec clapet anti-retour de gaz (p. ex. Caramatic BasicTwo) ! • Le détendeur de pression n'est pas inclus dans le contenu de la livraison ! <p>Emballage de vente </p> <p>Vis de fermeture pour écrou-raccord KLF, GF, Kombi et Shell</p>	60 300 92	5,64

Barbecue



Kit Euro D

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement d'un détendeur de pression avec raccord allemand aux bouteilles de gaz courantes sur le marché européen

Accessoires

Contre-joint pour adaptateurs 1 et 4

09 735 25

0,80

Emballage de vente

Kit Euro D

comprenant adaptateurs 1 à 4

69 735 00

25,10



Kit Euro CH/FR

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement d'un détendeur de pression avec raccord Shell-F aux bouteilles de gaz courantes sur le marché européen

Emballage de vente

Kit Euro CH/FR

comprenant adaptateurs FR1 à FR4

69 739 00

25,10

Barbecue



(B)

Jauge Senso4s BASIC

Référence

€ / 1 pc.

avec application pour smartphone et tablette

Indicateur de niveau numérique pour bouteilles de gaz, **p. ex. pour une utilisation avec un barbecue à gaz**, avec télétransmission Bluetooth des mesures et renseignements à un smartphone ou une tablette.

L'indicateur de niveau Senso4s BASIC (A) mesure le poids de la bouteille de gaz et transmet cette valeur à l'application (B) par Bluetooth. L'application calcule automatiquement le contenu et crée un pronostic de consommation.

Avantages et équipement

- facile à installer : activer la fonction Bluetooth, placer la bouteille de gaz sur les pieds réglables de l'indicateur de niveau Senso4s, mesurer et relever les valeurs dans l'application
- convient pour les bouteilles de gaz courantes en acier, aluminium et matière plastique avec un poids de remplissage de 16 kg maximum
- connexion Bluetooth entre le Senso4s et le smartphone / la tablette
- menu d'application disponible dans les langues suivantes: allemand, anglais, français, italien, espagnol et slovène
- enregistrement des paramètres « poids de remplissage » et « poids à vide » de chaque bouteille de gaz
- gestion de plusieurs bouteilles de gaz de différentes tailles
- établissement rapide d'un pronostic à long terme de la consommation de gaz par l'application, après seulement une courte durée de fonctionnement
- envoi des mesures du Senso4s BASIC à l'application avec un intervalle de 15 minutes en cas de Bluetooth activé
- témoin de charge de l'indicateur de niveau dans l'application
- possibilité d'utiliser le Senso4s BASIC p. ex. également dans le compartiment à bouteilles de gaz d'un mobile-home en raison de la certification ATEX

Conformité

- Marquage CE selon ATEX, CEM et RED

Données techniques

- Précision de mesure : ± 1 %
- Type de protection : IP44
- Tension d'alimentation : 3 piles de type AAA LR03 1,5 V alcalines (non incluses dans le contenu de la livraison)

Avis

- Afin de garantir une mesure correcte, l'indicateur de niveau Senso4s doit être placé sur une surface plane et fixe.
- L'application «Senso4s» peut être téléchargée gratuitement dans l'App Store d'Apple ou le Google Play Store pour chaque système d'exploitation.

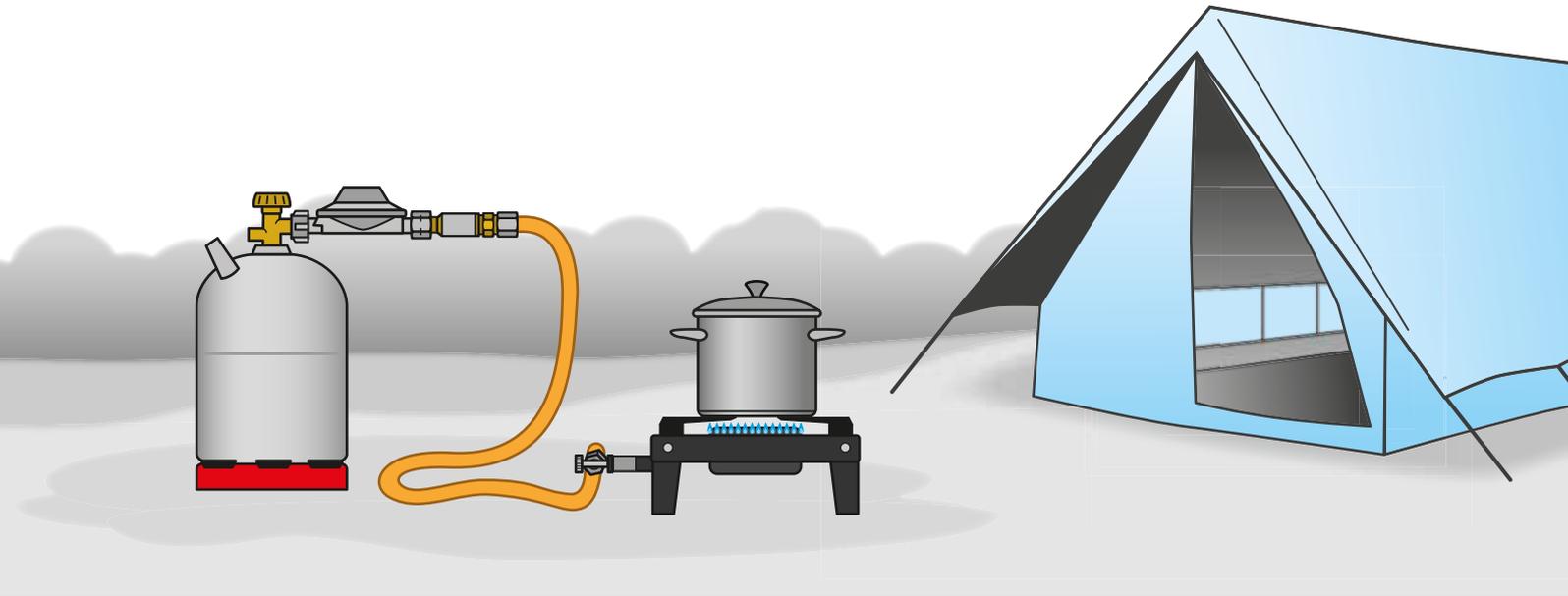
Emballage de vente

Jauge Senso4s BASIC

pour bouteilles de gaz

91 901 00

50,41



Camping

Que ce soit au camping ou en pleine nature, le GPL est une ressource quasi indispensable pour les campeurs. Cuisine, chauffage, éclairage : tout cela est possible grâce au propane ou au butane.

Malgré la liberté dont jouissent les campeurs dans la nature, il existe des règles à respecter. Par exemple, la pression d'alimentation des appareils à gaz doit être de 50 mbar, et un dispositif de déclenchement est obligatoire pour les tuyaux de plus de 1500 mm de long.

Camping



	Référence	€/ 1 pc.
Détendeur basse pression type EN61		
pour le raccordement aux bouteilles Campinggaz ou de cartouches de gaz avec raccord fileté, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz		
Avantages et équipement		
• avec robinet d'arrêt		
Conformité		
• Certificat d'examen UE de type DESP		
• Certificat d'examen UE de type RAG		
• Certificat d'examen UKCA de type RAG		
Données techniques		
• Pression maximale admissible : PS 16 bar		
• Raccord d'entrée pour bouteilles Campinggaz (M16 x 1,5)		
• Raccord d'entrée pour cartouches de gaz avec raccord fileté (7/16-28 UNEF F)		
Avis		
• Les détendeurs de pression avec une pression de sortie de 29 mbar ne sont pas adaptés à une utilisation en Allemagne !		
Détendeur basse pression type EN61 pour bouteilles Campinggaz avec dispositif de déclenchement intégré avec molette en matière plastique		
		
GAZ x G 1/4 g M 50 mbar 0,6 kg/h	01 040 00	20,40
GAZ x G 1/4 g M 29 mbar 0,6 kg/h	01 040 03	20,40
sans dispositif de déclenchement intégré avec molette en matière plastique		
		
GAZ x G 1/4 g M 50 mbar 1 kg/h	01 041 00	18,90
GAZ x G 1/4 g M 29 mbar 1 kg/h	01 043 00	18,90
pour cartouches de gaz sans dispositif de déclenchement intégré avec molette en matière plastique		
cart. gaz x G 1/4 g M 50 mbar 1 kg/h	01 041 06	22,00
cart. gaz x G 1/4 g M 29 mbar 1 kg/h	01 041 15	22,00
Emballage de vente 		
Détendeur basse pression type EN61 pour bouteilles Campinggaz sans dispositif de déclenchement intégré avec molette en matière plastique		
		
GAZ x G 1/4 g M 50 mbar 1 kg/h	61 041 00	21,50
GAZ x G 1/4 g M 29 mbar 1 kg/h	61 043 00	21,50
pour cartouches de gaz avec molette en matière plastique		
avec molette en matière plastique		
cart. gaz x G 1/4 g M 50 mbar 1 kg/h	61 041 09	24,60
cart. gaz x G 1/4 g M 29 mbar 1 kg/h	61 041 16	24,60

Camping



Détendeur basse pression type EN61		Référence	€/ 1 pc.
pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz			
Conformité			
<ul style="list-style-type: none"> • Certificat d'examen UE de type DESP • Certificat d'examen UE de type RAG • Certificat d'examen UKCA de type RAG 			
Données techniques			
• Pression maximale admissible : PS 16 bar			
Avis			
• Les détendeurs de pression avec une pression de sortie de 29 mbar ne sont pas adaptés à une utilisation en Allemagne !			
Détendeur basse pression type EN61 sortie droite			
KLF	x G 1/4 g M 50 mbar	1 kg/h	01 001 00 10,90
KLF	x G 1/4 g M 29 mbar	1 kg/h	01 001 04 10,90
sortie à 90°			
KLF	x G 1/4 g M 50 mbar	1 kg/h	01 001 80 18,90
Emballage de vente			
Détendeur basse pression type EN61 sortie droite			
KLF	x G 1/4 g M 50 mbar	1 kg/h	61 001 00 13,50
KLF	x G 1/4 g M 29 mbar	1 kg/h	61 001 02 13,50

NOUVEAU



Détendeur basse pression de type EN61		Référence	€/ 1 pc.
avec unité de protection de tuyau intégrée (HPU = Hose Protection Unit)			
Pour le raccordement de bouteilles de gaz, spécialement conçu pour le fonctionnement des barbecues à gaz.			
Avantages et équipement			
<ul style="list-style-type: none"> • avec unité de protection de tuyau intégrée (HPU = Hose Protection Unit) : <ul style="list-style-type: none"> • surveillance en permanence le tuyau flexible raccordé • protège contre la fuite de GPL non brûlé • ferme automatiquement le passage du gaz en cas de rupture du tuyau ou de fuite énorme 			
Conformité			
<ul style="list-style-type: none"> • Certificat d'examen UE de type DESP • Certificat d'examen UE de type RAG • Certificat d'examen UKCA de type RAG 			
Données techniques			
• Pression maximale admissible : PS 16 bar			
Avis			
• Les détendeurs de pression avec une pression de sortie de 29 ou 37 mbar ne sont pas adaptés à une utilisation en Allemagne !			
Emballage de vente			
Détendeur basse pression de type EN61 avec unité de protection de tuyau intégrée (HPU = Hose Protection Unit) sortie droite			
KLF	x G 1/4 g M 50 mbar	1,5 kg/h	91 116 10 17,70
KLF	x G 1/4 g M 37 mbar	1,5 kg/h	91 116 16 17,70
KLF	x G 1/4 g M 29 mbar	1,5 kg/h	91 116 18 17,70
Shell-F	x G 1/4 g M 50 mbar	1,5 kg/h	91 116 11 20,10
Shell-F	x G 1/4 g M 37 mbar	1,5 kg/h	91 116 13 20,10
Shell-F	x G 1/4 g M 29 mbar	1,5 kg/h	91 116 12 20,10

Camping



Détendeur basse pression type EN61V50 réglable

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Avantages et équipement

- cadran pour 11 réglages de pression reproductibles différents

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Détendeur basse pression type EN61V50 réglable

KLF x G 1/4 g M 25-50 mbar 1 kg/h

01 523 00

29,30

Emballage de vente

Détendeur basse pression type EN61V50 réglable

KLF x G 1/4 g M 25-50 mbar 1 kg/h

61 523 00

31,90



Détendeur basse pression type EN61

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Avantages et équipement

- avec dispositif d'arrêt

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP
- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Les sorties non utilisées doivent par ailleurs être fermées à l'aide d'un écrou borgne.
- Les détendeurs de pression avec une pression de sortie de 29 mbar ne sont pas adaptés à une utilisation en Allemagne !

Détendeur basse pression type EN61

côté sortie avec 2 sorties

KLF x 2 x G 1/4 g M 50 mbar 1 kg/h

01 044 00

30,50

KLF x 2 x G 1/4 g M 29 mbar 1 kg/h

01 044 02

30,50

côté sortie avec 3 sorties

KLF x 3 x G 1/4 g M 50 mbar 1 kg/h

01 046 00

32,50

KLF x 3 x G 1/4 g M 29 mbar 1 kg/h

01 046 03

32,50

Accessoires

Écrou borgne type BM, écrou G 1/4 g , matériau : Laiton

04 002 09

3,14

Emballage de vente

Détendeur basse pression type EN61

côté sortie avec 2 sorties

KLF x 2 x G 1/4 g M 50 mbar 1 kg/h

61 044 00

33,10

KLF x 2 x G 1/4 g M 29 mbar 1 kg/h

61 044 05

33,10

côté sortie avec 3 sorties

KLF x 3 x G 1/4 g M 50 mbar 1 kg/h

61 046 00

35,10

Camping



Kit de tuyau flexible avec détendeur

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour le fonctionnement d'appareils à gaz comprenant: détendeur basse pression, tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile; résistant au froid jusqu'à -30 °C; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm) 1500 mm, coupleur rapide SKU-QR, embouts rapides STN et MiniTool

Avantages et équipement

- coupleur rapide SKU-QR inviolable grâce à un dispositif spécial : déverrouillage possible uniquement au moyen de l'embout rapide STN normé
- coupure du débit de gaz au découplage du tuyau flexible
- poignée ergonomique et antidérapante pour une bonne prise en main du coupleur rapide SKU-QR et donc un couplage / découplage facile
- inclus : trois embouts rapides STN avec les raccords suivants :
 - STN x écrou G 1/4 g
 - STN x olive diam. 8
 - STN x écrou 5/8 UNF
- modèle avec détendeur basse pression type EN 61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR pour protéger les consommateurs des pressions excessives
- modèle avec détendeur basse pression de type EN 61-DS avec indicateur visuel (vert/rouge) avec signal optique (rouge) pour les pressions de sortie supérieures à 80 mbar

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Le coupleur rapide SKU-QR n'a pas fonction d'organe de fermeture permanente, mais doit toujours être utilisé en association avec un robinet d'arrêt (p. ex. robinet de bouteille).

Emballage de vente

Kit de tuyau flexible avec détendeur

avec détendeur basse pression de type EN 61-DS

KLF x coupleur rapide SKU et 3 x embout rapide STN 50 mbar 1,5 kg/h

62 038 05

88,90

avec détendeur basse pression de type EN 61

KLF x coupleur rapide SKU et 3 x embout rapide STN 50 mbar 1,5 kg/h

62 038 00

47,90

Accessoires

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g

62 447 12

4,66

Embout rapide STN x olive diam. 8

62 447 10

5,88

Embout rapide STN x tube lisse 8 avec écrou-raccord type M et olive type D montés

62 447 11

5,36

Embout rapide STN x écrou G 5/8 UNF

62 447 13

5,38

Camping



Robinet de bouteille de gaz type CGV

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de butane ou propane avec un poids de remplissage de 5 kg max.

Avantages et équipement

- avec soupape de commande (ouverture - fermeture)
- soupape de sécurité - pression de réponse 14 bar (butane - bouchon bleu)
- soupape de sécurité - pression de réponse 30 bar (propane - bouchon rouge)

Données techniques

- Matériau du corps : Laiton

Robinet de bouteille de gaz type CGV pour bouteilles de butane

GAZ x KLF M

09 737 01

20,36

GAZ x Shell-F M

09 737 05

22,76

pour bouteilles de propane

GAZ x KLF M

09 737 00

20,36

GAZ x Shell-F M

09 737 04

22,76

Primus x KLF M

09 737 02

27,54

Pièce détachée

Joint d'étanchéité pour GAZ, matériau: NBR

20 015 29

0,80

Emballage de vente

Robinet de bouteille de gaz type CGV pour bouteilles de butane

GAZ x KLF M

69 737 00

21,96

GAZ x Shell-F M

69 737 05

24,36

pour bouteilles de propane

GAZ x KLF M

69 737 04

21,96

GAZ x Shell-F M

69 737 09

24,36

Primus x KLF M

69 737 08

29,14

Pièce détachée

Joint d'étanchéité pour KLF, matériau : NBR / contenu : 5 pièces

80 016 00

5,60

Camping



Système à bouteille unique pour petites bouteilles

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur basse pression type EN61, tuyau flexible moyenne pression et MiniTool

Avantages et équipement

- kit destiné au raccordement ou au rééquipement d'un appareil à gaz avec détendeur basse pression non fixé
- MiniTool inclus pour la connexion et la déconnexion des détendeurs de petites bouteilles

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- En Allemagne, le système à bouteille unique avec une pression de service de 50 mbar ne peut être utilisé dans le secteur commercial que pour l'exploitation de consommateurs mobiles sur des chantiers !

Emballage de vente

Système à bouteille unique pour petites bouteilles

tuyau : caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm (longueur : 800 mm)

KLF x écrou G 1/4 g 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 05

25,04

KLF x écrou 5/8 UNF 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 06

27,72

Shell-F x écrou G 1/4 g 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 08

27,72

tuyau : matière plastique avec couche textile

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm (longueur : 400 mm)

KLF x écrou G 1/4 g 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 00

22,38

Shell-F x écrou G 1/4 g 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 07

25,06

Camping



Système à bouteille unique pour petites bouteilles

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, indicateur visuel, dispositif d'arrêt thermique « T », manomètre, tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C; dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm et MiniTool

Avantages et équipement

- kit destiné au raccordement d'un appareil de chauffage mobile en intérieur
- MiniTool inclus pour la connexion et la déconnexion des détendeurs de petites bouteilles

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Emballage de vente

Système à bouteille unique pour petites bouteilles

KLF x écrou G 1/4 g 50 mbar 1,5 kg/h

62 070 00

76,96



Robinet anti-basculement gaz type KS-40

Référence

€/ 1 pc.

pour la sécurité des appareils à gaz mobiles avec veilleuse de sécurité (p. ex. parasols chauffants)

Avantages et équipement

- coupure de l'alimentation de gaz en cas d'inclinaison dangereuse
- ouverture automatique après installation
- compatible avec tous les appareils mobiles équipés d'une veilleuse de sécurité et présentant un risque de basculement
- idéal pour le rééquipement d'appareils existants
- modèle avec sortie verticale pour un montage compact

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression de service : 29 ou 50 mbar
- Pression de service maximale : 65 mbar
- Angle d'inclinaison maximal : 40° (par rapport à la verticale)

Avis

- Les parasols chauffants mobiles sans conduit d'évacuation, destinés à un usage en extérieur ou dans des locaux bien ventilés selon la norme EN 14543, doivent être équipés d'un robinet anti-basculement gaz.

Robinet anti-basculement gaz type KS-40

sortie horizontale

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M

02 845 00

22,74

sortie verticale vers le haut

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M

02 845 01

28,46

Emballage de vente

Robinet anti-basculement gaz type KS-40

sortie horizontale

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M

62 845 00

25,34



sortie horizontale



sortie verticale vers le haut

Camping



Vanne de régulation à 90°

Référence

€/ 1 pc.

à raccorder à la sortie du détendeur, pour une régulation continue des consommateurs

Avantages et équipement

- avec dispositif d'arrêt
- pour une régulation continue de l'alimentation de gaz p. ex. sur des barbecues ou des réchauds

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Vanne de régulation à 90°

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M

09 745 00

8,40

Emballage de vente 

Vanne de régulation à 90°

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M

69 745 00

10,00



Vanne de dérivation

Référence

€/ 1 pc.

à raccorder à la sortie du détendeur, pour un raccordement simultané de plusieurs consommateurs à un seul détendeur

Avantages et équipement

- avec dispositif d'arrêt
- pour une régulation continue de l'alimentation de gaz p. ex. sur des barbecues ou des réchauds

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Matériau : Laiton
- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Les sorties non utilisées doivent par ailleurs être fermées à l'aide d'un écrou borgne.

Vanne de dérivation

écrou G 1/4 g x 2 x G 1/4 g M

09 706 00

10,52

écrou G 1/4 g x 3 x G 1/4 g M

09 740 00

12,52

Accessoires

Écrou borgne type BM, écrou G 1/4 g, matériau : Laiton

04 002 09

3,14

Emballage de vente 

Vanne de dérivation

écrou G 1/4 g x 2 x G 1/4 g M

69 706 00

13,12

écrou G 1/4 g x 3 x G 1/4 g M

69 740 00

15,12

Accessoires

Écrou borgne type BM, écrou G 1/4 g, matériau : Laiton / contenu : 2 pièces

64 002 02

7,88



Pièce de dérivation double

Référence

€/ 1 pc.

à raccorder à la sortie du détendeur, pour un raccordement simultané de plusieurs consommateurs à un seul détendeur

Pièce de dérivation double

matériau : acier galvanisé

écrou G 1/4 g x 2 x G 1/4 g M

09 744 00

9,08

Emballage de vente 

Pièce de dérivation double

matériau : acier galvanisé

écrou G 1/4 g x 2 x G 1/4 g M

69 744 00

10,68

Camping

Dispositif de déclenchement basse pression

Référence

€/ 1 pc.

à raccorder à la sortie du détendeur basse pression, pour protéger les tuyaux flexibles

Avantages et équipement

- dispositif destiné à empêcher toute fuite de gaz en cas d'endommagement ou de desserrage du tuyau flexible et à couper le flux de gaz dès que le débit nominal est dépassé de 10 %
- **dispositif de déclenchement automatique SBS/AU :**
ouverture automatique, permettant ainsi de limiter le volume de fuite de gaz et de retarder l'ouverture en cas de tuyaux flexibles longs
- **dispositif de déclenchement manuel SBS/MA :**
pas de retardement ni de volume de fuite de gaz, pour cela ouverture manuelle nécessaire

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Les tuyaux flexibles de plus de 400 mm de long doivent être protégés avec un dispositif de déclenchement EFV, conformément aux exigences professionnelles de la règle 110-010 de la DGUV (Assurance accidents légale allemande - autrefois Directive 79 de la DGUV).
- Les tuyaux flexibles de plus de 1500 mm de long doivent être protégés avec un dispositif de déclenchement EFV, conformément à la fiche de travail G 612 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau).
- Les dispositifs de déclenchement EFV avec une pression de service de 29 mbar ne sont pas adaptés à une utilisation en Allemagne !



automatique



manuel

Dispositif de déclenchement basse pression

type SBS/AU automatique

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

02 850 00

22,60

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

02 850 01

22,60

type SBS/MA manuel

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

02 853 00

29,84

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

02 853 09

29,84

Emballage de vente

Dispositif de déclenchement basse pression

type SBS/AU automatique

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

62 850 00

24,20

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

62 850 02

24,20

type SBS/MA manuel

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

62 853 02

31,44

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

62 853 03

31,44

Camping



Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de robinetteries, de consommateurs et de tuyauteries

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 10 bar
- Tuyau : **caoutchouc avec couche textile**
- Résistant au froid jusqu'à -30 °C

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D

écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 400 mm	04 402 00	5,10
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 450 mm	04 401 02	5,42
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 600 mm	04 404 00	5,92
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 750 mm	04 405 01	6,84
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 800 mm	04 405 00	6,84
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 1000 mm	04 406 00	7,66
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 1500 mm	04 408 00	9,60
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 2000 mm	04 422 00	11,74
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 3000 mm	04 423 00	16,36
écrou G 1/4 g	x olive diam. 10	x 400 mm	04 409 03	7,00
écrou G 1/4 g	x olive diam. 10	x 750 mm	04 409 07	8,88
écrou G 1/4 g	x olive diam. 10	x 1000 mm	04 409 02	9,74

raccords : écrou-raccord x tube lisse

écrou G 1/4 g	x tube lisse diam. 8	x 400 mm	04 436 02	6,30
écrou G 1/4 g	x tube lisse diam. 8	x 800 mm	04 436 09	8,18
écrou G 1/4 g	x tube lisse diam. 8	x 1000 mm	04 436 00	9,08
écrou G 1/4 g	x tube lisse diam. 8	x 1500 mm	04 436 06	10,90
écrou G 1/4 g	x tube lisse diam. 8	x 2000 mm	04 436 10	13,16

raccords : écrou-raccord x écrou-raccord

écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 400 mm	04 454 02	4,98
écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 800 mm	04 407 00	6,84
écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 1000 mm	04 454 00	7,64
écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 1500 mm	04 455 00	9,52
écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 2000 mm	04 456 00	11,84
écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 3000 mm	04 457 00	16,36
écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 5000 mm	04 457 01	28,32

raccords : écrou-raccord x embout rapide

écrou G 1/4 g	x STN	x 400 mm	04 221 00	7,84
écrou G 1/4 g	x STN	x 800 mm	04 222 00	9,52
écrou G 1/4 g	x STN	x 1000 mm	04 223 00	10,58
écrou G 1/4 g	x STN	x 1500 mm	04 224 00	12,26
écrou G 1/4 g	x STN	x 2000 mm	04 225 00	14,48
écrou G 1/4 g	x STN	x 3000 mm	04 227 00	19,10
écrou G 1/4 g	x STN	x 5000 mm	04 227 05	31,08

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc	Référence	€/ 1 pc.
Emballage de vente 		
Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc		
dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm		
raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D		
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm	64 402 00	7,70
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 450 mm	64 401 04	8,02
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 600 mm	64 404 00	8,52
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 750 mm	64 405 01	9,44
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 800 mm	64 405 00	9,44
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1000 mm	64 406 00	10,26
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1500 mm	64 408 00	12,20
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 2000 mm	64 422 00	14,34
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 3000 mm	64 423 01	18,96
écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 400 mm	64 409 00	9,60
écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 750 mm	64 409 02	11,48
écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 1000 mm	64 409 07	12,34
raccords : écrou-raccord x tube lisse		
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 400 mm	64 436 03	8,90
dimensions du tuyau 6,3 x 3,5 mm		
raccords : écrou-raccord x écrou-raccord		
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm	64 454 08	7,58
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 800 mm	64 407 00	9,44
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1000 mm	64 454 00	10,24
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1500 mm	64 455 00	12,12
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 2000 mm	64 456 00	14,44
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 3000 mm	64 457 00	18,96
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 5000 mm	64 457 03	29,92
écrou G 3/8 g x écrou G 3/8 g x 450 mm	64 505 11	15,47
dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm		
raccords : écrou-raccord x embout rapide		
écrou G 1/4 g x STN x 400 mm	64 221 01	10,44
écrou G 1/4 g x STN x 800 mm	64 222 00	12,12
écrou G 1/4 g x STN x 1000 mm	64 223 00	13,18
écrou G 1/4 g x STN x 1500 mm	64 224 00	14,86
écrou G 1/4 g x STN x 2000 mm	64 225 00	17,08
écrou G 1/4 g x STN x 3000 mm	64 227 01	21,70
écrou G 1/4 g x STN x 5000 mm	64 227 00	32,68
Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.		

Camping



-30 °C



Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

Référence

€/ 1 pc.

pour connecter des robinetteries à un barbecue à gaz, p. ex. barbecue de la série Outdoorchef

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 10 bar
- Tuyau : **caoutchouc avec couche textile**
- Résistant au froid jusqu'à -30 °C

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x écrou-raccord

écrou G 1/4 g x écrou 5/8 UNF x 800 mm

04 508 04

9,52

écrou G 1/4 g x écrou 5/8 UNF x 1000 mm

04 508 10

10,40

Emballage de vente

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x écrou-raccord

écrou G 1/4 g x écrou 5/8 UNF x 1000 mm

64 508 00

13,00

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Camping

Tuyau flexible moyenne pression matière plastique	Référence	€/ 1 pc.
pour le raccordement de robinetteries, de consommateurs et de tuyauteries		
Conformité		
• Certificat d'examen de type DVGW		
Données techniques		
• Pression maximale admissible : PS 10 bar		
• Tuyau : matière plastique avec couche textile		
Avis		
• Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.		
Tuyau flexible moyenne pression matière plastique		
dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm		
raccords : écrou-raccord type M x raccord vissé à bague coupante type D		
	écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm	04 402 30 4,08
	écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 500 mm	04 403 30 4,40
	écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 750 mm	04 405 31 6,12
	écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 800 mm	04 405 30 5,10
	écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1000 mm	04 406 30 5,72
	écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1500 mm	04 408 30 7,14
	écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 3000 mm	04 423 30 12,06
	écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 400 mm	04 409 31 5,92
	écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 800 mm	04 409 33 7,10
	écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 1000 mm	04 409 35 7,74
raccords : écrou-raccord x filetage femelle		
	écrou G 1/4 g x G 1/4 g M x 2000 mm	04 660 00 9,90
	écrou G 1/4 g x G 1/4 g M x 3000 mm	04 661 00 13,26
raccords : écrou-raccord x écrou-raccord		
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm	04 454 34 4,18
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 800 mm	04 407 30 5,10
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1000 mm	04 454 30 5,66
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1500 mm	04 455 30 7,12
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 2000 mm	04 456 30 8,64
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 3000 mm	04 457 30 11,80
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 5000 mm	04 458 30 17,86
Emballage de vente 		
Tuyau flexible moyenne pression matière plastique		
dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm		
raccords : écrou-raccord type M x raccord vissé à bague coupante type D		
	écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm	64 402 02 6,68
	écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 800 mm	64 405 03 7,70
	écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1000 mm	64 406 02 8,32
	écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1500 mm	64 408 02 9,74
	écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 3000 mm	64 423 00 14,66
	écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 400 mm	64 409 09 8,52
raccords : écrou-raccord x filetage femelle		
	écrou G 1/4 g x G 1/4 g M x 3000 mm	64 661 00 15,86
raccords : écrou-raccord x écrou-raccord		
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm	64 454 03 6,78
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 800 mm	64 407 01 7,70
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1000 mm	64 454 02 8,26
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1500 mm	64 455 01 9,72
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 2000 mm	64 456 01 11,24
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 3000 mm	64 457 01 14,40
	écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 5000 mm	64 458 00 19,46
Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.		



Coupleur rapide type SKU-QR

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement rapide de tuyaux flexibles à des appareils à gaz sans utilisation d'outils

Avantages et équipement

- blocage du flux de gaz au découplage
- coupleur rapide SKU-QR inviolable grâce à un dispositif spécial : déverrouillage possible uniquement au moyen de l'embout rapide STN normé
- poignée ergonomique et antidérapante pour une bonne prise en main du coupleur rapide SKU-QR et donc un couplage / découplage facile
- bouchon empêchant la pénétration de particules d'impuretés ou d'animaux en cas de non-utilisation du coupleur rapide SKU-QR

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 5 bar
- Poignée et bouchon de protection : résistent à des températures allant jusqu'à +110 °C

Avis

- Le coupleur rapide SKU-QR n'a pas fonction d'organe de fermeture permanente, mais doit toujours être utilisé en association avec un robinet d'arrêt (p. ex. robinet de bouteille).

Coupleur rapide type SKU-QR

G 1/4 g M x coupleur rapide SKU

02 447 03

11,62

olive diam. 8 x coupleur rapide SKU

02 447 00

12,12

Kit de coupleur rapide type SKU-QR

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 1/4 g

02 447 04

13,66

G 1/4 g M x coupleur rapide et 2 x embout rapide x écrou G 1/4 g

02 447 05

16,72

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 1/4 g 90°

02 447 08

18,76

G 1/4 g M x coupleur et embout x tube lisse 8 avec écrou et olive montés

02 447 07

14,20

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 5/8 UNF

02 447 06

14,68

olive diam. 8 x coupleur rapide et embout rapide x olive diam. 8

02 447 01

15,18

olive diam. 8 x coupleur et embout x tube lisse 8 avec écrou et olive montés

02 447 02

14,68

Accessoires

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g

02 447 12

3,06

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g 90°

02 447 27

8,06

Embout rapide STN x olive diam. 8

02 447 10

4,28

Embout rapide STN x tube lisse 8 avec écrou-raccord type M et olive type D montés

02 447 11

3,76

Embout rapide STN x écrou G 5/8 UNF

02 447 13

3,78

Emballage de vente

Coupleur rapide type SKU-QR

G 1/4 g M x coupleur rapide SKU

62 447 03

13,22

olive diam. 8 x coupleur rapide SKU

62 447 00

13,72

Kit de coupleur rapide type SKU-QR

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 1/4 g

62 447 04

15,26

G 1/4 g M x coupleur rapide et 2 x embout rapide x écrou G 1/4 g

62 447 05

18,32

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 1/4 g 90°

62 447 08

20,36

G 1/4 g M x coupleur et embout x tube lisse 8 avec écrou et olive montés

62 447 07

15,80

G 1/4 g M x coupleur rapide et embout rapide x écrou G 5/8 UNF

62 447 06

16,28

olive diam. 8 x coupleur rapide et embout rapide x olive diam. 8

62 447 01

16,78

olive diam. 8 x coupleur et embout x tube lisse 8 avec écrou et olive montés

62 447 02

16,28

Accessoires

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g

62 447 12

4,66

Embout rapide STN x écrou G 1/4 g 90°

62 447 14

9,66

Embout rapide STN x olive diam. 8

62 447 10

5,88

Embout rapide STN x tube lisse 8 avec écrou-raccord type M et olive type D montés

62 447 11

5,36

Embout rapide STN x écrou G 5/8 UNF

62 447 13

5,38



Camping



Réchaud à gaz

Référence

€/ 1 pc.

pour la cuisson au GPL

Avantages et équipement

- avec veilleuse de sécurité

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression de service : 50 mbar
- Raccord d'appareil : tube lisse 8
- Couleur : boîtier et couvercle: blanc émaillé
- Dimensions : 1 feu : h / l / p : 120 x 300 x 300 mm
2 feux : h / l / p : 130 x 495 x 300 mm
3 feux : h / l / p : 105 x 600 x 300 mm



Réchaud à gaz

1 feu 2,7 kW

Grille de réchaud chromée

21 001 00

142,00

2 feux 3,5 kW

Grille de réchaud chromée

21 002 00

249,00

Grille de réchaud noire

21 002 06

239,00

3 feux 4,2 kW

Grille de réchaud chromée

21 003 00

303,00



Réchaud camping

Référence

€/ 1 pc.

pour la cuisson au GPL

Avantages et équipement

- avec veilleuse de sécurité

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Matériau brûleur : fonte grise
- Pression de service : 50 mbar
- Raccord d'appareil : tube lisse 8
- Petit modèle : puissance calorifique nominale : 2,5 kW
Matériau boîtier et pieds : fonte grise
Dimensions h/l/p : 100 x 250 x 250 mm
- Grand modèle : puissance calorifique nominale : 8,8 kW
Matériau boîtier et pieds : acier peint
Dimensions h/l/p : 200 x 390 x 390 mm



Réchaud camping

Petit modèle 2,5 kW

21 010 00

176,50

Grand modèle 8,8 kW

21 011 00

259,10

Camping



Cartouche de gaz

Référence

€/ 1 pc.

pour l'alimentation en GPL des appareils à cartouche de gaz (butane)

Avantages et équipement

- dispositif interne de limitation des fuites de gaz conforme à la norme EN 417:2012

Données techniques

- Pression : à +15,5 °C = 2,7 bar
à +50,0 °C = 7,5 bar
- Boîte testée jusqu'à 15,0 bar
- Code d'identification des marchandises dangereuses : UN 2037

Avis

- En vertu de la réglementation applicable aux matières dangereuses, la quantité livrée par colis est limitée à 30 pièces. En cas de livraison de plus grandes quantités par la poste, les frais d'expédition augmentent en fonction du nombre de colis.
- Les cartouches de gaz ne sont livrées qu'en Allemagne.

Cartouche de gaz

Contenu: 190 g butane

21 390 00

3,36

Pistolet à souder

Référence

€/ 1 pc.



Pistolet à souder puissant et pratique pour préchauffer, brûler et fondre

Avantages et équipement

- avec allumage piézo-électrique
- idéal pour la réparation, l'installation et le bricolage

Données techniques

- Durée de combustion : env. 2,5 heures

Avis

- La cartouche de gaz de 190 g (voir référence 21 390 00) n'est pas incluse dans le contenu de la livraison !

Pistolet à souder

complet

21 320 00

45,90

Accessoires

Cartouche de gaz / contenu: 190 g butane

21 390 00

3,36

Camping



(A)

(B)

Jauge Senso4s BASIC

Référence

€/ 1 pc.

avec application pour smartphone et tablette

Indicateur de niveau numérique pour bouteilles de gaz, **p. ex. pour une utilisation avec un barbecue à gaz**, avec télétransmission Bluetooth des mesures et renseignements à un smartphone ou une tablette.

L'indicateur de niveau Senso4s BASIC (A) mesure le poids de la bouteille de gaz et transmet cette valeur à l'application (B) par Bluetooth. L'application calcule automatiquement le contenu et crée un pronostic de consommation.

Avantages et équipement

- facile à installer : activer la fonction Bluetooth, placer la bouteille de gaz sur les pieds réglables de l'indicateur de niveau Senso4s, mesurer et relever les valeurs dans l'application
- convient pour les bouteilles de gaz courantes en acier, aluminium et matière plastique avec un poids de remplissage de 16 kg maximum
- connexion Bluetooth entre le Senso4s et le smartphone / la tablette
- menu d'application disponible dans les langues suivantes: allemand, anglais, français, italien, espagnol et slovène
- enregistrement des paramètres « poids de remplissage » et « poids à vide » de chaque bouteille de gaz
- gestion de plusieurs bouteilles de gaz de différentes tailles
- établissement rapide d'un pronostic à long terme de la consommation de gaz par l'application, après seulement une courte durée de fonctionnement
- envoi des mesures du Senso4s BASIC à l'application avec un intervalle de 15 minutes en cas de Bluetooth activé
- témoin de charge de l'indicateur de niveau dans l'application
- possibilité d'utiliser le Senso4s BASIC p. ex. également dans le compartiment à bouteilles de gaz d'un mobile-home en raison de la certification ATEX

Conformité

- Marquage CE selon ATEX, CEM et RED

Données techniques

- Précision de mesure : ± 1 %
- Type de protection : IP44
- Tension d'alimentation : 3 piles de type AAA LR03 1,5 V alcalines (non incluses dans le contenu de la livraison)

Avis

- Afin de garantir une mesure correcte, l'indicateur de niveau Senso4s doit être placé sur une surface plane et fixe.
- L'application «Senso4s» peut être téléchargée gratuitement dans l'App Store d'Apple ou le Google Play Store pour chaque système d'exploitation.

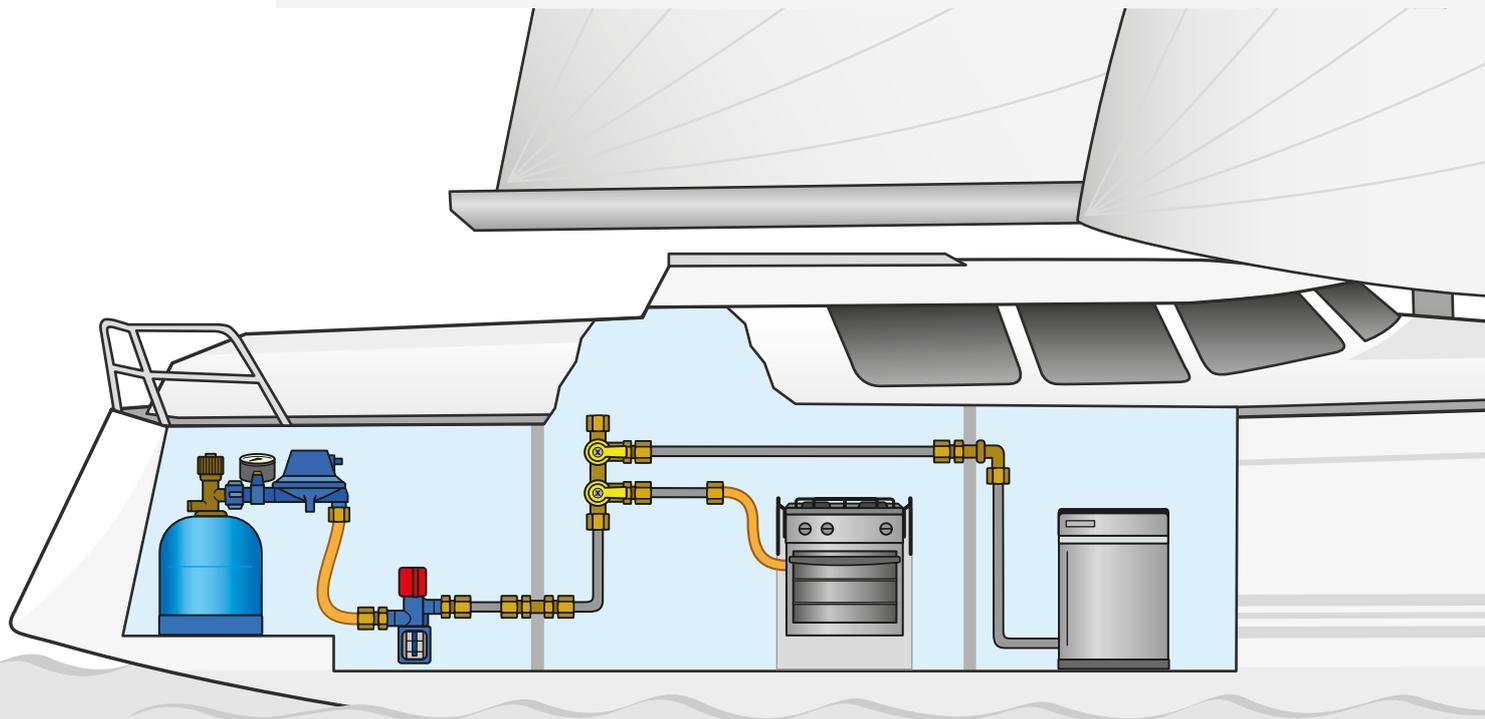
Emballage de vente

Jauge Senso4s BASIC

pour bouteilles de gaz

91 901 00

50,41



Marine Line

Les installations de GPL sur bateaux sont régies par la norme EN ISO 10239. Cette norme tient compte des conditions parfois extrêmes, telles que la corrosion, les températures basses ou élevées et les mouvements intenses du bateau.

Ces exigences, nous les avons mises en œuvre dans notre sélection de produits dédiés au secteur maritime. La protection anti-corrosion notamment joue un rôle décisif. C'est pourquoi nous avons recours à des matériaux tels que l'acier inoxydable et le laiton. Par ailleurs, un revêtement de haute qualité vient protéger les autres métaux.

Remarque sur l'utilisation de détendeurs basse pression dans le domaine maritime

- Selon la fiche de travail G 608 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau) portant sur l'exploitation et le contrôle des installations de GPL dans les petits navires, les détendeurs de pression et les tuyaux flexibles doivent être remplacés par de nouveaux au plus tard six ans après leur date de fabrication.
- Si la pression de service de l'installation est de 30 mbar, un détendeur de pression conforme à la norme EN 16129, annexe M (voir p. ex. référence 01 280 14), doit être utilisé en cas de remplacement, conformément à la fiche G 608.
- Une pression de service comprise entre 30 et 50 mbar est autorisée pour les installations de GPL dans les bateaux.
- Pour les installations de GPL conformes à la norme EN ISO 10239, les détendeurs de pression avec manomètre ou l'installation d'un testeur de fuite sont obligatoires.

Marine Line



Caramatic BasicTwo

Référence

€/ 1 pc.

détendeur-inverseur automatique, pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur central (A) et détendeur-inverseur (B) avec manomètre, tuyaux flexibles et MiniTool

Avantages et équipement

- avec soupape de surpression PRV
- résistant à la corrosion selon la norme EN 16129, annexe M
- équipé d'un adaptateur pour le raccordement à des tuyauteries de 10 mm
- clapet anti-retour de gaz : empêche tout échappement de gaz lors d'un changement de bouteille
- tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimensions de tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 3/8 g x écrou G 3/8 g x 400 mm pour le raccordement des deux détendeurs, raccords en laiton, manchons de sert
- tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimensions de tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm pour le raccordement de l'installation à la tuyauterie, raccords en laiton, manchons de sertissage en acier inoxydable
- convient pour le raccordement de l'affichage à distance Caramatic BasicControl
- raccord combiné pour le raccordement au choix à des bouteilles de gaz de 5, 11 ou 33 kg
- MiniTool inclus pour la connexion et la déconnexion des détendeurs

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar
- Raccords : entrée : Komb.W
sortie : détendeur central : G 1/4 g M
détendeur-inverseur : G 3/8 g M
- Pression de sortie : détendeur central : 30 ou 50 mbar
détendeur-inverseur : 150 mbar

Emballage de vente

Caramatic BasicTwo

30 mbar 1,5 kg/h

71 218 02

131,00

50 mbar 1,5 kg/h

71 218 01

131,00

Accessoires

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions de tuyau: 6,3 x 3,5 mm, écrou G1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm, pièces en laiton

04 440 01

12,38

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions de tuyau: 6,3 x 3,5 mm, écrou G3/8 g x écrou G3/8 g x 400 mm, pièces en laiton

04 504 01

14,94

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm, écrou G1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm, pièces en laiton

64 440 02

14,98

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm, G 3/8 g écrou x G 3/8 g écrou x 400 mm, pièces en laiton

64 504 01

17,54

Caramatic BasicControl - Affichage à distance pour installation à deux bouteilles

71 392 00

134,20

Caramatic BasicTwo ou Caramatic SafeDrive PLUS

Marine Line



Caramatic BasicControl

Référence

€/ 1 pc.

affichage à distance pour installation à deux bouteilles Caramatic BasicTwo ou Caramatic SafeDrive PLUS

Unité d'information et de commande pratique pour la surveillance des bouteilles de service et de réserve de l'installation à deux bouteilles Caramatic BasicTwo dans les camping-cars et caravanes ainsi que sur les bateaux, ou du Caramatic SafeDrive PLUS dans les camping-cars et les caravanes.

comprenant : unité d'information et de commande avec câble de connexion 6 m, cadre de recouvrement, capteur de pression et capteur ILS pour affichage à distance avec câble de connexion 2 m

Avantages et équipement

- affichage à distance de l'état de fonctionnement (mode normal ou réserve) des bouteilles de gaz
- indication de la bouteille de gaz vide, qui doit être changée
- pour un montage facile dans de nouvelles installations ou pour une intégration simple dans des installations existantes
- utilisable avec l'installation à deux bouteilles Caramatic BasicTwo ou SafeDrive PLUS
- connexion de tous les composants par système de connecteurs, aucun soudage nécessaire

Conformité

- Marquage CE selon ATEX et CEM

Données techniques

- Tension d'alimentation : 12 V

Emballage de vente

Caramatic BasicControl

affichage à distance pour installation à deux bouteilles Caramatic BasicTwo ou SafeDrive PLUS

unité d'information et de commande avec capteur de pression et capteur ILS pour l'affichage à distance

71 392 00

134,20

Pièce détachée

Cadre de recouvrement, coloris : anthracite

71 391 00

4,60

Accessoires

Rallonge 10 m

71 392 01

15,04



Marine Line



Détendeur basse pression

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Avantages et équipement

- résistant à la corrosion selon la norme EN 16129, annexe M
- niveau de débit 1 avec soupape de sûreté pilotée PRV, pression de réponse de 150 mbar, possibilité d'installer une conduite de décharge sur le tube lisse (8 mm) pour évacuer la surpression
- niveau de débit 3 avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, pression de protection 100 mbar

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP (EN 16129, annexe D + M)
- Certificat d'examen UE de type RAG (EN 16129, annexe D + M)
- Certificat d'examen UKCA de type RAG (EN 16129, annexe D + M)

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Le choix du niveau de débit s'effectue selon le résultat de l'addition des débits nominaux de tous les appareils.
- Dans les installations de GPL conformes à la norme EN ISO 10239, un détendeur de pression avec manomètre ou l'installation d'un testeur de fuite est obligatoire.

**Détendeur basse pression sans dispositif d'essai
niveau de débit 1, type EN61**

sortie droite

avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 15

36,90

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 18

26,00

Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 38

28,50

sortie à 90°

avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 14

45,30

Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 17

47,80

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M

01 280 04

34,40

Shell-F x G 1/4 g M

01 280 24

36,90

forme en U

avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 47

58,10

Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 60

60,60

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h

01 280 46

47,20

niveau de débit 3, type EN61-DS

sortie à 90°

avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h

01 290 17

63,60

Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h

01 290 03

66,00

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h

01 290 07

52,70

Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h

01 290 37

55,10



Marine Line

Détendeur basse pression	Référence	€/ 1 pc.
Emballage de vente 		
Détendeur basse pression sans dispositif d'essai niveau de débit 1, type EN61 sortie droite avec manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 20	39,50
sans manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 37	28,60
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 38	31,10
sortie à 90° avec manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 06	47,90
sans manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 07	37,00
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 35	39,50
forme en U		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 0,8 kg/h	61 280 17	49,80
niveau de débit 3, type EN61-DS sortie à 90° avec manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	61 290 06	66,20
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	61 290 09	68,60
sans manomètre		
KLF x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	61 290 10	54,30
Shell-F x G 1/4 g M 30 mbar 1,5 kg/h	61 290 12	57,70

Marine Line



Détendeur basse pression type EN61 Référence € / 1 pc.

pour le raccordement de bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Avantages et équipement

- résistant à la corrosion selon la norme EN 16129, annexe M
- soupape de sûreté pilotée PRV, pression de réponse de 150 mbar, possibilité d'installer une conduite de décharge sur le tube lisse (8 mm) pour évacuer la surpression

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP
- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Dans les installations de GPL conformes à la norme EN ISO 10239, un détendeur de pression avec manomètre ou l'installation d'un testeur de fuite est obligatoire.

Détendeur basse pression type EN61

sortie droite avec manomètre

- | | | | | | | |
|---------|---|-----------|---------|----------|-----------|-------|
| KLF | x | G 1/4 g M | 50 mbar | 1,5 kg/h | 01 113 40 | 35,90 |
| Shell-F | x | G 1/4 g M | 50 mbar | 1,5 kg/h | 01 113 09 | 36,40 |

sans manomètre

- | | | | | | | |
|-----|---|-----------|---------|----------|-----------|-------|
| KLF | x | G 1/4 g M | 50 mbar | 1,5 kg/h | 01 113 12 | 25,00 |
|-----|---|-----------|---------|----------|-----------|-------|

sortie à 90°

avec manomètre

- | | | | | | | |
|-----|---|-----------|---------|----------|-----------|-------|
| KLF | x | G 1/4 g M | 50 mbar | 0,8 kg/h | 01 113 45 | 44,00 |
|-----|---|-----------|---------|----------|-----------|-------|

sans manomètre

- | | | | | | | |
|-----|---|-----------|---------|----------|-----------|-------|
| KLF | x | G 1/4 g M | 50 mbar | 0,8 kg/h | 01 113 61 | 33,00 |
|-----|---|-----------|---------|----------|-----------|-------|

Emballage de vente

Détendeur basse pression type EN61

sortie droite

avec manomètre

- | | | | | | | |
|---------|---|-----------|---------|----------|-----------|-------|
| KLF | x | G 1/4 g M | 50 mbar | 1,5 kg/h | 61 113 07 | 38,50 |
| Shell-F | x | G 1/4 g M | 50 mbar | 1,5 kg/h | 61 113 30 | 39,00 |

sans manomètre

- | | | | | | | |
|---------|---|-----------|---------|----------|-----------|-------|
| KLF | x | G 1/4 g M | 50 mbar | 1,5 kg/h | 61 113 14 | 27,60 |
| Shell-F | x | G 1/4 g M | 50 mbar | 1,5 kg/h | 61 113 17 | 28,00 |

sortie à 90°

avec manomètre

- | | | | | | | |
|-----|---|-----------|---------|----------|-----------|-------|
| KLF | x | G 1/4 g M | 50 mbar | 0,8 kg/h | 61 113 15 | 46,60 |
|-----|---|-----------|---------|----------|-----------|-------|

sans manomètre

- | | | | | | | |
|---------|---|-----------|---------|----------|-----------|-------|
| KLF | x | G 1/4 g M | 50 mbar | 0,8 kg/h | 61 113 16 | 35,60 |
| Shell-F | x | G 1/4 g M | 50 mbar | 0,8 kg/h | 61 113 32 | 38,00 |

Marine Line



Détendeur basse pression type EN61	Référence	€/ 1 pc.
<p>pour le raccordement aux bouteilles Campinggaz ou de cartouches de gaz avec raccord fileté, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> avec robinet d'arrêt résistant à la corrosion selon la norme EN 16129, annexe M soupape de sûreté pilotée PRV, pression de réponse de 150 mbar, possibilité d'installer une conduite de décharge sur le tube lisse (8 mm) pour évacuer la surpression <p>Conformité</p> <ul style="list-style-type: none"> Certificat d'examen UE de type DESP (EN 16129, annexe D + M) Certificat d'examen UE de type RAG (EN 16129, annexe D + M) Certificat d'examen UKCA de type RAG (EN 16129, annexe D + M) <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> Pression maximale admissible : PS 16 bar Raccord d'entrée pour bouteilles Campinggaz (M16 x 1,5) <p>Avis</p> <ul style="list-style-type: none"> Ne convient pas à une utilisation en Allemagne, car dans le secteur de la caravane ou de la marine, les bouteilles Campinggaz ou Primus ne peuvent être utilisées qu'avec un robinet de bouteille de gaz avec soupape de sécurité ! Dans les installations de GPL conformes à la norme EN ISO 10239, un détendeur de pression avec manomètre ou l'installation d'un testeur de fuite est obligatoire. <p>Détendeur basse pression type EN61 pour bouteilles Campinggaz GAZ x G 1/4 g M 30 mbar 0,5 kg/h</p>	01 043 25	28,90



Détendeur basse pression type EN61	Référence	€/ 1 pc.
<p>pour le raccordement aux bouteilles Campinggaz ou de cartouches de gaz avec raccord fileté, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> avec robinet d'arrêt résistant à la corrosion selon la norme EN 16129, annexe M soupape de sûreté pilotée PRV, pression de réponse de 150 mbar, possibilité d'installer une conduite de décharge sur le tube lisse (8 mm) pour évacuer la surpression <p>Conformité</p> <ul style="list-style-type: none"> Certificat d'examen UE de type DESP Certificat d'examen UE de type RAG Certificat d'examen UKCA de type RAG <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> Pression maximale admissible : PS 16 bar Raccord d'entrée pour bouteilles Campinggaz (M16 x 1,5) <p>Avis</p> <ul style="list-style-type: none"> Ne convient pas à une utilisation en Allemagne, car dans le secteur de la caravane ou de la marine, les bouteilles Campinggaz ou Primus ne peuvent être utilisées qu'avec un robinet de bouteille de gaz avec soupape de sécurité ! Dans les installations de GPL conformes à la norme EN ISO 10239, un détendeur de pression avec manomètre ou l'installation d'un testeur de fuite est obligatoire. <p>Détendeur basse pression type EN61 pour bouteilles Campinggaz GAZ x G 1/4 g M 50 mbar 0,5 kg/h</p>	01 041 25	28,90

Marine Line



Détendeur basse pression type FL90-4 Marine

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Avantages et équipement

- avec dispositif de sécurité à fermeture par surpression OPSO
- avec soupape de surpression PRV
- avec raccord de contrôle
- avec dispositif de protection contre les insectes
- dispositif de support réglable en hauteur
- résistant à la corrosion selon la norme EN 16129, annexe M
- utilisable à bord de bateaux de navigation intérieure commerciaux
- raccord combiné pour le raccordement au choix à des bouteilles de gaz de 5, 11 ou 33 kg

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- La capacité de vaporisation des bouteilles de gaz doit être prise en compte.

Détendeur basse pression type FL90-4 Marine

Komb.A x G 1/2 g M 50 mbar 4,0 kg/h

05 004 04

261,94

Pièce détachée

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions du tuyau: 9,0 x 3,5 mm, écrou G1/2 g x olive diam. 12 x 400 mm, pièces en laiton

04 444 11

28,56



Détendeur basse pression type FL92-4 Marine

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Avantages et équipement

- avec soupape de surpression PRV
- avec dispositif de protection contre les insectes
- résistant à la corrosion selon la norme EN 16129, annexe M
- convient pour les bateaux privés dans le secteur maritime
- raccord combiné pour le raccordement au choix à des bouteilles de gaz de 5, 11 ou 33 kg

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Ne convient pas à un usage professionnel en Allemagne, étant donné que le détendeur basse pression n'est pas équipé d'un dispositif de sécurité à fermeture par surpression OPSO !
- La capacité de vaporisation des bouteilles de gaz doit être prise en compte.

Détendeur basse pression type FL92-4 Marine

Komb.A x G 1/2 g M 30 mbar 2,5 kg/h

01 004 02

56,20

Komb.A x G 1/2 g M 50 mbar 4,0 kg/h

01 004 01

56,90

Pièce détachée

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc PS 10 bar; dimensions du tuyau: 9,0 x 3,5 mm, écrou G1/2 g x olive diam. 12 x 400 mm, pièces en laiton

04 444 11

28,56

Marine Line



Robinet de bouteille de gaz type CGV	Référence	€/ 1 pc.
pour le raccordement aux bouteilles de butane ou propane avec un poids de remplissage de 5 kg max.		
Avantages et équipement		
<ul style="list-style-type: none"> avec soupape de commande (ouverture - fermeture) soupape de sécurité - pression de réponse 14 bar (butane - bouchon bleu) soupape de sécurité - pression de réponse 30 bar (propane - bouchon rouge) 		
Données techniques		
<ul style="list-style-type: none"> Matériau du corps : Laiton 		
Robinet de bouteille de gaz type CGV pour bouteilles de butane		
GAZ x KLF M	09 737 01	20,36
GAZ x Shell-F M	09 737 05	22,76
pour bouteilles de propane		
GAZ x KLF M	09 737 00	20,36
GAZ x Shell-F M	09 737 04	22,76
Primus x KLF M	09 737 02	27,54
Pièce détachée		
Joint d'étanchéité pour GAZ, matériau: NBR	20 015 29	0,80
Emballage de vente 		
Robinet de bouteille de gaz type CGV pour bouteilles de butane		
GAZ x KLF M	69 737 00	21,96
GAZ x Shell-F M	69 737 05	24,36
pour bouteilles de propane		
GAZ x KLF M	69 737 04	21,96
GAZ x Shell-F M	69 737 09	24,36
Primus x KLF M	69 737 08	29,14
Pièce détachée		
Joint d'étanchéité pour KLF, matériau : NBR / contenu : 5 pièces	80 016 00	5,60

Marine Line



Tuyau flexible moyenne pression résistant à la corrosion

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de robinetteries, de consommateurs et de tuyauteries

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 10 bar
- Matériau : raccords: laiton
manchons de sertissage : acier inoxydable
- Tuyau : **caoutchouc avec couche textile**
- Résistant au froid jusqu'à -30 °C

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.

Tuyau flexible moyenne pression résistant à la corrosion

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : **raccord vissé à bague coupante x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

olive diam. 8 x olive diam. 8 x 400 mm	04 440 06	12,78
olive diam. 8 x olive diam. 8 x 600 mm	04 440 10	14,26
olive diam. 8 x olive diam. 8 x 800 mm	04 440 07	15,82

raccords : **raccord vissé à bague coupante x tube lisse avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 400 mm	04 440 03	11,52
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 600 mm	04 440 05	13,06
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 800 mm	04 440 04	14,62
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 1000 mm	04 440 17	16,16

tube lisse x tube lisse

tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 400 mm	04 441 00	10,40
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 600 mm	04 441 03	11,84
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 800 mm	04 441 02	13,38
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 1000 mm	04 441 01	14,94

raccords : **écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm	04 440 01	12,38
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 600 mm	04 440 18	14,26
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 800 mm	04 440 21	15,82
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1000 mm	04 440 36	17,36

raccords : **écrou-raccord x tube lisse**

écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 400 mm	04 440 00	11,52
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 600 mm	04 440 19	13,06
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 800 mm	04 440 09	14,62
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 1000 mm	04 440 08	16,16

raccords : **écrou-raccord x écrou-raccord**

écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm	04 440 22	12,84
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 600 mm	04 407 15	14,24
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 800 mm	04 440 37	16,26
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1000 mm	04 454 15	17,28

dimensions du tuyau : 9,0 x 3,5 mm

raccords : **écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

écrou G 1/2 g x olive diam. 12 x 400 mm	04 444 11	28,56
---	-----------	-------

Pièce détachée

Protection de tuyau / contenu: 10 pièces	02 048 82	45,90
--	-----------	-------



Marine Line

Tuyau flexible moyenne pression résistant à la corrosion	Référence	€/ 1 pc.
Emballage de vente 		
Tuyau flexible moyenne pression résistant à la corrosion		
dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm		
raccords : raccord vissé à bague coupante x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS		
olive diam. 8 x olive diam. 8 x 400 mm	64 440 06	15,38
olive diam. 8 x olive diam. 8 x 600 mm	64 440 23	16,86
olive diam. 8 x olive diam. 8 x 800 mm	64 440 09	18,42
raccords : raccord vissé à bague coupante x tube lisse avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS		
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 400 mm	64 440 04	14,12
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 600 mm	64 440 22	15,66
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 800 mm	64 440 38	17,22
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 1000 mm	64 440 39	18,76
raccords : tube lisse x tube lisse		
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 400 mm	64 441 05	13,00
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 600 mm	64 441 03	14,44
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 800 mm	64 441 07	15,98
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 1000 mm	64 441 06	17,54
raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS		
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm	64 440 02	14,98
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 600 mm	64 440 12	16,86
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 800 mm	64 440 14	18,42
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1000 mm	64 440 13	19,96
raccords : écrou-raccord x tube lisse		
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 400 mm	64 440 00	14,12
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 600 mm	64 440 25	15,66
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 1000 mm	64 440 11	18,76
raccords : écrou-raccord x écrou-raccord		
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm	64 440 15	15,44
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 600 mm	64 407 04	16,84
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 800 mm	64 440 41	18,86
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1000 mm	64 454 11	19,88
raccords : écrou-raccord x embout rapide		
écrou G 1/4 g x STN x 1500 mm	64 440 40	23,00
dimensions du tuyau : 9,0 x 3,5 mm		
raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS		
écrou G 1/2 g x olive diam. 12 x 400 mm	64 444 00	31,16
Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.		

Marine Line



Testeur de fuite type 4071

Référence

€/ 1 pc.

pour un contrôle d'étanchéité rapide et significatif de l'installation de GPL, à tout moment et par simple pression d'un bouton

Avantages et équipement

- avec vis de fixation
- avec fourreaux de renforcement
- mélange de glycol inclus, pour un contrôle même à des températures inférieures à zéro
- apparition de bulles dans le regard en cas de fuite dans l'installation de GPL

Données techniques

- Pression de service maximale : 2 bar
- Perte de pression : < 1 mbar

Avis

- Le montage est possible dans toutes les installations de GPL basse pression dans le secteur maritime !

Testeur de fuite type 4071

raccord vissé à bague coupante x raccord vissé à bague coupante

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

avec 2 pièces de raccordement de tuyau tube lisse 8 x tétine 8 mm

olive diam. 8 x olive diam. 8

02 004 71

84,60

raccord à boule-cône x raccord à boule-cône

G 1/4 g M x G 1/4 g M

02 004 70

69,00



Détendeur de pression d'entrée type DE 50/30 S

Référence

€/ 1 pc.

pour une intégration sûre et conforme à la norme des appareils à gaz de 30 mbar dans des installations de GPL de 50 mbar dans les véhicules et les bateaux

Avantages et équipement

- conduite de ventilation en matière plastique de 1 m incluse
- montage facile dans la conduite respective de l'appareil
- alésage en dérivation intégré garantissant un essai d'étanchéité au gaz jusqu'à l'appareil à gaz
- idéal pour le rééquipement de l'installation de GPL ou le remplacement d'appareils à gaz défectueux

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 1 bar

Avis

- Selon la fiche de travail G 608 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau) portant sur l'exploitation et le contrôle des installations de GPL dans les petits navires, les détendeurs de pression et les tuyaux flexibles doivent être remplacés par de nouveaux au plus tard 6 ans après leur date de fabrication. Si la pression de service de l'installation est de 30 mbar, un détendeur de pression conforme à la norme EN 16129, annexe M (voir p. ex. référence 01 280 14), doit être utilisé en cas de remplacement, conformément à la fiche G 608. Pour les installations de GPL montées dans des bateaux avec une pression de service de 50 mbar, il est possible de continuer à les utiliser. Aucune obligation n'impose de passer à 30 mbar. Dans les installations de GPL conformes à la norme EN ISO 10239, les détendeurs de pression avec manomètre ou l'installation d'un testeur de fuite sont obligatoires.

Emballage de vente

Détendeur de pression d'entrée type DE 50/30 S
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x olive diam. 8 30 mbar 0,8 kg/h

71 446 00

61,54

Marine Line

Protection de tuyau



pour la protection des tuyaux flexibles de dimensions 6,3 x 3,5 mm
 Dans le cas des installations de GPL sur bateaux conformes à la norme EN ISO 10239, les tuyauteries et tuyaux flexibles doivent être protégés contre l'abrasion ou le frottement au niveau du passage à travers des parois ou cloisons.

Données techniques

- Matériau : EPDM
- Dimensions : alésage de paroi : env. 22 mm
 épaisseur de paroi : max 22 mm

Avis

- Le tuyau flexible n'est pas inclus dans le contenu de la livraison !

Protection de tuyau

complet contenu : 10 pièces

Référence

€/ 1 pc.

02 048 82

45,90

Passage cloison / paroi



pour le passage de la conduite de ventilation du détendeur de pression d'entrée à travers la paroi de l'embarcation ou du véhicule

Avantages et équipement

- montage simple et sûr à travers la paroi de l'embarcation ou du véhicule
- prévention de l'endommagement de la conduite de ventilation par un montage à proximité du détendeur de pression d'entrée

Données techniques

- Matériau : passage cloison / paroi : laiton chromé
 disques d'étanchéité pour l'intérieur et l'extérieur : téflon
 écrou et rondelle pour l'intérieur : acier inoxydable

Passage cloison / paroi

pour des épaisseurs de paroi de 8 mm max.
 pour des épaisseurs de paroi de 15 à 40 mm

11 445 08

44,90

11 445 40

57,90

Emballage de vente

Passage cloison / paroi

pour des épaisseurs de paroi de 8 mm max.
 pour des épaisseurs de paroi de 15 à 40 mm

71 445 00

46,50

71 445 02

59,50

Boîtier de raccordement Variant



pour le raccordement d'appareils à gaz supplémentaires, p. ex. réchaud, barbecue, luminaires sur le pont du bateau

Ouverture de la vanne possible uniquement si le tuyau flexible est raccordé.

Avantages et équipement

- utilisable sur des bateaux

Avis

- Une découpe de 155 x 65 mm est nécessaire pour le montage du boîtier de raccordement dans la paroi extérieure du bateau !

Boîtier de raccordement Variant

raccord extérieur pour GPL / sans serrure à cylindre

conduite de gaz: coupleur rapide SKU x écrou G 1/4 g

21 731 15

103,50

Emballage de vente

Boîtier de raccordement Variant

raccord extérieur pour GPL / sans serrure à cylindre

conduite de gaz: coupleur rapide SKU x écrou G 1/4 g

81 731 05

105,10

Accessoires

Tuyau flexible moyenne pression résistant à la corrosion PS 10 bar; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm, G 1/4 g écrou x embout rapide x 1500 mm, pièces en laiton

64 440 40

23,00

Raccord G 1/4 g M x olive diam. 8

74 516 00

10,12

Raccord 5/8 UNF F x G 1/4 g M

62 521 00

7,30

Marine Line



Vanne à fermeture rapide type DSV

Référence

€/ 1 pc.

robinetterie à fermeture rapide, position entièrement ouverte ou fermée uniquement

Avantages et équipement

- avec symboles d'identification des consommateurs
- actionneur: poignée tournante
- faible perte de pression grâce au fonctionnement optimisé
- console de fixation pour un montage sûr

Conformité

- Certificat d'examen de type DIN DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar
- Matériau : corps : laiton à nu
joints d'étanchéité : NBR
poignée tournante : PA6 GB10

Emballage de vente

**Vanne à fermeture rapide type DSV
avec console de fixation
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

olive diam. 8 x olive diam. 8

63 711 09

31,64

Vanne à fermeture rapide type KSV

Référence

€/ 1 pc.



robinetterie à fermeture rapide, position entièrement ouverte ou fermée uniquement

Avantages et équipement

- actionneur : levier basculant ergonomique
- indication colorée de la position ouverte (vert) ou fermée (rouge)
- faible perte de pression grâce au fonctionnement optimisé
- inclus : clips avec symboles d'identification des appareils consommateurs

Conformité

- Certificat d'examen de type DIN DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar
- Matériau : boîtier : laiton à nu
joints d'étanchéité : NBR
levier basculant : PA6 GF30

**Vanne à fermeture rapide type KSV
avec console de fixation
avec écrou-raccord de type M-MS et olive de type D-MS**

olive diam. 8 x olive diam. 8

03 611 99

30,04

Emballage de vente

**Vanne à fermeture rapide type KSV
avec console de fixation
avec écrou-raccord de type M-MS et olive de type D-MS**

olive diam. 8 x olive diam. 8

63 611 09

31,64

Pièce détachée

Clips avec symboles d'identification des appareils consommateurs / contenu : 4 pièces

63 690 00

6,14

Marine Line

Bloc distributeur de type DSV-AB

Référence

€/ 1 pc.

robinetterie à fermeture rapide, ouverture ou fermeture complète uniquement

Avantages et équipement

- avec console de fixation
- avec bouchon obturateur en sortie
- avec symboles d'identification des consommateurs
- actionneur: poignée tournante
- faible perte de pression grâce au fonctionnement optimisé

Conformité

- Certificat d'examen de type DIN DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 5 bar
- Matériau : corps : laiton à nu
joints d'étanchéité : NBR
poignée tournante : PA6 GB10

Avis

- Dans le processus de conversion, la résistance à la pression augmente de PS 5 bar à PS 16 bar.

Emballage de vente

Bloc distributeur type DSV-AB2

avec écrou-raccord de type M-MS et olive de type D-MS

olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8

63 750 09

47,80

type DSV-AB3

avec écrou-raccord de type M-MS et olive de type D-MS

olive diam. 8 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 8

63 751 09

76,64

type DSV-AB4

avec écrou-raccord de type M-MS et olive de type D-MS

olive diam. 8 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 8

63 752 09

106,48

Accessoires

Jeu de symboles / contenu : 5 pièces

63 750 01

6,14



Marine Line

Bloc distributeur type KSV-AB

Référence

€/ 1 pc.

robinetterie à fermeture rapide, position entièrement ouverte ou fermée uniquement

Avantages et équipement

- actionneur : levier basculant ergonomique
- indication colorée de la position ouverte (vert) ou fermée (rouge)
- faible perte de pression grâce au fonctionnement optimisé
- avec console de fixation
- inclus : clips avec symboles d'identification des appareils consommateurs
- avec bouchon obturateur en sortie

Conformité

- Certificat d'examen de type DIN DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar
- Matériau : boîtier : laiton à nu
joints d'étanchéité : NBR
levier basculant : PA6 GF30

Bloc distributeur

type KSV-AB2

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8

03 650 99

47,80

type KSV-AB3

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 8

03 651 99

76,64

type KSV-AB4

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 8

03 652 99

106,48

Emballage de vente

Bloc distributeur

type KSV-AB2

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8

63 650 09

47,80

type KSV-AB3

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 8

63 651 09

76,64

type KSV-AB4

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 8

63 652 09

106,48

Pièce détachée

Clips avec symboles d'identification des appareils consommateurs / contenu : 4 pièces

63 690 00

6,14



Marine Line

format réduit



Bloc distributeur court type KSV-AB

Référence

€/ 1 pc.

robinetterie à fermeture rapide, position entièrement ouverte ou fermée uniquement

Avantages et équipement

- actionneur : levier basculant ergonomique
- indication colorée de la position ouverte (vert) ou fermée (rouge)
- au format réduit pour un montage optimisé
- faible perte de pression grâce au fonctionnement optimisé
- avec console de fixation
- inclus : clips avec symboles d'identification des appareils consommateurs
- avec bouchon obturateur en sortie

Conformité

- Certificat d'examen de type DIN DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar
- Matériau : boîtier : laiton à nu
joints d'étanchéité : NBR
levier basculant : PA6 GF30

Bloc distributeur petit

type KSV-AB2

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8

03 670 99

47,80

type KSV-AB3

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 8

03 671 99

76,64

type KSV-AB4

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 8

03 672 99

106,48

Emballage de vente

Bloc distributeur petit

type KSV-AB2

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8

63 670 09

47,80

type KSV-AB3

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x 3 x olive diam. 8 x olive diam. 8

63 671 09

76,64

type KSV-AB4

avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x 4 x olive diam. 8 x olive diam. 8

63 672 09

106,48

Pièce détachée

Clips avec symboles d'identification des appareils consommateurs / contenu : 4 pièces

63 690 00

6,14

Marine Line

	Référence	€/ 1 pc.	
Robinet à boisseau sphérique type 0270			
pour une ouverture / fermeture rapide, robinet d'arrêt conforme à la norme EN 331			
Avantages et équipement			
• avec console de fixation			
Conformité			
• Certificat d'examen UE de type RAG			
Données techniques			
• Pression maximale admissible : PS 20 bar			
• Matériau : Laiton			
	Robinet à boisseau sphérique type 0270 raccord vissé à bague coupante x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS		
	olive diam. 8 x olive diam. 8	02 700 07	31,06
	raccord vissé à bague coupante x filetage mâle avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS		
	olive diam. 8 x G 1/4 g M	02 700 08	31,06
	écrou-raccord x filetage mâle		
	écrou G 1/4 g x G 1/4 g M	02 700 10	31,06
Emballage de vente 			
Accessoires			
	Raccord G 1/4 g M x olive diam. 8	74 516 00	10,12
	Raccord G 1/4 g M x tubulure à souder 8 mm	74 515 00	7,34
Bloc d'arrêt type AB0270			
robinet d'arrêt conforme à la norme EN 331 pour les installations de GPL sur bateaux conformes à la norme EN ISO 10239			
Avantages et équipement			
• modèle olive diam. 8 avec bouchon obturateur en sortie			
Données techniques			
• Pression maximale admissible : PS 20 bar			
• Matériau : Laiton			
	Bloc d'arrêt type AB0270 avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS		
	olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8	02 400 00	49,90
	avec écrou-raccord en laiton		
	écrou G 1/4 g x 2 x G 1/4 g M	02 400 01	51,10
Emballage de vente 			
Bloc d'arrêt type AB0270			
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS			
olive diam. 8 x 2 x olive diam. 8 x olive diam. 8	62 400 00	52,50	
avec écrou-raccord en laiton			
écrou G 1/4 g x 2 x G 1/4 g M	62 400 01	53,70	
Accessoires			
	Bouchon obturateur 8 mm / contenu: 3 pièces	63 505 00	4,98
	Raccord G 1/4 g M x olive diam. 8	74 516 00	10,12
	Raccord G 1/4 g M x tubulure à souder 8 mm	74 515 00	7,34



Marine Line

Remarque sur les raccords vissés à bague coupante en laiton

Pour une sélection et un montage corrects des raccords vissés à bague coupante, tenir compte de la notice de montage GOK et des fiches techniques des raccords vissés à bague coupante et des raccords de compression mâles à visser (sur www.gok.de/fr/Centre-de-Telechargement/Documentation-technique/Notices-de-montage et www.gok.de/fr/Centre-de-Telechargement/Documentation-technique/Fiches-techniques).



Notice de montage
Raccords vissés
à bague coupante



Fiches techniques
Raccords vissés
à bague coupante



Fiches techniques
Raccords de compression
mâles à visser

Matériau : laiton (CW614N ou CW617N).

Tous les raccords avec un certificat d'examen de type DVGW selon DIN 3387-1. La norme DIN 3387 1 définit les exigences et les contrôles pour les raccords vissés à bague coupante (raccords de tubes lisses) pour le raccordement de conduites de gaz métalliques, par exemple dans le champ d'application de TRF (Règle technique pour le GPL en Allemagne). Les détails relatifs à l'exécution des raccords vissés à bague coupante sont définis dans la plupart des cas dans la norme EN ISO 8434-1, la norme DIN 2353 ou d'autres normes. Pour une description précise, les désignations normalisées selon EN ISO 8434 sont utilisées (par ex. EN ISO 8434-1 - SC).

Raccord droit type G-MS

Référence

€/ 1 pc.



EN ISO 8434-1 - SC

Emballage de vente

**Raccord droit type G-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 602 01

10,88

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Raccord coudé type W-MS

Référence

€/ 1 pc.



EN ISO 8434-1 - EC

Emballage de vente

**Raccord coudé type W-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 608 01

14,80

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Raccord en T type T-MS

Référence

€/ 1 pc.



EN ISO 8434-1 - TC

Emballage de vente

**Raccord en T type T-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 614 01

17,94

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Marine Line



Passe-paroi droit type SV-MS

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - BHSC

Données techniques

- Épaisseur maximale de la paroi : 16 mm

Emballage de vente 

**Passe-paroi droit type SV-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 880 01

26,32

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Passe-paroi coudé type WSV-MS

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - BHEC

Données techniques

- Épaisseur maximale de la paroi : 16 mm

Emballage de vente 

**Passe-paroi coudé type WSV-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS
avec rondelles**

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 681 05

33,29

sans rondelles

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 681 01

29,36

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Marine Line

Remarque sur les raccords vissés à bague coupante en acier inoxydable

Pour un montage correct des raccords vissés à bague coupante en acier inoxydable, nous recommandons d'utiliser une tubulure de prémontage VOMO ainsi que l'emploi de lubrifiant !

Pour une sélection et un montage corrects des raccords vissés à bague coupante, tenir compte de la notice de montage GOK et des fiches techniques des raccords vissés à bague coupante et des raccords de compression mâles à visser (sur www.gok.de/fr/Centre-de-Telechargement/Documentation-technique/Notices-de-montage et www.gok.de/fr/Centre-de-Telechargement/Documentation-technique/Fiches-techniques).



Notice de montage
Raccords vissés
à bague coupante



Fiches techniques
Raccords vissés
à bague coupante



Fiches techniques
Raccords de compression
mâles à visser

Matériau : acier inoxydable (1.4571).

Tous les raccords avec un certificat d'examen de type DVGW selon DIN 3387-1. La norme DIN 3387 1 définit les exigences et les contrôles pour les raccords vissés à bague coupante (raccords de tubes lisses) pour le raccordement de conduites de gaz métalliques, par exemple dans le champ d'application de TRF (Règle technique pour le GPL en Allemagne). Les détails relatifs à l'exécution des raccords vissés à bague coupante sont définis dans la plupart des cas dans la norme EN ISO 8434-1, la norme DIN 2353 ou d'autres normes. Pour une description précise, les désignations normalisées selon EN ISO 8434 sont utilisées (par ex. EN ISO 8434-1 - SC).

Raccord droit acier inoxydable type G-X

Référence

€ / 1 pc.



EN ISO 8434-1 - SC

**Raccord droit acier inoxydable type G-X
avec écrou-raccord type M-X et olive type D-X**

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 502 00

24,05

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Raccord coudé acier inoxydable type W-X

Référence

€ / 1 pc.



EN ISO 8434-1 - EC

**Raccord coudé acier inoxydable type W-X
avec écrou-raccord type M-X et olive type D-X**

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 508 00

34,19

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Raccord en T acier inoxydable type T-X

Référence

€ / 1 pc.



EN ISO 8434-1 - TC

**Raccord en T acier inoxydable type T-X
avec écrou-raccord type M-X et olive type D-X**

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 514 00

57,38

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Passe-paroi droit acier inoxydable type SV-X

Référence

€ / 1 pc.



EN ISO 8434-1 - BHSC

Données techniques

- Épaisseur maximale de la paroi : 16 mm

**Passe-paroi droit acier inoxydable type SV-X
avec écrou-raccord type M-X et olive type D-X**

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 570 00

38,44

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Marine Line



Clé de prémontage type VOMO

Référence

€/ 1 pc.

dispositif conçu pour un prémontage sûr des olives à la main

Lors du montage de raccords vissés à bague coupante en acier inoxydable, le prémontage doit être effectué exclusivement dans le VOMO trempé. Les raccords vissés à bague coupante en acier ou en laiton peuvent être également prémontés dans le VOMO, avec l'emploi d'un lubrifiant.

Données techniques

- Matériau : acier trempé

Clé de prémontage type VOMO

olive diam. 6 x olive diam. 12

27 121 20

23,00

olive diam. 8 x olive diam. 10

27 121 00

23,00

olive diam. 15 x olive diam. 18

27 121 30

23,00

Accessoires

Tube de lubrifiant 100 g

07 599 50

42,70

Emballage de vente

Accessoires

Tube de graisse pour robinet 20 g

71 510 00

5,20



Tubulure de prémontage type VOMO

Référence

€/ 1 pc.

dispositif conçu pour un prémontage sûr des olives au moyen d'un étau

Lors du montage de raccords vissés à bague coupante en acier inoxydable, le prémontage doit être effectué exclusivement dans le VOMO trempé. Les raccords vissés à bague coupante en acier ou en laiton peuvent être également prémontés dans le VOMO, avec l'emploi d'un lubrifiant.

Données techniques

- Matériau : acier trempé

Tubulure de prémontage type VOMO

8 M14 x 1,5 M

07 599 08

43,56

Accessoires

Tube de lubrifiant 100 g

07 599 50

42,70

Emballage de vente

Accessoires

Tube de graisse pour robinet 20 g

71 510 00

5,20



Lubrifiant

Référence

€/ 1 pc.

pour le prémontage ou le montage final de raccords vissés à bague coupante en acier inoxydable

Lubrifiant

Tube 100 g

07 599 50

42,70



Graisse pour robinet

Référence

€/ 1 pc.

lubrifiant pour robinets à gaz, actionneurs et joints d'étanchéité

Données techniques

- Plage de température : -20 °C à +150 °C
- Résistant à tous les gaz / mélanges de gaz de la fiche de travail G 260 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau)

Emballage de vente

Graisse pour robinet

Tube 20 g

71 510 00

5,20

Marine Line



Contrôleur d'étanchéité type 150

Référence

€/ 1 pc.

pour le contrôle d'étanchéité des installations de GPL dans les véhicules de loisirs, selon la fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau), la fiche de travail G 107 de l'ÖVGW (Fédération autrichienne du secteur du gaz et de l'eau) et la norme EN 1949, ou dans les petits navires, selon la fiche de travail G 608 de la DVGW et la norme EN ISO 10239.

comprenant : limiteur de pression, manomètre de contrôle 0 à 250 mbar classe de qualité 1,0 (résistant à la pression : jusqu'à 2,5 bar), pompe à main, sac de transport et raccords G 1/4 g F x G 3/8 g M et G 1/4 g F x G 1/2 g M

Avantages et équipement

- prévention des risques d'endommagement du manomètre grâce au limiteur de pression

Contrôleur d'étanchéité type 150

avec pompe à main et sac de transport

02 611 00

348,00

Pièce détachée

Manomètre de contrôle 0-250 mbar, classe de qualité 1,0

02 616 26

177,00

Joint de manomètre

55 211 60

0,80

Joint d'étanchéité pour manchons de sortie G 1/4 g M sur contrôleur d'étanchéité

02 600 59

0,80

Kit comprenant: raccords G 1/4 g F x G 3/8 g M et G 1/4 g F x G 1/2 g M laiton

02 617 22

10,86

Accessoires

Tuyau de contrôle écrou G 1/4 g x adaptateur pour dispositif d'essai x 750 mm

02 618 06

18,30

Ensemble de rééquipement pour réservoir supplémentaire 600 cm³

02 611 06

77,30

Réservoir supplémentaire 600 cm³

02 611 40

9,40

Joint d'étanchéité pour réservoir supplémentaire

02 611 27

0,80

Détecteur de fuite en spray 125 ml

02 601 01

6,60

Emballage de vente

Pièce détachée

Manomètre de contrôle 0-250 mbar, classe de qualité 1,0

62 616 00

179,60

Marine Line



Appareil de contrôle électronique Leak Check LPG PRO	Référence	€/ 1 pc.		
<p>avec toutes les pièces de montage nécessaires pour le contrôle d'étanchéité des installations de GPL dans les véhicules de loisirs, selon la fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau), la fiche de travail G 107 de l'ÖVGW (Fédération autrichienne du secteur du gaz et de l'eau) et la norme EN 1949, ou dans les petits navires, selon la fiche de travail G 608 de la DVGW et la norme EN ISO 10239.</p> <p>Le Leak Check LPG PRO réalise automatiquement le contrôle d'étanchéité après le raccordement à la conduite d'alimentation, au moyen des pièces de raccordement courantes incluses dans le contenu de la livraison. Après un essai positif, un rapport d'essai avec le résultat de contrôle est imprimé et peut être joint au certificat de contrôle de l'installation de GPL. En cas de fuite dans la conduite d'alimentation soumise à l'essai, la pression d'essai peut être produite en continu par la pompe ce qui permet au contrôleur de trouver la fuite bien plus facilement.</p> <p>comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Leak Check LPG PRO avec bloc d'alimentation et batterie • 1 x imprimante avec câble de connexion et rouleau de papier de rechange • 1 x flexible de raccordement du dispositif d'essai G 1/4 g M • 1 x tuyau de contrôle écrou G 1/4 g x adaptateur pour dispositif d'essai x 750 mm • 1 x tuyau flexible moyenne pression pour conduites de GPL • 1 x réservoir supplémentaire 600 cm³ • 1 x poignée pour dispositif d'essai • 1 x embout rapide STN x tube lisse 8 pour le raccordement au coupleur rapide SKU • 1 x réducteur droit type RED tube lisse 8 x olive diam. 10 • 2 x adaptateur pour tous les raccords d'essai courants • 10 x joint d'étanchéité pour manchons de sortie G 1/4 g M • 1 x MiniTool pour connecter et déconnecter les détendeurs de petites bouteilles • 1 x clé à fourches doubles dans les tailles : 10/11 ; 12/13 ; 14/15 ; 17/19 et 20/22 • 1 x mallette système <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • panneau de commande clair pour une manipulation facile • mallette système comprenant toutes les pièces de contrôle et de montage nécessaires • disposition intelligente des compartiments avec garniture de protection • mallette système (h/l/p : env. 230 x 508 x 296 mm) en matière plastique ABS de haute qualité • mallette système combinable, empilable et associable, p. ex. avec la mallette de montage camping et caravane ou marine • fonctionnement hors réseau grâce à une batterie puissante • impression du résultat de contrôle (papier longue durée : jusqu'à 10 ans; env. 35 impressions par rouleau de papier) • fonction de pompage continu pour détecter les fuites • correction du zéro automatique à la mise sous tension <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plage de mesure : 0 à 200 mbar • Résistance à la pression : 1000 mbar • Précision de mesure : ± 2 mbar (dans la plage de mesure comprise entre 140 et 160 mbar) 				
<p>Appareil de contrôle électronique Leak Check LPG PRO pour caravane et marine</p> <p>avec détecteur de fuite en spray Pulvérisateur 125 ml (veuillez consulter la fiche de données de sécurité)</p>	27 105 00	1.336,00		
<p>Pièce détachée</p> <p>Rouleau de papier de rechange longue durée / contenu: 5 pièces</p> <p>Rouleau de papier de rechange longue durée / contenu: 100 Stück</p>	27 107 25	5,60		
27 107 26	57,00	<p>Accessoires</p> <p>Étalonnage de l'appareil de contrôle</p>	58 803 00	64,90

Marine Line



Appareil de contrôle électronique Leak Check LPG PRO BT

Référence

€/ 1 pc.

avec toutes les pièces de montage nécessaires pour le contrôle d'étanchéité des installations de GPL dans les véhicules de loisirs, selon la fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau), la fiche de travail G 107 de l'ÖVGW (Fédération autrichienne du secteur du gaz et de l'eau) et la norme EN 1949, ou dans les petits navires, selon la fiche de travail G 608 de la DVGW et la norme EN ISO 10239.

Le Leak Check LPG PRO BT réalise automatiquement l'essai requis et transmet le résultat par Bluetooth dans une application (Android) installée sur un terminal mobile. Le contrôleur enregistre les données des appareils / composants à gaz installés dans l'application sous le numéro d'identification du véhicule (VIN). Une fois l'essai terminé, un rapport d'essai peut être créé, enregistré localement, imprimé (PDF) ou exporté. Les appareils / composants à gaz déjà contrôlés peuvent être repris via la mémoire locale ou par consultation du dernier rapport d'essai au moyen du code QR en cas de nouvel essai.

comprenant :

- 1 x Leak Check LPG PRO avec bloc d'alimentation et batterie
- 1 x adaptateur Bluetooth
- 1 x flexible de raccordement du dispositif d'essai G 1/4 g M
- 1 x tuyau de contrôle écrou G 1/4 g x adaptateur pour dispositif d'essai x 750 mm
- 1 x tuyau flexible moyenne pression pour conduites de GPL
- 1 x réservoir supplémentaire 600 cm³
- 1 x poignée pour dispositif d'essai
- 1 x embout rapide STN x tube lisse 8 pour le raccordement au coupleur rapide SKU
- 1 x réducteur droit type RED tube lisse 8 x olive diam. 10
- 2 x adaptateur pour tous les raccords d'essai courants
- 10 x joint d'étanchéité pour manchons de sortie G 1/4 g M
- 1 x détecteur de fuite en spray 125 ml (veuillez consulter la fiche de données de sécurité)
- 1 x MiniTool pour connecter et déconnecter les détendeurs de petites bouteilles
- 1 x clé à fourches doubles dans les tailles : 10/11 ; 12/13 ; 14/15 ; 17/19 et 20/22
- 1 x mallette système

Avantages et équipement

- panneau de commande clair pour une manipulation facile
- mallette système comprenant toutes les pièces de contrôle et de montage nécessaires
- disposition intelligente des compartiments avec garniture de protection
- mallette système (h/l/p : env. 230 x 508 x 296 mm) en matière plastique ABS de haute qualité
- mallette système combinable, empilable et associable, p. ex. avec la mallette de montage camping et caravane ou marine
- fonctionnement hors réseau grâce à une batterie puissante
- fonction de pompage continu pour détecter les fuites
- correction du zéro automatique à la mise sous tension
- traçabilité des appareils / composants à gaz installés possible via le VIN

Conformité

- Marquage CE selon directive RED

Données techniques

- Plage de mesure : 0 à 200 mbar
- Résistance à la pression : 1000 mbar
- Précision de mesure : ± 2 mbar (dans la plage de mesure comprise entre 140 et 160 mbar)

Appareil de contrôle électronique Leak Check LPG PRO BT pour caravane et marine

complet	27 108 00	1.234,00
Accessoires		
Étalonnage de l'appareil de contrôle	58 803 00	64,90

Marine Line



Appareil de contrôle Leak Check LPG BASIC

Référence

€/ 1 pc.

avec toutes les pièces de montage nécessaires pour le contrôle d'étanchéité des installations de GPL dans les véhicules de loisirs, selon la fiche de travail G 607 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau), la fiche de travail G 107 de l'ÖVGW (Fédération autrichienne du secteur du gaz et de l'eau) et la norme EN 1949, ou dans les petits navires, selon la fiche de travail G 608 de la DVGW et la norme EN ISO 10239.

comprenant:

- 1 x contrôleur d'étanchéité type 150 avec limiteur de pression
- 1 x tuyau de contrôle pour dispositif d'essai
- 1 x tuyau flexible moyenne pression pour conduites de GPL
- 1 x poignée pour dispositif d'essai
- 1 x embout rapide inox STN x tube lisse 8 pour le raccordement de l'appareil de contrôle au coupleur rapide SKU
- 1 x réducteur droit type RED tube lisse 8 x olive diam. 10
- 10 x joint d'étanchéité pour manchons de sortie G 1/4 g M
- 1 x détecteur de fuite en spray 125 ml (veuillez consulter la fiche de données de sécurité)
- 1 x MiniTool pour connecter et déconnecter les détendeurs de petites bouteilles
- 1 x clé à fourches doubles de taille 10/11, 12/13, 14/15, 17/19 et 20/22
- 1 x mallette système avec sangle

Avantages et équipement

- mallette système comprenant toutes les pièces de contrôle et de montage nécessaires
- disposition intelligente des compartiments avec garniture de protection
- mallette système (h/l/p : env. 105 x 396 x 296 mm) en matière plastique ABS de haute qualité
- mallette système combinable, empilable et associable, p. ex. avec la mallette de montage camping et caravane ou marine

Appareil de contrôle Leak Check LPG BASIC pour caravane et marine

complet	27 100 00	402,90
---------	-----------	--------

Accessoires

Ensemble de rééquipement pour réservoir supplémentaire 600 cm ³	02 611 06	77,30
--	-----------	-------

Mallette de montage marine	27 110 00	570,00
----------------------------	-----------	--------

Marine Line



Contrôleur électronique du détendeur - Regulator Check LPG PRO

Référence

€/ 1 pc.

pour le contrôle de pression et de fonctionnement des détendeurs de pression dans les véhicules de loisirs et dans les petits navires

comprenant : appareil de contrôle électronique dans mallette de transport, tuyau flexible de contrôle conduite, adaptateur pour contrôle des détendeurs de pression avec raccord de sortie olive diam. 8, adaptateur pour contrôle des détendeurs de pression avec robinet de contrôle et tuyau d'aération transparent

Avantages et équipement

- contrôle de la pression dynamique et de la pression de fermeture des détendeurs basse pression
- évacuation sûre du GPL vers l'extérieur au moyen d'un tuyau d'aération transparent
- absence de fuite de gaz incontrôlée grâce au robinet de contrôle à fermeture automatique
- appareil de contrôle alimenté par batterie avec port USB-C pour charger l'appareil
- langue de menu et affichage en allemand ou anglais

Conformité

- Marquage CE selon la norme CEM

Données techniques

- Plage d'essai: basse pression : 0 à 160 mbar

Appareil de contrôle électronique du détendeur de pression - Regulator Check LPG PRO

pour Caravane et Marine

complet

27 130 00

305,00

Pièce détachée

Adaptateur G 1/4 g M x tube lisse 8

14 040 00

2,24

Emballage de vente

Pièce détachée

Adaptateur G 1/4 g M x tube lisse 8

74 040 00

3,84

Marine Line



Mallette de montage marine

Référence

€/ 1 pc.

avec toutes les pièces détachées et pièces de rechange nécessaires pour le montage ou l'entretien des installations de GPL dans les petits navires, selon la fiche de travail G 608 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau) et la norme EN 10239

comprenant:

- 1 x bloc distributeur 8 mm x 2 x 8 mm
- 2 x vanne à fermeture rapide 8 mm
- 15 x raccord droit type G-MS 8 mm
- 5 x raccord coudé type W-MS 8 mm
- 3 x raccord en T type T-MS 8 mm
- 5 x passe-paroi droit type SV-MS 8 mm
- 5 x passe-paroi coudé type WSV-MS 8 mm
- 20 x écrou-raccord type M-MS 8 mm
- 20 x olive type D-MS 8 mm
- 20 x bouchon obturateur pour bloc distributeur 8 mm
- 20 x fourreau de renforcement 8 x 1 mm
- 20 x collier de tube en métal avec profilé caoutchouc 8 mm
- 1 x mallette système

Avantages et équipement

- mallette système comprenant tous les composants nécessaires au montage ou à l'entretien, ordonnés de manière pratique
- disposition intelligente des compartiments
- mallette système (h/l/p : env. 82 x 396 x 296 mm) en matière plastique ABS de haute qualité
- mallette système combinable, empilable et associable (p. ex. avec l'appareil de contrôle Leak Check LPG PRO ou BASIC et la mallette de montage camping et caravane)

Mallette de montage marine

pour les installations de GPL dans le secteur maritime

complet

27 110 00

570,00

Accessoires

Appareil de contrôle électronique Leak Check LPG PRO

27 105 00

1.336,00

Appareil de contrôle Leak Check LPG BASIC

27 100 00

402,90

Mallette de montage camping et caravane

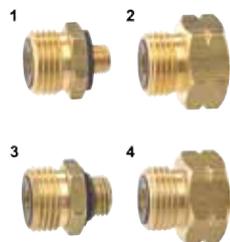
27 120 00

464,00

Système de conduite

	Référence	€/ 1 pc.		
<p>MiniTool</p> <p>pour un raccordement / démontage facile des détendeurs de petites bouteilles sur le robinet de la bouteille de gaz</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • convient à tous les raccords de petites bouteilles avec écrou papillon <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matériau : polyamide spécial renforcé de fibres de verre (conçu pour les outils) 				
 	<p>MiniTool 35 pièces dans la boîte de présentation bleu uni</p>	21 100 70	192,86	
	<p>tri par couleur, 7 pièces de chaque: orange, rouge, bleu, vert et noir</p>	21 100 71	192,86	
	<p>50 pièces dans recharge bleu uni</p>	21 100 80	270,50	
	<p>tri par couleur, 10 pièces de chaque: orange, rouge, bleu, vert et noir</p>	21 100 85	270,50	
	<p>Emballage de vente </p> <p>MiniTool emballé individuellement bleu uni</p>	81 100 00	7,10	
<p>Kit Euro D professionnel</p> <p>pour le raccordement d'un détendeur de pression avec raccord allemand aux bouteilles de gaz courantes sur le marché européen</p> <p>comprenant : EuroTool dans mallette à outils avec 3 inserts interchangeable et adaptateurs 1 à 4 du kit Euro D</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • un seul outil avec trois inserts interchangeable différents, adapté aux raccords de bouteilles européens • système de changement simple et sûr • mallette à outils (h/l/p : 235 x 185 x 48 mm) • adaptateur 1 : Italie, Suisse (KLF M x M10 x 1 M) • adaptateur 2 : Grèce, Italie, Autriche et Slovénie (KLF M x raccord italien F) • adaptateur 3 : Angleterre, Finlande, Islande, Norvège, Portugal et Suède (KLF M x Primus M) • adaptateur 4 : Belgique, Angleterre, France, Irlande, Croatie, Lettonie, Luxembourg, Macédoine, Monténégro, Pays-Bas, Suisse, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Espagne et République tchèque (KLF M x W21,8 F x 1/14 g) <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matériau : EuroTool : polyamide spécial renforcé de fibres de verre (conçu pour les outils) inserts interchangeables : polyamide spécial renforcé de fibres de verre (conçu pour les outils) adaptateurs : laiton 				
	<p>Emballage de vente </p> <p>Kit Euro D professionnel dans mallette à outils complet</p>	69 735 10	47,44	

Systeme de conduite



Kit Euro D	Référence	€/ 1 pc.
pour le raccordement d'un détendeur de pression avec raccord allemand aux bouteilles de gaz courantes sur le marché européen		
Kit Euro D comprenant adaptateurs 1 à 4	09 735 00	23,50
adaptateurs individuel		
adaptateur 1 : Italie, Suisse KLF M x M10 x 1 M	09 735 31	5,88
adaptateur 2 : Grèce, Italie, Autriche et Slovénie KLF M x Ital.A F	09 735 32	5,88
adaptateur 3 : Angleterre, Finlande, Islande, Norvège, Portugal et Suède KLF M x Primus M	09 735 33	5,88
adaptateur 4 : Belgique, Angleterre, France, Irlande, Croatie, Lettonie, Luxembourg, Macédoine, Monténégro, Pays-Bas, Suisse, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Espagne et République tchèque KLF M x W21,8 x 1/14 lh g F	09 735 34	5,88
modèle long (longueur totale : 40 mm) KLF M x W21,8 x 1/14 lh g F	09 735 60	12,92
Accessoires		
Contre-joint pour adaptateurs 1 et 4	09 735 25	0,80
Emballage de vente		
Kit Euro D comprenant adaptateurs 1 à 4	69 735 00	25,10
adaptateurs individuel		
adaptateur 1 : Italie, Suisse KLF M x M10 x 1 M	69 735 21	7,48
adaptateur 2 : Grèce, Italie, Autriche et Slovénie KLF M x Ital.A F	69 735 22	7,48
adaptateur 3 : Angleterre, Finlande, Islande, Norvège, Portugal et Suède KLF M x Primus M	69 735 23	7,48
SHOP adaptateurs individuel		
adaptateur 4 : Belgique, Angleterre, France, Irlande, Croatie, Lettonie, Luxembourg, Macédoine, Monténégro, Pays-Bas, Suisse, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Espagne et République tchèque KLF M x W21,8 x 1/14 lh g F	69 735 03	7,48
modèle long (longueur totale : 40 mm) KLF M x W21,8 x 1/14 lh g F	69 735 07	14,52

Systeme de conduite



	Référence	€ / 1 pc.
<p>Kit Euro CH/FR professionnel</p> <p>pour le raccordement d'un détendeur de pression avec raccord Shell-F aux bouteilles de gaz courantes sur le marché européen</p> <p>comprenant : EuroTool dans mallette à outils avec 3 inserts interchangeables et adaptateurs FR1 à 4 du kit Euro CH/FR</p> <p>Avantages et équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • un seul outil avec trois inserts interchangeables différents, adapté aux raccords de bouteilles européens • système de changement simple et sûr • mallette à outils (h/l/p : 235 x 185 x 48 mm) • adaptateur FR1: Italie, Suisse (Shell-F M x M10 x 1 M) • adaptateur FR2: Grèce, Italie, Autriche et Slovénie (Shell-F M x raccord italien F) • adaptateur FR3: Angleterre, Finlande, Islande, Norvège, Portugal et Suède (Shell-F M x Primus M) • adaptateur FR4: Allemagne, Angleterre, Irlande, Croatie, Lettonie, Luxembourg, Macédoine, Monténégro, Pays-Bas, Suisse, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Espagne et République tchèque (Shell-F M x W21,8 x 1/14 g F) <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matériau : EuroTool : polyamide spécial renforcé de fibres de verre (conçu pour les outils) inserts interchangeables : polyamide spécial renforcé de fibres de verre (conçu pour les outils) adaptateurs : laiton <p>Emballage de vente </p> <p>Kit Euro CH/FR professionnel dans mallette à outils complet</p>	69 739 10	47,44
<p>Kit Euro CH/FR</p> <p>pour le raccordement d'un détendeur de pression avec raccord Shell-F aux bouteilles de gaz courantes sur le marché européen</p> <p>Kit Euro CH/FR comprenant adaptateurs FR1 à FR4</p> <p>adaptateurs individuel</p> <p>adaptateur FR1 : Italie, Suisse Shell-F M x M10 x 1 M</p> <p>adaptateur FR2 : Grèce, Italie, Autriche et Slovénie Shell-F M x Ital.A F</p> <p>adaptateur FR3 : Angleterre, Finlande, Islande, Norvège, Portugal et Suède Shell-F M x Primus M</p> <p>adaptateur FR4 : Allemagne, Angleterre, Irlande, Croatie, Lettonie, Luxembourg, Macédoine, Monténégro, Pays-Bas, Autriche, Pologne, Russie, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Espagne et République tchèque Shell-F M x W21,8 x 1/14 lh g F</p> <p>Emballage de vente </p> <p>Kit Euro CH/FR comprenant adaptateurs FR1 à FR4</p> <p>adaptateurs individuel</p> <p>adaptateur FR4 : Allemagne, Angleterre, Irlande, Croatie, Lettonie, Luxembourg, Macédoine, Monténégro, Pays-Bas, Autriche, Pologne, Russie, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Espagne et République tchèque Shell-F M x W21,8 x 1/14 lh g F</p>	09 739 00 09 739 31 09 739 32 09 739 33 09 739 34 69 739 00 69 739 04	23,50 5,88 5,88 5,88 5,88 25,10 7,48



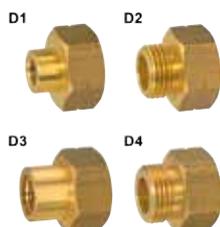
Système de conduite



Adaptateur Euro	Référence	€ / 1 pc.
pour le raccordement d'un détendeur de pression avec raccord allemand à une bouteille de gaz		
Emballage de vente		
adaptateur Euro		
KLF M x POL	62 504 00	22,59
KLF M x POL anglais	62 504 01	22,59
KLF M x POL-WF	62 504 02	22,59



Adaptateur international	Référence	€ / 1 pc.
pour le raccordement d'un détendeur de pression avec raccord POL		
Avantages et équipement		
• modèle avec raccord combiné pour le raccordement au choix à des bouteilles de gaz de 5, 11 ou 33 kg		
Emballage de vente		
Adaptateur international		
KLF x POL F	69 727 00	22,84
Komb.A x POL anglais F	62 523 01	23,84
Shell euro x POL F	69 727 01	22,84



Kit Euro de remplissage D	Référence	€ / 1 pc.
pour le remplissage de bouteilles de gaz allemandes par des stations de remplissage européennes agréées		
Kit Euro de remplissage D		
comprenant tubulures de remplissage D1 à D4	09 738 00	23,50
adaptateurs individuel		
tubulure de remplissage D1 : Italie, Suisse		
M10 x 1 F x KLF F	09 738 31	5,88
tubulure de remplissage D2 : Grèce, Italie, Autriche et Slovénie		
Ital.A M x KLF F	09 738 32	5,88
tubulure de remplissage D3 : Angleterre, Finlande, Islande, Norvège, Portugal et Suède		
Primus F x KLF F	09 738 33	5,88
tubulure de remplissage D4 : Belgique, Angleterre, France, Irlande, Croatie, Lettonie, Luxembourg, Macédoine, Monténégro, Pays-Bas, Suisse, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Espagne et République tchèque		
W21,8 x 1/14 g M x KLF F	09 738 34	5,88
Emballage de vente		
Kit Euro de remplissage D		
comprenant tubulures de remplissage D1 à D4	69 738 00	25,10
adaptateurs individuel		
tubulure de remplissage D1 : Italie, Suisse		
M10 x 1 F x KLF F	69 738 07	7,48
tubulure de remplissage D2 : Grèce, Italie, Autriche et Slovénie		
Ital.A M x KLF F	69 738 08	7,48
tubulure de remplissage D3 : Angleterre, Finlande, Islande, Norvège, Portugal et Suède		
Primus F x KLF F	69 738 09	7,48
tubulure de remplissage D4 : Belgique, Angleterre, France, Irlande, Croatie, Lettonie, Luxembourg, Macédoine, Monténégro, Pays-Bas, Suisse, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Espagne et République tchèque		
W21,8 x 1/14 g M x KLF F	69 738 02	7,48

Système de conduite

Adaptateur clip-on

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement d'un détendeur de pression avec raccord allemand à des bouteilles de gaz avec raccord clip-on

Avantages et équipement

- robinet d'arrêt intégré
- ouverture / fermeture du robinet d'arrêt possible uniquement avec adaptateur raccordé

Adaptateur clip-on

modèle JUMBO 35 mm

pour les pays suivants : Danemark, Angleterre, Finlande, France, Irlande, Norvège, Portugal, Suède, Espagne et Chypre

clip-on (G.56) x KLF M

20 036 35

36,92

Emballage de vente 

Adaptateur clip-on

modèle 21 mm

pour les pays suivants : Danemark, Angleterre et Irlande

clip-on (G.53) x KLF M

80 036 00

38,40



Vis de fermeture

Référence

€/ 1 pc.

Obturation fiable pour protéger contre l'endommagement ou l'encrassement du raccord d'entrée des détendeurs de pression ou des tuyaux flexibles haute pression

Utile en cas de retrait du raccordement entre les bouteilles de gaz et les robinets ou en cas d'arrêt prolongé de l'installation de gaz.

Avantages et équipement

- avec patte de fixation

Données techniques

- Matériau : matière plastique
- Filetage mâle : W21,8 x 1/14 g

Avis

- Il est interdit d'utiliser la vis de fermeture sur les détendeurs avec clapet anti-retour de gaz (p. ex. Caramatic BasicTwo) !
- Le détendeur de pression n'est pas inclus dans le contenu de la livraison !

Emballage de vente 

Vis de fermeture

pour écrou-raccord KLF, GF, Kombi et Shell

60 300 92

5,64



Systeme de conduite



Passage cloison / paroi

Référence

€/ 1 pc.

pour le passage de la conduite de ventilation du détendeur de pression d'entrée à travers la paroi de l'embarcation ou du véhicule

Avantages et équipement

- montage simple et sûr à travers la paroi de l'embarcation ou du véhicule
- prévention de l'endommagement de la conduite de ventilation par un montage à proximité du détendeur de pression d'entrée

Données techniques

- Matériau : passage cloison / paroi : laiton chromé
disques d'étanchéité pour l'intérieur et l'extérieur : téflon
écrou et rondelle pour l'intérieur : acier inoxydable

Passage cloison / paroi

pour des épaisseurs de paroi de 8 mm max.
pour des épaisseurs de paroi de 15 à 40 mm

11 445 08

44,90

11 445 40

57,90

Emballage de vente

Passage cloison / paroi

pour des épaisseurs de paroi de 8 mm max.
pour des épaisseurs de paroi de 15 à 40 mm

71 445 00

46,50

71 445 02

59,50

Protection de tuyau

Référence

€/ 1 pc.

pour la protection des tuyaux flexibles de dimensions 6,3 x 3,5 mm

Dans le cas des installations de GPL sur bateaux conformes à la norme EN ISO 10239, les tuyauteries et tuyaux flexibles doivent être protégés contre l'abrasion ou le frottement au niveau du passage à travers des parois ou cloisons.

Données techniques

- Matériau : EPDM
- Dimensions : alésage de paroi : env. 22 mm
épaisseur de paroi : max 22 mm

Avis

- Le tuyau flexible n'est pas inclus dans le contenu de la livraison !

Protection de tuyau

complet contenu : 10 pièces

02 048 82

45,90



Systeme de conduite



Raccord	Référence	€/ 1 pc.
à utiliser dans les tuyauteries et les robinetteries		
Raccord filetage femelle x tube lisse 1/2 UNF F x tube lisse diam. 8	02 523 00	5,56
filetage femelle x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type DU 1/2 UNF F x olive diam. 8	02 527 00	10,40
tube lisse x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D-MS tube lisse diam. 8 x olive diam. 10 série L	02 082 00	5,22
filetage mâle x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS G 1/4 g M x olive diam. 8	14 516 00	8,52
filetage mâle x tubulure à souder pour diamètre extérieur de tuyau G 1/4 g M x 8 mm	14 515 00	5,74
écrou-raccord x tube lisse avec écrou-raccord type M et olive type D montés écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 90°	04 046 00	13,20
avec écrou-raccord type M et olive type DU montés écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8	04 047 00	3,16
écrou-raccord x filetage mâle écrou G 1/2 x G 1/4 g M	02 501 02	9,98
Emballage de vente		
Raccord filetage femelle x tube lisse 1/2 UNF F x tube lisse diam. 8	62 523 00	7,16
filetage femelle x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type DU 1/2 UNF F x olive diam. 8	62 527 00	12,00
tube lisse x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D-MS tube lisse diam. 8 x olive diam. 10 série L	62 082 00	6,82
filetage mâle x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS G 1/4 g M x olive diam. 8	74 516 00	10,12
filetage mâle x tubulure à souder pour diamètre extérieur de tuyau G 1/4 g M x 8 mm	74 515 00	7,34
écrou-raccord x tube lisse avec écrou-raccord type M et olive type D écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 90°	64 046 00	14,80
avec écrou-raccord type M et olive type DU montés écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8	64 047 00	4,76
écrou-raccord x filetage mâle écrou G 1/2 x G 1/4 g M	62 501 00	11,58

Systeme de conduite

	Raccord	Référence	€ / 1 pc.
	pour le raccordement d'un détendeur basse pression type EN61, EN61-DS ou EN71 au Caramatic SwitchTwo		
	Emballage de vente 		
	Raccord		
	M20x1,5 M x KLF M	71 508 00	14,20
	M20x1,5 M x POL F	71 508 05	14,20
	M20x1,5 M x W20x1/14 g M	71 508 06	14,20
M20x1,5 M x Shell-F M	71 508 04	14,20	
	Accessoires		
	Raccord écrou G1/4 g x tube lisse 8	64 047 00	4,76
	Raccord vissé droit type G olive diam. 8 x olive diam. 8	67 702 00	4,25
	Raccord vissé de réduction droit de type GR olive diam. 10 x olive diam. 8	67 727 00	6,02
<hr/>			
	Raccord pour tuyauteries	Référence	€ / 1 pc.
	Tube en acier de précision avec écrou et olive montés pour le montage sur le raccord conique d'un raccord vissé à bague coupante		
	Raccord pour tuyauteries monté avec écrou-raccord type M et olive type D montés		
	tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 50 mm	02 524 00	4,92
	tube lisse diam. 10 x tube lisse diam. 10 x 50 mm	02 524 10	5,26
	Emballage de vente 		
	Raccord pour tuyauteries monté avec écrou-raccord type M et olive type D montés		
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 50 mm	62 524 00	6,52	
tube lisse diam. 10 x tube lisse diam. 10 x 50 mm	62 524 02	6,86	
<hr/>			
	Adaptateur	Référence	€ / 1 pc.
	pour le raccordement des détendeurs, des tuyaux flexibles, des robinets et des tuyauteries		
	Adaptateur filetage mâle x tube lisse		
	G 1/4 g M x tube lisse diam. 8	14 040 00	2,24
	Emballage de vente 		
Adaptateur filetage mâle x tube lisse			
G 1/4 g M x tube lisse diam. 8	74 040 00	3,84	
<hr/>			
	Raccord de tuyau	Référence	€ / 1 pc.
	pour le raccordement ou la prolongation de tuyaux flexibles		
	Données techniques		
	• Matériau : Laiton		
	Raccord de tuyau		
G 1/4 g M x G 1/4 g M	14 013 00	2,02	
Emballage de vente 			
Raccord de tuyau			
G 1/4 g M x G 1/4 g M	74 013 00	3,62	

Systeme de conduite



Raccord à 90°

à utiliser sur les tuyaux flexibles ou robinets

Données techniques

- Matériau : Laiton

Raccord à 90°

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M

Emballage de vente

Raccord à 90°

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M

Référence

€/ 1 pc.

04 048 00

11,06

64 048 00

12,66



Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

pour connecter des robinetteries à un barbecue à gaz, p. ex. barbecue de la série Outdoorchef

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 10 bar
- Tuyau : **caoutchouc avec couche textile**
- Résistant au froid jusqu'à -30 °C

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x écrou-raccord

écrou G 1/4 g x écrou 5/8 UNF x 800 mm

écrou G 1/4 g x écrou 5/8 UNF x 1000 mm

Emballage de vente

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x écrou-raccord

écrou G 1/4 g x écrou 5/8 UNF x 1000 mm

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Référence

€/ 1 pc.

04 508 04

9,52

04 508 10

10,40

64 508 00

13,00



Systeme de conduite



-30 °C

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de robinetteries, de consommateurs et de tuyauteries

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 10 bar
- Tuyau : **caoutchouc avec couche textile**
- Résistant au froid jusqu'à -30 °C

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D

écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 400 mm	04 402 00	5,10
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 450 mm	04 401 02	5,42
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 600 mm	04 404 00	5,92
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 750 mm	04 405 01	6,84
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 800 mm	04 405 00	6,84
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 1000 mm	04 406 00	7,66
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 1500 mm	04 408 00	9,60
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 2000 mm	04 422 00	11,74
écrou G 1/4 g	x olive diam. 8	x 3000 mm	04 423 00	16,36
écrou G 1/4 g	x olive diam. 10	x 400 mm	04 409 03	7,00
écrou G 1/4 g	x olive diam. 10	x 750 mm	04 409 07	8,88
écrou G 1/4 g	x olive diam. 10	x 1000 mm	04 409 02	9,74

raccords : écrou-raccord x tube lisse

écrou G 1/4 g	x tube lisse diam. 8	x 400 mm	04 436 02	6,30
écrou G 1/4 g	x tube lisse diam. 8	x 800 mm	04 436 09	8,18
écrou G 1/4 g	x tube lisse diam. 8	x 1000 mm	04 436 00	9,08
écrou G 1/4 g	x tube lisse diam. 8	x 1500 mm	04 436 06	10,90
écrou G 1/4 g	x tube lisse diam. 8	x 2000 mm	04 436 10	13,16

raccords : écrou-raccord x écrou-raccord

écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 400 mm	04 454 02	4,98
écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 800 mm	04 407 00	6,84
écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 1000 mm	04 454 00	7,64
écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 1500 mm	04 455 00	9,52
écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 2000 mm	04 456 00	11,84
écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 3000 mm	04 457 00	16,36
écrou G 1/4 g	x écrou G 1/4 g	x 5000 mm	04 457 01	28,32

raccords : écrou-raccord x embout rapide

écrou G 1/4 g	x STN	x 400 mm	04 221 00	7,84
écrou G 1/4 g	x STN	x 800 mm	04 222 00	9,52
écrou G 1/4 g	x STN	x 1000 mm	04 223 00	10,58
écrou G 1/4 g	x STN	x 1500 mm	04 224 00	12,26
écrou G 1/4 g	x STN	x 2000 mm	04 225 00	14,48
écrou G 1/4 g	x STN	x 3000 mm	04 227 00	19,10
écrou G 1/4 g	x STN	x 5000 mm	04 227 05	31,08

Systeme de conduite

Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc	Référence	€/ 1 pc.
Emballage de vente 		
Tuyau flexible moyenne pression caoutchouc		
dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm		
raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D		
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm	64 402 00	7,70
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 450 mm	64 401 04	8,02
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 600 mm	64 404 00	8,52
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 750 mm	64 405 01	9,44
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 800 mm	64 405 00	9,44
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1000 mm	64 406 00	10,26
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1500 mm	64 408 00	12,20
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 2000 mm	64 422 00	14,34
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 3000 mm	64 423 01	18,96
écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 400 mm	64 409 00	9,60
écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 750 mm	64 409 02	11,48
écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 1000 mm	64 409 07	12,34
raccords : écrou-raccord x tube lisse		
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 400 mm	64 436 03	8,90
dimensions du tuyau 6,3 x 3,5 mm		
raccords : écrou-raccord x écrou-raccord		
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm	64 454 08	7,58
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 800 mm	64 407 00	9,44
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1000 mm	64 454 00	10,24
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1500 mm	64 455 00	12,12
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 2000 mm	64 456 00	14,44
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 3000 mm	64 457 00	18,96
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 5000 mm	64 457 03	29,92
écrou G 3/8 g x écrou G 3/8 g x 450 mm	64 505 11	15,47
dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm		
raccords : écrou-raccord x embout rapide		
écrou G 1/4 g x STN x 400 mm	64 221 01	10,44
écrou G 1/4 g x STN x 800 mm	64 222 00	12,12
écrou G 1/4 g x STN x 1000 mm	64 223 00	13,18
écrou G 1/4 g x STN x 1500 mm	64 224 00	14,86
écrou G 1/4 g x STN x 2000 mm	64 225 00	17,08
écrou G 1/4 g x STN x 3000 mm	64 227 01	21,70
écrou G 1/4 g x STN x 5000 mm	64 227 00	32,68
Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.		

Système de conduite

Tuyau flexible moyenne pression matière plastique

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de robinetteries, de consommateurs et de tuyauteries

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 10 bar
- Tuyau : **matière plastique avec couche textile**

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.

Tuyau flexible moyenne pression matière plastique

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

avec écrou-raccord type M et olive type D

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm	04 402 30	4,08
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 500 mm	04 403 30	4,40
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 750 mm	04 405 31	6,12
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 800 mm	04 405 30	5,10
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1000 mm	04 406 30	5,72
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1500 mm	04 408 30	7,14
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 3000 mm	04 423 30	12,06
écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 400 mm	04 409 31	5,92
écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 800 mm	04 409 33	7,10
écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 1000 mm	04 409 35	7,74

raccords : écrou-raccord x filetage femelle

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M x 2000 mm	04 660 00	9,90
écrou G 1/4 g x G 1/4 g M x 3000 mm	04 661 00	13,26

raccords : écrou-raccord x écrou-raccord

écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm	04 454 34	4,18
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 800 mm	04 407 30	5,10
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1000 mm	04 454 30	5,66
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1500 mm	04 455 30	7,12
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 2000 mm	04 456 30	8,64
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 3000 mm	04 457 30	11,80
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 5000 mm	04 458 30	17,86

Emballage de vente

Tuyau flexible moyenne pression matière plastique

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

avec écrou-raccord type M et olive type D

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm	64 402 02	6,68
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 800 mm	64 405 03	7,70
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1000 mm	64 406 02	8,32
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1500 mm	64 408 02	9,74
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 3000 mm	64 423 00	14,66
écrou G 1/4 g x olive diam. 10 x 400 mm	64 409 09	8,52

raccords : écrou-raccord x filetage femelle

écrou G 1/4 g x G 1/4 g M x 3000 mm	64 661 00	15,86
-------------------------------------	-----------	-------

raccords : écrou-raccord x écrou-raccord

écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm	64 454 03	6,78
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 800 mm	64 407 01	7,70
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1000 mm	64 454 02	8,26
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1500 mm	64 455 01	9,72
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 2000 mm	64 456 01	11,24
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 3000 mm	64 457 01	14,40
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 5000 mm	64 458 00	19,46

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.





Systeme de conduite



Tuyau flexible moyenne pression résistant à la corrosion

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de robinetteries, de consommateurs et de tuyauteries

Conformité

- Certificat d'examen de type DVGW

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 10 bar
- Matériau : raccords: laiton
manchons de sertissage : acier inoxydable
- Tuyau : **caoutchouc avec couche textile**
- Résistant au froid jusqu'à -30 °C

Avis

- Nos tuyaux flexibles sont livrés accompagnés d'une étiquette sur laquelle est indiquée l'année de remplacement.

Tuyau flexible moyenne pression résistant à la corrosion

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm

raccords : raccord vissé à bague coupante x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x olive diam. 8 x 400 mm	04 440 06	12,78
olive diam. 8 x olive diam. 8 x 600 mm	04 440 10	14,26
olive diam. 8 x olive diam. 8 x 800 mm	04 440 07	15,82

raccords : raccord vissé à bague coupante x tube lisse avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 400 mm	04 440 03	11,52
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 600 mm	04 440 05	13,06
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 800 mm	04 440 04	14,62
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 1000 mm	04 440 17	16,16

tube lisse x tube lisse

tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 400 mm	04 441 00	10,40
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 600 mm	04 441 03	11,84
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 800 mm	04 441 02	13,38
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 1000 mm	04 441 01	14,94

raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm	04 440 01	12,38
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 600 mm	04 440 18	14,26
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 800 mm	04 440 21	15,82
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1000 mm	04 440 36	17,36

raccords : écrou-raccord x tube lisse

écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 400 mm	04 440 00	11,52
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 600 mm	04 440 19	13,06
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 800 mm	04 440 09	14,62
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 1000 mm	04 440 08	16,16

raccords : écrou-raccord x écrou-raccord

écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm	04 440 22	12,84
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 600 mm	04 407 15	14,24
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 800 mm	04 440 37	16,26
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1000 mm	04 454 15	17,28

dimensions du tuyau : 9,0 x 3,5 mm

raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS

écrou G 1/2 g x olive diam. 12 x 400 mm	04 444 11	28,56
---	-----------	-------

Pièce détachée

Protection de tuyau / contenu: 10 pièces	02 048 82	45,90
--	-----------	-------



Systeme de conduite

Tuyau flexible moyenne pression résistant à la corrosion	Référence	€/ 1 pc.
Emballage de vente 		
Tuyau flexible moyenne pression résistant à la corrosion		
dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm		
raccords : raccord vissé à bague coupante x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS		
olive diam. 8 x olive diam. 8 x 400 mm	64 440 06	15,38
olive diam. 8 x olive diam. 8 x 600 mm	64 440 23	16,86
olive diam. 8 x olive diam. 8 x 800 mm	64 440 09	18,42
raccords : raccord vissé à bague coupante x tube lisse avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS		
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 400 mm	64 440 04	14,12
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 600 mm	64 440 22	15,66
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 800 mm	64 440 38	17,22
olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 1000 mm	64 440 39	18,76
raccords : tube lisse x tube lisse		
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 400 mm	64 441 05	13,00
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 600 mm	64 441 03	14,44
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 800 mm	64 441 07	15,98
tube lisse diam. 8 x tube lisse diam. 8 x 1000 mm	64 441 06	17,54
raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS		
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm	64 440 02	14,98
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 600 mm	64 440 12	16,86
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 800 mm	64 440 14	18,42
écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 1000 mm	64 440 13	19,96
raccords : écrou-raccord x tube lisse		
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 400 mm	64 440 00	14,12
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 600 mm	64 440 25	15,66
écrou G 1/4 g x tube lisse diam. 8 x 1000 mm	64 440 11	18,76
raccords : écrou-raccord x écrou-raccord		
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm	64 440 15	15,44
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 600 mm	64 407 04	16,84
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 800 mm	64 440 41	18,86
écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1000 mm	64 454 11	19,88
raccords : écrou-raccord x embout rapide		
écrou G 1/4 g x STN x 1500 mm	64 440 40	23,00
dimensions du tuyau : 9,0 x 3,5 mm		
raccords : écrou-raccord x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS		
écrou G 1/2 g x olive diam. 12 x 400 mm	64 444 00	31,16
Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.		

Systeme de conduite

Vanne à fermeture rapide type DSV

Référence

€/ 1 pc.

robinetterie à fermeture rapide, ouverture ou fermeture complète uniquement

Avantages et équipement

- actionneur: poignée tournante
- faible perte de pression grâce au fonctionnement optimisé

Conformité

- Certificat d'examen de type DIN DVGW (hormis olive diam. 12)

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar
- Matériau : corps : laiton nickelé
joints d'étanchéité : NBR
poignée tournante : PA6 GB15

Avis

- Dans le processus de conversion, le boîtier passe du laiton nickelé au laiton nu.

Vanne à fermeture rapide type DSV

sans console de fixation

raccord vissé à bague coupante x raccord vissé à bague coupante avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 6 x olive diam. 6

03 700 00

30,54

olive diam. 8 x olive diam. 8

03 701 00

28,90

olive diam. 10 x olive diam. 10

03 702 00

31,68

avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

olive diam. 6 x olive diam. 6

03 700 06

30,82

olive diam. 8 x olive diam. 8

03 701 06

29,18

olive diam. 10 x olive diam. 10

03 702 06

32,00

2 x raccord vissé à bague coupante x raccord vissé à bague coupante

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8

03 722 00

51,94

raccord vissé à bague coupante x tube lisse

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x tube lisse diam. 8

03 723 00

30,04

Emballage de vente

Vanne à fermeture rapide type DSV

sans console de fixation

raccord vissé à bague coupante x raccord vissé à bague coupante

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 6 x olive diam. 6

63 700 00

32,14

olive diam. 8 x olive diam. 8

63 701 00

30,50

olive diam. 10 x olive diam. 10

63 702 00

33,28

avec écrou-raccord type M et olive type D-MS

olive diam. 6 x olive diam. 6

63 700 06

32,42

olive diam. 8 x olive diam. 8

63 701 06

30,78

olive diam. 10 x olive diam. 10

63 702 06

33,60

2 x raccord vissé à bague coupante x raccord vissé à bague coupant

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8

63 722 00

54,54

raccord vissé à bague coupante x tube lisse

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x tube lisse diam. 8

63 723 00

32,64



Systeme de conduite



Bride de fixation	Référence	€/ 1 pc.
pour fixer une vanne à fermeture rapide ou une vanne de régulation		
Données techniques		
• Matériau : acier		
Bride de fixation		
17 mm, pour vannes 6, 8 et 10 mm	03 700 70	4,90
Emballage de vente 		
Bride de fixation		
17 mm, pour vannes 6, 8 et 10 mm	63 700 70	6,50

Système de conduite

Remarque sur les raccords vissés à bague coupante

Pour une sélection et un montage corrects des raccords vissés à bague coupante, tenir compte de la notice de montage GOK et des fiches techniques des raccords vissés à bague coupante et des raccords de compression mâles à visser (sur www.gok.de/fr/Centre-de-Telechargement/Documentation-technique/Notices-de-montage et www.gok.de/fr/Centre-de-Telechargement/Documentation-technique/Fiches-techniques).



Notice de montage
Raccords vissés
à bague coupante



Fiches techniques
Raccords vissés
à bague coupante



Fiches techniques
Raccords de compression
mâles à visser

Utiliser impérativement un fourreau de renforcement pour le montage d'un raccord vissé à bague coupante sur un tuyau en cuivre ou en aluminium ! Pour les tuyaux en aluminium, utiliser un fourreau de renforcement en acier !

Tous les raccords avec un certificat d'examen de type DVGW selon DIN 3387-1. La norme DIN 3387 1 définit les exigences et les contrôles pour les raccords vissés à bague coupante (raccords de tubes lisses) pour le raccordement de conduites de gaz métalliques, par exemple dans le champ d'application de TRF (Règle technique pour le GPL en Allemagne). Les détails relatifs à l'exécution des raccords vissés à bague coupante sont définis dans la plupart des cas dans la norme EN ISO 8434-1, la norme DIN 2353 ou d'autres normes. Pour une description précise, les désignations normalisées selon EN ISO 8434 sont utilisées (par ex. EN ISO 8434-1 - SC).



Raccord droit type G

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - SC

Raccord droit type G avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L
olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

07 702 00
07 703 00

2,65
3,89

Emballage de vente

Raccord droit type G avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L
olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

67 702 00
67 703 00

4,25
5,49

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Raccord coudé type W

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - EC

Raccord coudé type W avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L
olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

07 708 00
07 709 00

6,10
7,63

Emballage de vente

Raccord coudé type W avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L
olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

67 708 00
67 709 00

7,70
9,23

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Système de conduite



Raccord en T type T

EN ISO 8434-1 - TC

Raccord en T type T avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8 série L
olive diam. 10 x olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

Emballage de vente

Raccord en T type T

SHOP avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8 série L
olive diam. 10 x olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Référence

€/ 1 pc.

07 714 00

8,75

07 715 00

9,63

67 714 00

10,35

67 715 02

11,23



Raccord de réduction droit type GR

EN ISO 8434-1 - RDSC

Raccord de réduction droit type GR avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 10 x olive diam. 8 série L

Emballage de vente

Raccord de réduction droit type GR

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 10 x olive diam. 8 série L

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Référence

€/ 1 pc.

07 727 00

4,42

67 727 00

6,02



Raccord de réduction coudé type WR

EN ISO 8434-1 - RDEC

Raccord de réduction coudé type WR avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 10 x olive diam. 8 série L

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Référence

€/ 1 pc.

07 734 00

9,73



Raccord de réduction en T type TR

EN ISO 8434-1 - RDBTC

Raccord de réduction en T type TR avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 10 x olive diam. 8 série L
olive diam. 10 x olive diam. 8 x olive diam. 10 série L

Emballage de vente

Raccord de réduction en T type TR

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 10 x olive diam. 8 x olive diam. 10 série L

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Référence

€/ 1 pc.

07 748 00

16,88

07 763 00

14,77

67 763 00

16,37

Système de conduite



Raccord de compression mâle à visser droit conique type GERK

Référence

€/ 1 pc.

DIN 2353 - forme B avec élément mâle à filetage conique DIN 3852-2 - forme C

Avis

- Des raccords vissés avec filetage mâle conique R pour filetage femelle cylindrique Rp ne doivent être vissés que dans des éléments de construction en matériaux suffisamment ductiles (p. ex. acier, laiton ou aluminium).

Raccord de compression mâle à visser droit conique type GERK avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x R 1/2 M série L

07 794 00

4,39

Emballage de vente

Raccord de compression mâle à visser droit conique type GERK avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x R 1/2 M série L

67 794 00

5,99

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Raccord de compression mâle à visser coudé conique type WERK

Référence

€/ 1 pc.

DIN 2353 - forme G avec élément mâle à filetage conique DIN 3852-2 - forme C

Avis

- Des raccords vissés avec filetage mâle conique R pour filetage femelle cylindrique Rp ne doivent être vissés que dans des éléments de construction en matériaux suffisamment ductiles (p. ex. acier, laiton ou aluminium).

Raccord de compression mâle à visser coudé conique type WERK avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x R 1/2 M série L

07 051 00

17,26

Emballage de vente

Raccord de compression mâle à visser coudé conique type WERK avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x R 1/2 M série L

67 051 00

18,86

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Raccord de compression à visser droit type GAI

Référence

€/ 1 pc.

d'un côté un raccord vissé à bague coupante, de l'autre un filetage femelle de tuyau avec taraudage DIN 3852-2 - forme Y sans abaissement, petit modèle

Raccord de compression à visser droit type GAI avec écrou-raccord de type M et olive type D

olive diam. 8 x G 1/2 F série L

07 768 00

5,21

Emballage de vente

Raccord de compression à visser droit type GAI avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x G 1/2 F série L

67 768 00

6,81

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Systeme de conduite



Raccord de compression à visser coudé type WAI

Référence

€/ 1 pc.

d'un côté un raccord vissé à bague coupante, de l'autre un filetage femelle de tuyau avec taraudage DIN 3852-2 - forme Y sans abaissement, petit modèle

Raccord de compression à visser coudé type WAI avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x G 1/2 F série L

07 780 00

11,57

Emballage de vente

Raccord de compression à visser coudé type WAI avec écrou-raccord de type M et olive de type D

olive diam. 8 x G 1/2 F série L

67 780 00

13,17

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Réducteur droit type RED

Référence

€/ 1 pc.

raccord de réduction sur le modèle de la norme EN ISO 8434-1, avec d'un côté un tube lisse à diamètre extérieur, et de l'autre un raccord vissé à bague coupante

Réducteur droit type RED avec écrou-raccord type M et olive type D

tube lisse diam. 10 x olive diam. 8 série L

07 223 00

3,79

Emballage de vente

Réducteur droit type RED avec écrou-raccord type M et olive type D

tube lisse diam. 10 x olive diam. 8 série L

67 223 00

5,39

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Raccord coudé réglable type EVW

Référence

€/ 1 pc.

raccord vissé orientable sur le modèle de la norme EN ISO 8434-1, avec d'un côté raccord vissé à bague coupante, et de l'autre tube lisse avec diamètre extérieur, coude à 90°

Raccord coudé réglable type EVW avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 série L

07 872 00

9,69

olive diam. 10 x tube lisse diam. 10 série L

07 873 00

9,80

Emballage de vente

Raccord coudé réglable type EVW avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x tube lisse diam. 8 série L

67 872 00

11,29

olive diam. 10 x tube lisse diam. 10 série L

67 873 01

11,40

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Systeme de conduite



Passe-paroi droit type SV

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - BHSC

Données techniques

- Épaisseur maximale de la paroi : 16 mm

Passe-paroi droit type SV

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

07 354 00

6,71

07 355 00

8,85

Emballage de vente 

Passe-paroi droit type SV

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

67 354 00

8,31

67 355 02

10,45

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Passe-paroi coudé type WSV

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - BHEC

Données techniques

- Épaisseur maximale de la paroi : 16 mm

Passe-paroi coudé type WSV

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

07 371 00

15,22

07 372 00

21,29

Emballage de vente 

Passe-paroi coudé type WSV

avec écrou-raccord type M et olive type D

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 371 00

16,82

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Système de conduite

Remarque sur les raccords vissés à bague coupante en laiton

Pour une sélection et un montage corrects des raccords vissés à bague coupante, tenir compte de la notice de montage GOK et des fiches techniques des raccords vissés à bague coupante et des raccords de compression mâles à visser (sur www.gok.de/fr/Centre-de-Telechargement/Documentation-technique/Notices-de-montage et www.gok.de/fr/Centre-de-Telechargement/Documentation-technique/Fiches-techniques).



Notice de montage
Raccords vissés
à bague coupante



Fiches techniques
Raccords vissés
à bague coupante



Fiches techniques
Raccords de compression
mâles à visser

Matériau : laiton (CW614N ou CW617N).

Tous les raccords avec un certificat d'examen de type DVGW selon DIN 3387-1. La norme DIN 3387 1 définit les exigences et les contrôles pour les raccords vissés à bague coupante (raccords de tubes lisses) pour le raccordement de conduites de gaz métalliques, par exemple dans le champ d'application de TRF (Règle technique pour le GPL en Allemagne). Les détails relatifs à l'exécution des raccords vissés à bague coupante sont définis dans la plupart des cas dans la norme EN ISO 8434-1, la norme DIN 2353 ou d'autres normes. Pour une description précise, les désignations normalisées selon EN ISO 8434 sont utilisées (par ex. EN ISO 8434-1 - SC).

Raccord droit type G-MS



EN ISO 8434-1 - SC

**Raccord droit type G-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**
olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

Emballage de vente

**Raccord droit type G-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**
olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Référence

€/ 1 pc.

07 602 00

9,28

67 602 01

10,88

Raccord coudé type W-MS



EN ISO 8434-1 - EC

**Raccord coudé type W-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**
olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

Emballage de vente

**Raccord coudé type W-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**
olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Référence

€/ 1 pc.

07 608 00

13,20

67 608 01

14,80

Système de conduite



Raccord en T type T-MS

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - TC

**Raccord en T type T-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 614 00

16,34

Emballage de vente

**Raccord en T type T-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 614 01

17,94

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Passe-paroi droit type SV-MS

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - BHSC

Données techniques

- Épaisseur maximale de la paroi : 16 mm

**Passe-paroi droit type SV-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 880 00

24,72

Emballage de vente

**Passe-paroi droit type SV-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 880 01

26,32

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Passe-paroi coudé type WSV-MS

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - BHEC

Données techniques

- Épaisseur maximale de la paroi : 16 mm

**Passe-paroi coudé type WSV-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

avec rondelles

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 681 05

31,69

sans rondelles

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 681 00

27,76

Emballage de vente

**Passe-paroi coudé type WSV-MS
avec écrou-raccord type M-MS et olive type D-MS**

avec rondelles

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 681 05

33,29

sans rondelles

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

67 681 01

29,36

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Systeme de conduite

Remarque sur les raccords vissés à bague coupante en acier inoxydable

Pour un montage correct des raccords vissés à bague coupante en acier inoxydable, nous recommandons d'utiliser une tubulure de prémontage VOMO ainsi que l'emploi de lubrifiant !

Pour une sélection et un montage corrects des raccords vissés à bague coupante, tenir compte de la notice de montage GOK et des fiches techniques des raccords vissés à bague coupante et des raccords de compression mâles à visser (sur www.gok.de/fr/Centre-de-Telechargement/Documentation-technique/Notices-de-montage et www.gok.de/fr/Centre-de-Telechargement/Documentation-technique/Fiches-techniques).



Notice de montage
Raccords vissés
à bague coupante



Fiches techniques
Raccords vissés
à bague coupante



Fiches techniques
Raccords de compression
mâles à visser

Matériau : acier inoxydable (1.4571).

Tous les raccords avec un certificat d'examen de type DVGW selon DIN 3387-1. La norme DIN 3387 1 définit les exigences et les contrôles pour les raccords vissés à bague coupante (raccords de tubes lisses) pour le raccordement de conduites de gaz métalliques, par exemple dans le champ d'application de TRF (Règle technique pour le GPL en Allemagne). Les détails relatifs à l'exécution des raccords vissés à bague coupante sont définis dans la plupart des cas dans la norme EN ISO 8434-1, la norme DIN 2353 ou d'autres normes. Pour une description précise, les désignations normalisées selon EN ISO 8434 sont utilisées (par ex. EN ISO 8434-1 - SC).

Raccord droit acier inoxydable type G-X

Référence

€/ 1 pc.



EN ISO 8434-1 - SC

**Raccord droit acier inoxydable type G-X
avec écrou-raccord type M-X et olive type D-X**

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 502 00

24,05

olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

07 503 00

25,85

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Raccord coudé acier inoxydable type W-X

Référence

€/ 1 pc.



EN ISO 8434-1 - EC

**Raccord coudé acier inoxydable type W-X
avec écrou-raccord type M-X et olive type D-X**

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 508 00

34,19

olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

07 509 00

39,76

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Systeme de conduite



Raccord en T acier inoxydable type T-X

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - TC

Raccord en T acier inoxydable type T-X avec écrou-raccord type M-X et olive type D-X

olive diam. 8 x olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 514 00

57,38

olive diam. 10 x olive diam. 10 x olive diam. 10 série L

07 515 00

52,77

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.

Passe-paroi droit acier inoxydable type SV-X

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - BHSC

Données techniques

- Épaisseur maximale de la paroi : 16 mm

Passe-paroi droit acier inoxydable type SV-X avec écrou-raccord type M-X et olive type D-X

olive diam. 8 x olive diam. 8 série L

07 570 00

38,44

Autres modèles, raccords ou dimensions sur demande.



Systeme de conduite



Clé de prémontage type VOMO

Référence

€/ 1 pc.

dispositif conçu pour un prémontage sûr des olives à la main

Lors du montage de raccords vissés à bague coupante en acier inoxydable, le prémontage doit être effectué exclusivement dans le VOMO trempé. Les raccords vissés à bague coupante en acier ou en laiton peuvent être également prémontés dans le VOMO, avec l'emploi d'un lubrifiant.

Données techniques

- Matériau : acier trempé

Clé de prémontage type VOMO

olive diam. 6 x olive diam. 12

27 121 20

23,00

olive diam. 8 x olive diam. 10

27 121 00

23,00

olive diam. 15 x olive diam. 18

27 121 30

23,00

Accessoires

Tube de lubrifiant 100 g

07 599 50

42,70

Emballage de vente

Accessoires

Tube de graisse pour robinet 20 g

71 510 00

5,20



Tubulure de prémontage type VOMO

Référence

€/ 1 pc.

dispositif conçu pour un prémontage sûr des olives au moyen d'un étai

Lors du montage de raccords vissés à bague coupante en acier inoxydable, le prémontage doit être effectué exclusivement dans le VOMO trempé. Les raccords vissés à bague coupante en acier ou en laiton peuvent être également prémontés dans le VOMO, avec l'emploi d'un lubrifiant.

Données techniques

- Matériau : acier trempé

Tubulure de prémontage type VOMO

8 M14 x 1,5 M

07 599 08

43,56

10 M16 x 1,5 M

07 599 10

53,69

Accessoires

Tube de lubrifiant 100 g

07 599 50

42,70

Emballage de vente

Accessoires

Tube de graisse pour robinet 20 g

71 510 00

5,20



Lubrifiant

Référence

€/ 1 pc.

pour le prémontage ou le montage final de raccords vissés à bague coupante en acier inoxydable

Lubrifiant

Tube 100 g

07 599 50

42,70



Graisse pour robinet

Référence

€/ 1 pc.

lubrifiant pour robinets à gaz, actionneurs et joints d'étanchéité

Données techniques

- Plage de température : -20 °C à +150 °C
- Résistant à tous les gaz / mélanges de gaz de la fiche de travail G 260 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau)

Emballage de vente

Graisse pour robinet

Tube 20 g

71 510 00

5,20

Système de conduite



Écrou-raccord type M

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - N

pour raccords vissés à bague coupante selon DIN 2353 / EN ISO 8434-1, selon DIN 3870 série LL

Données techniques

- Matériau : acier galvanisé

Écrou-raccord type M

8 M14 x 1,5 F série L ouverture de clé 17

07 108 00

0,48

10 M16 x 1,5 F série L ouverture de clé 19

07 109 00

0,66

Emballage de vente

Écrou-raccord type M

8 M14 x 1,5 F série L ouverture de clé 17 contenu : 3 pièces

67 108 00

3,04

10 M16 x 1,5 F série L ouverture de clé 19 contenu : 3 pièces

67 109 00

3,58



Écrou-raccord type M-MS

Référence

€/ 1 pc.

pour raccords vissés à bague coupante selon la norme DIN 2353 / EN ISO 8434-1, selon la norme DIN 3870 série L et selon la norme DIN EN ISO 8434-1 - N

Données techniques

- Matériau : Laiton

Écrou-raccord type M-MS

8 M14 x 1,5 F série L

07 108 05

1,82

10 M16 x 1,5 F série L

07 109 05

4,20

Emballage de vente

Écrou-raccord type M-MS

8 M14 x 1,5 F série L contenu : 3 pièces

67 108 06

7,06

10 M16 x 1,5 F série L contenu : 3 pièces

67 109 03

14,20



Écrou-raccord acier inoxydable type M-X

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - N

pour raccords vissés à bague coupante selon la norme DIN 2353 / EN ISO 8434-1

Données techniques

- Matériau : acier inoxydable

Écrou-raccord acier inoxydable type M-X

8 M14 x 1,5 F série L

07 551 00

3,19

10 M16 x 1,5 F série L

07 552 00

4,24



Bouchon obturateur pour bloc distributeur

Référence

€/ 1 pc.

pour obturer les conduites

Données techniques

- Pression maximale admissible: PS 25 bar
- Matériau : Laiton

Avis

- Seulement utilisable avec des écrous-raccords !

Emballage de vente

Bouchon obturateur pour bloc distributeur

8 contenu : 3 pièces

63 505 00

4,98

10 contenu : 3 pièces

63 515 00

5,04

Systeme de conduite



Olive type D	Référence	€ / 1 pc.
DIN 3861 - forme A-St		
Données techniques		
• Matériau : acier trempé		
• Revêtement de surface : galvanisé		
Olive type D		
8 série L	07 151 00	0,38
10 série L	07 152 00	0,48
Emballage de vente		
Olive type D		
8 série L contenu : 5 pièces	67 151 02	3,50
10 série L contenu : 5 pièces	67 152 03	4,00



Olive type D-MS	Référence	€ / 1 pc.
DIN 3861 - forme A-MS, p. ex. pour le montage de tuyau en cuivre		
Données techniques		
• Matériau : Laiton		
Avis		
• Pression de service maximale autorisée selon fiche technique des raccords vissés à bague coupante.		
Olive type D-MS		
8 série L	07 171 00	0,45
10 série L	07 172 00	0,52
Emballage de vente		
Olive type D-MS		
8 série L contenu : 5 pièces	67 171 00	3,85
10 série L contenu : 5 pièces	67 172 00	4,20



Olive acier inoxydable type D-X	Référence	€ / 1 pc.
EN ISO 8434-1 - CR		
DIN 3861 - forme B-V		
Données techniques		
• Matériau : acier inoxydable		
Olive acier inoxydable type D-X		
8 série L	07 551 01	2,12
10 série L	07 552 01	6,53

Système de conduite



Écrou borgne type BM

Référence

€/ 1 pc.

pour des raccords conformes à la norme EN 560

Avantages et équipement

- avec joint, matériau: caoutchouc

Données techniques

- Matériau : Laiton

Écrou borgne type BM

écrou G 1/4 g

04 002 09

3,14

Emballage de vente

Écrou borgne type BM

écrou G 1/4 g contenu : 2 pièces

64 002 02

7,88



Bouchon obturateur avec écrou-raccord type BSL

Référence

€/ 1 pc.

Bouchon de fermeture avec joint torique selon la norme EN ISO 8434-1 - PL avec écrou-raccord selon la norme EN ISO 8434-1 - N pour raccords vissés à bague coupante selon la norme DIN 2353 / EN ISO 8434-1

Avantages et équipement

- fermeture hermétique d'une tuyauterie
- bouchon obturateur imperdable

Bouchon obturateur avec écrou-raccord type BSL

matériau : laiton

8 M14 x 1,5 F série L

07 191 10

3,44

10 M16 x 1,5 F série L

07 192 10

3,48

Emballage de vente

Bouchon obturateur avec écrou-raccord type BSL

matériau : laiton

8 M14 x 1,5 F série L contenu : 3 pièces

67 191 01

11,92

10 M16 x 1,5 F série L contenu : 3 pièces

67 192 00

12,04



Fourreau de renforcement type VSH

Référence

€/ 1 pc.

EN ISO 8434-1 - douille

pour tuyaux à paroi mince ou matériaux de tuyaux souples, p. ex. tuyaux en cuivre dans raccords vissés à bague coupante selon la norme EN ISO 8434-1 et raccords vissés à bague de serrage selon la norme EN 12514

Avis

- L'installation de tuyaux en cuivre avec fourreaux de renforcement dans une installation de GPL n'est autorisée en Allemagne que pour les secteurs caravane et marine !

Fourreau de renforcement type VSH-MS

matériau : laiton

pour diamètre extérieur de tuyau x épaisseur de paroi en mm

8 x 1

08 093 00

0,54

10 x 1

08 094 00

0,64

Emballage de vente

Fourreau de renforcement type VSH-MS

matériau : laiton

pour diamètre extérieur de tuyau x épaisseur de paroi en mm

8 x 1 contenu : 5 pièces

68 093 01

4,30

Systeme de conduite

		Référence	€/ 1 pc.
 	Détecteur de fuite en spray pour une détection sûre et fiable des fuites dans les systèmes de conduite Conformité • Certificat d'examen de type DIN DVGW Avis • En vertu de la réglementation applicable aux matières dangereuses, les quantités livrées par colis sont limitées comme suit : Détecteur de fuite en spray 125 ml / 72 pièces Détecteur de fuite en spray 400 ml / 24 pièces En cas de livraison de plus grandes quantités par la poste, les frais d'expédition augmentent en fonction du nombre de colis. • Agent moussant pour la détection de fuites conformément à la norme EN 14291. • À conserver uniquement en position verticale.		
	Détecteur de fuite en spray Aérosol 125 ml	02 601 01	6,60
	Aérosol 400 ml	02 601 00	8,60
	Emballage de vente  Détecteur de fuite en spray Aérosol 125 ml	62 601 00	9,20
  	Détecteur de fuite en spray antigel pour une détection sûre et fiable des fuites dans les systèmes de conduite, même à basse température -15 °C Avantages et équipement • utilisable jusqu'à une température de -15 °C Conformité • Certificat d'examen de type DIN DVGW Avis • En vertu de la réglementation applicable aux matières dangereuses, les quantités livrées par colis sont limitées comme suit : Détecteur de fuite en spray 400 ml / 24 pièces Pour les envois volumineux, les frais d'expédition augmentent en fonction du nombre de colis. • Agent moussant pour la détection de fuites conformément à la norme EN 14291. • À conserver uniquement en position verticale.		
	Détecteur de fuite en spray antigel Pulvérisateur 400 ml	02 602 00	11,00



Système de conduite



Tube en acier de précision sans soudure	Référence	€/ 1 m																																																		
<p>pour les tuyauteries dans les installations avec milieux liquides et gazeux conforme à la norme EN 10305-1, sans soudure, étiré à froid</p> <p>Milieux : diesel, GPL, fuel, fuel Bio, huile industrielle, essence, gaz et liquides inflammables des catégories 1 à 3 ainsi que gaz et liquides non inflammables ou liquides polluant les eaux</p> <p>Le tube en acier de précision sans soudure répond aux exigences :</p> <ul style="list-style-type: none"> • des fiches techniques AD 2000 HP 100 R et W 4 ; • de la fiche de travail DWA-A 791 ; • de la norme EN 10305-4 / ISO 10763 pour le raccordement des raccords vissés à bague coupante selon la norme EN ISO 8434-1 ; • du MVV TB (Modèle de prescription administrative sur les dispositions techniques de construction de l'institut allemand des techniques du bâtiment (DIBt)) <p>Données techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conditions techniques de livraison selon les normes EN 10305-1 et EN 10305-4, nuance d'acier E235+N (normalisé dans le contenu de la livraison), numéro de matériau : 1.0308 • Dimensions et tolérances selon les normes EN 10305-1 et EN 10305-4 • Type de surface : revêtement de zinc galvanisé selon la norme EN 50961, épaisseur de couche de 8 à 12 µm et passivation sans Cr-6 • Températures minimale et maximale TS : 0 °C à +300 °C <p>Avis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si un certificat de réception 3.1 conforme à la norme EN 10204 est requis, veuillez l'indiquer séparément lors de la commande. • Le supplément contre l'usure c_0 en cas de corrosion selon la fiche AD 2000 B0 ou en guise de supplément anti-corrosion c selon la norme EN 13480-3 s'élève à $c_0 = 1$ mm pour les aciers ferritiques. Ce supplément peut être omis si l'acier est suffisamment protégé contre les influences du milieu. En cas de milieu fortement corrosif en revanche, un supplément contre l'usure plus élevé doit être convenu. • La pression maximale admissible PS (à +20 °C) selon la norme EN 13480-3 est indiquée dans le tableau de l'article comme cas 1 ou cas 2 : <ul style="list-style-type: none"> • Cas 1 ($c_0 = 0$ mm), p. ex. pour le GPL • Cas 2 ($c_0 = 1$ mm), p. ex. pour le fuel, l'eau • La longueur de transport indiquée résulte d'une barre de 5 m raccourcie pour le transport ! <p>Tube en acier de précision sans soudure longueur du tube : 5,0 m diamètre extérieur du tube x épaisseur de paroi en mm</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>6 x 1,2</td> <td>cas 1 : PS 619 bar / cas 2 : PS 38 bar</td> <td>contenu : 200 m</td> <td>06 301 00</td> <td>4,90</td> </tr> <tr> <td>8 x 1</td> <td>cas 1 : PS 360 bar / cas 2 : --</td> <td>contenu : 125 m</td> <td>06 302 00</td> <td>5,20</td> </tr> <tr> <td>8 x 1,5</td> <td>cas 1 : PS 603 bar / cas 2 : PS 152 bar</td> <td>contenu : 125 m</td> <td>06 303 00</td> <td>6,02</td> </tr> <tr> <td>10 x 1</td> <td>cas 1 : PS 285 bar / cas 2 : --</td> <td>contenu : 85 m</td> <td>06 304 00</td> <td>5,60</td> </tr> <tr> <td>10 x 1,5</td> <td>cas 1 : PS 459 bar / cas 2 : PS 117 bar</td> <td>contenu : 85 m</td> <td>06 305 00</td> <td>6,22</td> </tr> <tr> <td>12 x 1</td> <td>cas 1 : PS 234 bar / cas 2 : --</td> <td>contenu : 125 m</td> <td>06 306 00</td> <td>6,02</td> </tr> <tr> <td>12 x 1,5</td> <td>cas 1 : PS 375 bar / cas 2 : PS 99 bar</td> <td>contenu : 125 m</td> <td>06 307 00</td> <td>6,52</td> </tr> <tr> <td>15 x 1,5</td> <td>cas 1 : PS 294 bar / cas 2 : PS 81 bar</td> <td>contenu : 80 m</td> <td>06 309 00</td> <td>7,96</td> </tr> <tr> <td>18 x 1,5</td> <td>cas 1 : PS 241 bar / cas 2 : PS 67 bar</td> <td>contenu : 60 m</td> <td>06 310 00</td> <td>9,18</td> </tr> <tr> <td>22 x 1,5</td> <td>cas 1 : PS 194 bar / cas 2 : PS 60 bar</td> <td>contenu : 35 m</td> <td>06 312 00</td> <td>12,94</td> </tr> </tbody> </table> <p>Indications relatives à la pression maximale admissible sans garantie !</p>	6 x 1,2	cas 1 : PS 619 bar / cas 2 : PS 38 bar	contenu : 200 m	06 301 00	4,90	8 x 1	cas 1 : PS 360 bar / cas 2 : --	contenu : 125 m	06 302 00	5,20	8 x 1,5	cas 1 : PS 603 bar / cas 2 : PS 152 bar	contenu : 125 m	06 303 00	6,02	10 x 1	cas 1 : PS 285 bar / cas 2 : --	contenu : 85 m	06 304 00	5,60	10 x 1,5	cas 1 : PS 459 bar / cas 2 : PS 117 bar	contenu : 85 m	06 305 00	6,22	12 x 1	cas 1 : PS 234 bar / cas 2 : --	contenu : 125 m	06 306 00	6,02	12 x 1,5	cas 1 : PS 375 bar / cas 2 : PS 99 bar	contenu : 125 m	06 307 00	6,52	15 x 1,5	cas 1 : PS 294 bar / cas 2 : PS 81 bar	contenu : 80 m	06 309 00	7,96	18 x 1,5	cas 1 : PS 241 bar / cas 2 : PS 67 bar	contenu : 60 m	06 310 00	9,18	22 x 1,5	cas 1 : PS 194 bar / cas 2 : PS 60 bar	contenu : 35 m	06 312 00	12,94		
6 x 1,2	cas 1 : PS 619 bar / cas 2 : PS 38 bar	contenu : 200 m	06 301 00	4,90																																																
8 x 1	cas 1 : PS 360 bar / cas 2 : --	contenu : 125 m	06 302 00	5,20																																																
8 x 1,5	cas 1 : PS 603 bar / cas 2 : PS 152 bar	contenu : 125 m	06 303 00	6,02																																																
10 x 1	cas 1 : PS 285 bar / cas 2 : --	contenu : 85 m	06 304 00	5,60																																																
10 x 1,5	cas 1 : PS 459 bar / cas 2 : PS 117 bar	contenu : 85 m	06 305 00	6,22																																																
12 x 1	cas 1 : PS 234 bar / cas 2 : --	contenu : 125 m	06 306 00	6,02																																																
12 x 1,5	cas 1 : PS 375 bar / cas 2 : PS 99 bar	contenu : 125 m	06 307 00	6,52																																																
15 x 1,5	cas 1 : PS 294 bar / cas 2 : PS 81 bar	contenu : 80 m	06 309 00	7,96																																																
18 x 1,5	cas 1 : PS 241 bar / cas 2 : PS 67 bar	contenu : 60 m	06 310 00	9,18																																																
22 x 1,5	cas 1 : PS 194 bar / cas 2 : PS 60 bar	contenu : 35 m	06 312 00	12,94																																																

Systeme de conduite



Dispositif de cintrage de tube

Référence

€/ 1 pc.

avec 6 rouleaux de cintrage interchangeables d'un diamètre extérieur de 6 à 18 mm

Avis

- L'étai n'est pas inclus dans le contenu de la livraison !

Dispositif de cintrage de tube

modèle 6 à 18 mm

06 500 00

684,00



Tube en acier ZISTAPLEX

Référence

€/ 1 m

pour les tuyauteries dans les installations de GPL

Milieux : GPL

Avantages et équipement

- soudé, calibré à froid

Données techniques

- Conditions techniques de livraison selon la norme EN 10305
- Matériau : nuance d'acier E195, numéro de matériau : 1.0034
- Type de surface : revêtement de zinc galvanisé sans Cr-6, épaisseur de couche d'au moins 8 µm et revêtement organique supplémentaire ZISTAPLEX, épaisseur de couche jusqu'à 50 µm
- Le tube en acier de précision répond aux exigences de la norme EN 10305 pour le raccordement avec des raccords vissés à bague coupante pour une utilisation dans les caravanes et les camping-cars.

Avis

- Les longueurs de transport indiquées résultent de barres de 6 m raccourcies pour le transport !

Tube en acier ZISTAPLEX

longueur du tuyau : 6 m

longueur de transport : 3,0 m + 3,0 m

diamètre extérieur du tube x épaisseur de paroi en mm

8 x 1 contenu : 150 m

06 102 00

4,48



Collier de tube en métal

Référence

€/ 1 pc.

pour la fixation de tuyauteries au mur

Avantages et équipement

- avec profilé en caoutchouc pour séparation galvanique

Collier de tube en métal

8

08 034 01

1,28

10

08 035 01

1,34

Emballage de vente

Collier de tube en métal

8 contenu : 5 pièces

68 034 01

8,00

10 contenu : 5 pièces

68 035 02

8,30

Accessoires



Détendeur basse pression type EN61-DS

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Avantages et équipement

- dispositif de sécurité contre surpression S2SR pour protéger les consommateurs contre les pressions excessives
- indicateur visuel (vert / rouge) avec signal optique (rouge) pour les pressions de sortie supérieures à 80 mbar
- dispositif d'arrêt thermique « T » pour une coupure automatique du débit de gaz en cas de température supérieure à +100 °C
- manomètre pour essai d'étanchéité (p. ex. en cas de changement de bouteille)
- modèle avec dispositif de déclenchement EFV intégré à ouverture manuelle, pour une coupure de l'alimentation de gaz en cas d'endommagement du tuyau
- modèle avec sortie à 90° pour éviter les plis dans le tuyau flexible

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP
- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Pour le raccordement de consommateurs avec un débit de raccordement total inférieure ou égal à 1,5 kg/h, il est possible de renoncer à l'utilisation d'un contrôleur de flux du gaz.
- Les détendeurs de pression avec une pression de sortie de 29 mbar ne sont pas adaptés à une utilisation en Allemagne !

Détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de déclenchement EFV intégré sortie droite

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

05 150 02

86,44

sans dispositif de déclenchement EFV intégré sortie droite

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

05 150 00

64,88

KLF x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

05 150 30

64,88

sortie à 90°

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

05 150 06

75,06

Emballage de vente

Détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de déclenchement EFV intégré sortie droite

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

65 150 04

88,04

sans dispositif de déclenchement EFV intégré sortie droite

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

65 150 00

67,48

KLF x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

65 150 02

67,48

Accessoires



Système à bouteille unique pour petites bouteilles

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, indicateur visuel, dispositif d'arrêt thermique « T », manomètre, tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C; dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm et MiniTool

Avantages et équipement

- kit destiné au raccordement d'un appareil de chauffage mobile en intérieur
- MiniTool inclus pour la connexion et la déconnexion des détendeurs de petites bouteilles

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Emballage de vente

Système à bouteille unique pour petites bouteilles

KLF x écrou G 1/4 g 50 mbar 1,5 kg/h

62 070 00

76,96

Accessoires



Kit de raccordement Pro pour cuisinière

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, indicateur visuel, dispositif d'arrêt thermique « T », manomètre et tuyau ondulé en inox de type MWS écrou G 1/4 g x Rp 1/2 F x 1000 mm

Avantages et équipement

- kit destiné au raccordement d'un appareil à usage domestique (p. ex. de la cuisinière à la bouteille de gaz)
- Selon les règles techniques applicables au GPL en Allemagne (TRF), les appareils à gaz équipés d'un tuyau ondulé en inox d'une longueur maximale de 2000 mm doivent être directement raccordés au détendeur de pression.
- les tuyaux ondulés en inox ne doivent pas être remplacés de manière récurrente car ils ne sont pas soumis à un phénomène de vieillissement.

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Kit de raccordement Pro pour cuisinière

KLF x Rp 1/2 F 50 mbar 1,5 kg/h

02 070 20

145,40

Pièce détachée

Tuyau ondulé en inox type MWS PS 1 bar, écrou G 1/4 g x Rp 1/2 F x 1000 mm

29 111 00

80,50

Accessoires

Raccord à 90° écrou G 1/4 g x G 1/4 g M

04 048 00

11,06

Coude à 90° R 1/2 M x Rp 1/2 F

29 111 10

2,76

Kit de raccordement Basic pour cuisinière

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, indicateur visuel, dispositif d'arrêt thermique « T », manomètre, tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 1/4 g x olive diam. 8 x 400 mm, tube de raccordement et raccord de compression à visser coudé de type WAI G 1/2 F x olive diam. 8

Avantages et équipement

- kit destiné au raccordement d'un appareil à usage domestique (p. ex. de la cuisinière à la bouteille de gaz)
- possibilité de raccourcir le tube de raccordement 8 x 1 x 400 mm à la longueur souhaitée en fonction de la situation de montage

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Kit de raccordement Basic pour cuisinière

KLF x G 1/2 F 50 mbar 1,5 kg/h

02 070 10

85,40

Emballage de vente

Kit de raccordement Basic pour cuisinière

KLF x G 1/2 F 50 mbar 1,5 kg/h

62 070 03

87,00



Accessoires



Kit de raccordement Pro pour cuisinière pour l'Autriche

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur basse pression type EN61 avec dispositif d'arrêt thermique « T », manomètre et tuyau ondulé en inox type MWS écrou G 1/4 g x Rp 1/2 F x 1000 mm

Avantages et équipement

- kit destiné au raccordement d'un appareil à usage domestique (p. ex. de la cuisinière à la bouteille de gaz)
- Selon les règles techniques applicables au GPL en Allemagne (TRF), les appareils à gaz équipés d'un tuyau ondulé en inox d'une longueur maximale de 2000 mm doivent être directement raccordés au détendeur de pression.
- les tuyaux ondulés en inox ne doivent pas être remplacés de manière récurrente car ils ne sont pas soumis à un phénomène de vieillissement.

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Kit de raccordement Pro pour cuisinière pour l'Autriche

KLF x Rp 1/2 F 50 mbar 1,5 kg/h

02 070 21

108,00

Pièce détachée

Tuyau ondulé en inox type MWS PS 1 bar, écrou G 1/4 g x Rp 1/2 F x 1000 mm

29 111 00

80,50

Accessoires

Raccord à 90° écrou G 1/4 g x G 1/4 g M

04 048 00

11,06

Coude à 90° R 1/2 M x Rp 1/2 F

29 111 10

2,76

Kit de raccord de réchaud Basic pour l'Autriche

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur basse pression type EN61 avec dispositif d'arrêt thermique « T », manomètre, tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 1/4 g x tube lisse 8 x 1000 mm et raccord de compression à visser coudé type WAI G 1/2 F x olive diam. 8

Avantages et équipement

- kit destiné au raccordement d'un appareil à usage domestique (p. ex. de la cuisinière à la bouteille de gaz)

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Ne convient pas à un usage en Allemagne, étant donné que le détendeur basse pression n'est pas équipé d'un dispositif de sécurité contre surpression S2SR !

Emballage de vente

Kit de raccord de réchaud Basic pour l'Autriche

KLF x G 1/2 F 50 mbar 1,5 kg/h

62 070 04

49,45



Accessoires



Détendeur basse pression type EN61-DS

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Avantages et équipement

- dispositif de sécurité contre surpression S2SR pour protéger les consommateurs contre les pressions excessives
- indicateur visuel (vert / rouge) avec signal optique (rouge) pour les pressions de sortie supérieures à 80 mbar
- modèle avec manomètre pour le contrôle d'étanchéité, p. ex. en cas de changement de bouteille
- modèle avec sortie à 90° pour éviter les plis dans le tuyau flexible

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP
- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Conformément au schéma F1 pour les installations en Allemagne, les détendeurs basse pression doivent être équipés d'un manomètre.
- Les détendeurs de pression avec une pression de sortie de 29 mbar ne sont pas adaptés à une utilisation en Allemagne !

Détendeur basse pression type EN61-DS

sortie droite

avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

01 150 05

KLF x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

01 150 35

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

01 150 00

KLF x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

01 150 30

sortie à 90°

avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

01 135 05

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

01 135 00

Emballage de vente

Détendeur basse pression type EN61-DS

Sortie droite

avec manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

61 150 03

KLF x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

61 150 07

sortie droite

sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

61 150 00



Accessoires

**UK
CA** **CE**



Détendeur basse pression type EN61-DS

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement de bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Avantages et équipement

- dispositif de sécurité contre surpression S2SR pour protéger les consommateurs contre les pressions excessives
- indicateur visuel (vert / rouge) avec signal optique (rouge) pour les pressions de sortie supérieures à 80 mbar
- dispositif de déclenchement EFV intégré à ouverture manuelle, pour une coupure de l'alimentation de gaz en cas d'endommagement du tuyau
- idéal pour l'utilisation de consommateurs à usage professionnel avec des tuyaux flexibles de plus de 400 mm de long (p. ex. barbecues, réchauds et parasols chauffants)

Conformité

- Certificat d'examen UE de type DESP
- Certificat d'examen UE de type RAG
- Certificat d'examen UKCA de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Les détendeurs de pression avec une pression de sortie de 29 mbar ne sont pas adaptés à une utilisation en Allemagne !

Détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de déclenchement EFV intégré sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

01 150 02

61,30

KLF x G 1/4 g M 29 mbar 1,5 kg/h

01 150 32

61,30

Emballage de vente 

Détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de déclenchement EFV (SBS) intégré sans manomètre

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

61 150 02

62,90

Accessoires



Système à bouteille unique pour petites bouteilles

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, indicateur visuel, dispositif de déclenchement EFV (SBS) intégré, tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 1500 mm et MiniTool

Avantages et équipement

- kit pour le raccordement de consommateurs à usage professionnel (p. ex. barbecues, réchauds et parasols chauffants)
- le dispositif de déclenchement EFV (SBS) empêche toute fuite de gaz en cas d'endommagement ou de desserrage du tuyau flexible et coupe le flux de gaz dès que le débit nominal est dépassé de 10 %
- MiniTool inclus pour la connexion et la déconnexion des détendeurs de petites bouteilles

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Emballage de vente

Système à bouteille unique pour petites bouteilles

KLF x écrou G 1/4 g 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 10

77,92



Système à bouteille unique pour petites bouteilles

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : détendeur basse pression type EN61, tuyau flexible moyenne pression et MiniTool

Avantages et équipement

- kit destiné au raccordement ou au rééquipement d'un appareil à gaz avec détendeur basse pression non fixé
- MiniTool inclus pour la connexion et la déconnexion des détendeurs de petites bouteilles

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- En Allemagne, le système à bouteille unique avec une pression de service de 50 mbar ne peut être utilisé dans le secteur commercial que pour l'exploitation de consommateurs mobiles sur des chantiers !

Emballage de vente

Système à bouteille unique pour petites bouteilles

tuyau : caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm (longueur : 800 mm)

KLF x écrou G 1/4 g 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 05

25,04

KLF x écrou 5/8 UNF 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 06

27,72

Shell-F x écrou G 1/4 g 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 08

27,72

tuyau : matière plastique avec couche textile

dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm (longueur : 400 mm)

KLF x écrou G 1/4 g 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 00

22,38

Shell-F x écrou G 1/4 g 50 mbar 1,5 kg/h

62 039 07

25,06

Accessoires



Installation de bouteilles avec vanne d'inversion manuelle de type MUV

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz avec un poids de remplissage de 16 kg max., pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz comprenant : 2 x tuyau flexible haute pression avec raccord KLF, vanne d'inversion manuelle type MUV, détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de sécurité de surpression S2SR, indicateur visuel, manomètre, dispositif d'essai et rail d'arrêt

Avantages et équipement

- possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement
- manomètre pour essai d'étanchéité (p. ex. en cas de changement de bouteille)
- dispositif d'essai pour le contrôle d'étanchéité de l'installation de GPL sans démontage du dispositif de détente de pression
- raccord de sortie olive diam. 10 / 8 équipé en série d'un adaptateur pour raccordement à des tuyauteries de 8 mm

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Pour le raccordement de consommateurs avec un débit de raccordement total inférieure ou égal à 1,5 kg/h, il est possible de renoncer à l'utilisation d'un contrôleur de flux du gaz.

Installation à deux bouteilles

50 mbar, 1,5 kg/h avec :

vanne d'inversion manuelle de type MUV

05 069 00

202,56

Accessoires

Tuyau de contrôle écrou G 1/4 g x adaptateur pour dispositif d'essai x 750 mm

02 618 06

18,30

Accessoires



Installation de bouteilles avec vanne d'inversion automatique type AUV

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz avec un poids de remplissage de 16 kg max., pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz comprenant : 2 x tuyau flexible haute pression avec raccord KLF, une unité composée d'une vanne d'inversion automatique type AUV avec bouton de commande, affichage service et réserve, clapet anti-retour de gaz, détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, dispositif d'essai et support mural

Avantages et équipement

- possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement
- clapet anti-retour de gaz : empêche tout échappement de gaz lors d'un changement de bouteille
- dispositif d'essai pour le contrôle d'étanchéité de l'installation de GPL sans démontage du dispositif de détente de pression
- raccord de sortie olive diam. 10 / 8 équipé en série d'un adaptateur pour raccordement à des tuyauteries de 8 mm

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Pour le raccordement de consommateurs avec un débit de raccordement total inférieure ou égal à 1,5 kg/h, il est possible de renoncer à l'utilisation d'un contrôleur de flux du gaz.

Installation à deux bouteilles

50 mbar, 1,5 kg/h avec :

vanne d'inversion automatique type AUV

05 068 00

296,78

Accessoires

Ensemble de rééquipement pour affichage à distance électronique AUV TwoControl

05 078 20

271,90

Tuyau de contrôle écrou G 1/4 g x adaptateur pour dispositif d'essai x 750 mm

02 618 06

18,30

Ens. rééquipement affich. à dist. électron. AUV TwoControl

Référence

€/ 1 pc.

unité d'information et de commande pratique pour la surveillance de la bouteille en service et de la bouteille de réserve dans des installations à deux bouteilles

comprenant : unité d'information et de commande avec câble de connexion de 6 m, cadre de recouvrement, émetteur pour affichage à distance avec câble de connexion de 2 m et bloc d'alimentation

Avantages et équipement

- unité de commande centrale pour la mise en marche / l'arrêt de l'affichage à distance et du chauffage du détendeur Eis-Ex
- affichage à distance de l'état de fonctionnement (mode normal ou réserve) des bouteilles de gaz
- pour un montage facile dans de nouvelles installations ou pour une intégration simple dans des installations existantes
- utilisable avec toutes les vannes d'inversion automatiques
- connexion de tous les composants par système de connecteurs, aucun soudage nécessaire
- bloc d'alimentation pour un fonctionnement sûr de l'indicateur visuel, longueur de câble 1,5 m

Conformité

- Marquage CE selon ATEX et CEM

Données techniques

- Tension d'alimentation : 230 V AC

Ens. rééquipement affich. à dist. électron. AUV TwoControl

complet

05 078 20

271,90



Accessoires



Installation de bouteilles avec dispositif d'inversion manuel

Référence

€ / 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz avec un poids de remplissage de 33 kg, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : tuyaux flexibles haute pression avec raccord GF, tronçons de tube, dispositif d'inversion manuel, détendeur basse pression avec dispositif de sécurité à fermeture par surpression OPSO, soupape de sûreté pilotée PRV, raccords à vis et rail d'arrêt

Avantages et équipement

- possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement
- modèle d'installation à deux bouteilles avec adaptateur tube lisse 12 mm
- soutirage en alternance dans les installations de bouteilles avec vanne d'inversion manuelle de type MUV

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Le dimensionnement et la configuration de l'installation de GPL (sélection du contrôleur de flux du gaz, débit nominal, diamètre nominal, etc.) doivent être réalisés conformément aux règles techniques applicables au GPL en Allemagne (TRF).

Installation à deux bouteilles

50 mbar, 4 kg/h avec :

vanne d'inversion manuelle de type MUV

05 076 00

392,08

Accessoires

Contrôleur de flux du gaz GS - Position d'installation D
écrou G 1/2 g x G 1/2 g M DN 20 Q_{NOM}: 2 kg/h / 1,6 m³/h

02 738 01

85,60

Contrôleur de flux du gaz GS - Position d'installation D
écrou G 1/2 g x G 1/2 g M DN 20 Q_{NOM}: 3 kg/h / 2,5 m³/h

02 739 01

85,60

Accessoires



Installation de bouteilles avec vanne d'inversion automatique

Référence

€/ 1 pc.

pour le raccordement aux bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

Les nombreuses possibilités de combinaison de l'ensemble détendeur de pression-vanne d'inversion avec le jeu de tuyaux flexibles de base offrent une conception optimale de l'installation de bouteilles. Un jeu d'élargissement de tuyaux flexibles prolongateurs peut être utilisé pour élargir une installation existante.

Vanne d'inversion automatique type AUV-ND12 comprenant :
vanne d'inversion avec bouton de commande, affichage service et réserve, clapet anti-retour de gaz, détendeur basse pression avec vanne d'arrêt de sécurité contre surpression OPSO, soupape de sûreté pilotée PRV et plaque de fixation

Jeu de base de tuyaux flexibles :
2 x tuyau flexible haute pression avec raccords

Jeu d'élargissement de tuyaux :
2 x tuyau flexible haute pression avec tuyauteries et raccords

Avantages et équipement

- possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement
- clapet anti-retour de gaz : empêche tout échappement de gaz lors d'un changement de bouteille

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type DESP
- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression maximale admissible : PS 16 bar

Avis

- Le dimensionnement et la configuration de l'installation de GPL (sélection du contrôleur de flux du gaz, débit nominal, diamètre nominal, etc.) doivent être réalisés conformément aux règles techniques applicables au GPL en Allemagne (TRF).

Installation de bouteilles avec vanne d'inversion automatique vanne d'inversion automatique type AUV-ND 12

50 mbar, 4 kg/h avec :

GF x écrou G 3/4

05 087 20

317,50

50 mbar, 12 kg/h avec :

GF x écrou G 3/4

05 087 30

396,50

jeu de base de tuyaux flexibles

GF x GF M

05 087 60

82,50

jeu d'élargissement de tuyaux flexibles

GF x GF M

05 087 70

83,38

Les jeux de tuyaux flexibles ne sont pas inclus dans le contenu de la livraison de l'installation de bouteilles avec vanne d'inversion automatique.

Le jeu de base de tuyaux flexibles est nécessaire pour le raccordement des deux premières bouteilles de gaz.

Un jeu d'élargissement de tuyaux flexibles est nécessaire pour deux bouteilles de gaz supplémentaires.

Accessoires

Installation de bouteilles avec vanne d'inversion automatique	Référence	€/ 1 pc.
Accessoires		
Contrôleur de flux du gaz GS - Position d'installation D G 3/4 M x écrou G 3/4 DN 20 Q _{NOM} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 734 10	84,78
Contrôleur de flux du gaz GS - Position d'installation D G 3/4 M x écrou G 3/4 DN 20 Q _{NOM} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 734 11	84,78
Contrôleur de flux du gaz GS - Position d'installation D G 3/4 M x écrou G 3/4 DN 20 Q _{NOM} : 5 kg/h / 4,0 m ³ /h	02 734 12	84,78
Raccord de séparation tube lisse 15 x G 3/4 M	14 359 07	11,18
Raccord de séparation tube lisse 18 x G 3/4 M	14 359 08	11,08
Raccord de séparation tube lisse 22 x G 3/4 M	14 359 09	11,08
Adaptateur pour raccord de séparation G 3/4 M x olive diam. 15	14 359 51	15,96
Adaptateur pour raccord de séparation G 3/4 M x olive diam. 18	14 359 52	17,06
Adaptateur pour raccord de séparation G 3/4 M x olive diam. 22	14 359 53	20,26
Raccord à compression 15 mm x G 3/4 M CI	14 360 20	12,60
Raccord à compression 18 mm x G 3/4 M CI	14 360 21	12,60
Raccord à compression 22 mm x G 3/4 M CI	14 360 22	12,60



Installation bouteilles avec vanne d'inversion autom. type AUV	Référence	€/ 1 pc.
pour le raccordement aux bouteilles de gaz avec un poids de remplissage de 33 kg, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz		
comprenant : tuyaux flexibles haute pression avec raccord GF, tronçons de tube, vanne d'inversion automatique type AUV avec bouton de commande, affichage service et réserve, clapet anti-retour de gaz, détendeur basse pression avec dispositif de sécurité à fermeture par surpression OPSO, soupape de sûreté pilotée PRV, raccords à vis et rail d'arrêt		
Avantages et équipement		
<ul style="list-style-type: none"> • possibilité de changer de bouteille sans interrompre le fonctionnement • clapet anti-retour de gaz : empêche tout échappement de gaz lors d'un changement de bouteille • modèle d'installation à deux bouteilles avec adaptateur tube lisse 12 mm 		
Conformité		
<ul style="list-style-type: none"> • Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG 		
Données techniques		
<ul style="list-style-type: none"> • Pression maximale admissible : PS 16 bar 		
Avis		
<ul style="list-style-type: none"> • Le dimensionnement et la configuration de l'installation de GPL (sélection du contrôleur de flux du gaz, débit nominal, diamètre nominal, etc.) doivent être réalisés conformément aux règles techniques applicables au GPL en Allemagne (TRF). 		
installation à deux bouteilles		
50 mbar, 4 kg/h avec :		
vanne d'inversion automatique type AUV	05 078 00	437,76
Accessoires		
Ensemble de rééquipement pour affichage à distance électronique AUV TwoControl	05 078 20	271,90
Contrôleur de flux du gaz GS - Position d'installation D écrou G 1/2 g x G 1/2 M DN 20 Q _{NOM} : 2 kg/h / 1,6 m ³ /h	02 738 01	85,60
Contrôleur de flux du gaz GS - Position d'installation D écrou G 1/2 g x G 1/2 M DN 20 Q _{NOM} : 3 kg/h / 2,5 m ³ /h	02 739 01	85,60

Accessoires

Armoire à bouteilles

Référence

€/ 1 pc.

pour protéger les bouteilles de gaz contre tout accès non autorisé dans le domaine aussi bien privé que commercial



Avantages et équipement

- serrure carrée avec clé carrée
- convient pour toutes les bouteilles de gaz de 11 ou 33 kg

Données techniques

- Matériau : tôle d'acier zingué à chaud

Armoire à bouteilles pour bouteilles de 11 kg

armoire 1 bouteille	(h/l/p: 735 x 460 x 400 mm)	18 513 00	199,00
armoire 1 bouteille avec paroi arrière	(h/l/p: 735 x 460 x 400 mm)	18 513 03	230,00
armoire 2 bouteilles	(h/l/p: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 00	226,00
armoire 2 bouteilles avec paroi arrière	(h/l/p: 735 x 835 x 400 mm)	18 514 03	269,00



pour bouteilles de 33 kg

armoire 1 bouteille	(h/l/p: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 00	237,00
armoire 1 bouteille avec paroi arrière	(h/l/p: 1485 x 460 x 400 mm)	18 503 03	283,00
armoire 2 bouteilles	(h/l/p: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 00	297,00
armoire 2 bouteilles avec paroi arrière	(h/l/p: 1485 x 835 x 400 mm)	18 504 03	367,00
armoire 4 bouteilles	(h/l/p: 1485 x 1670 x 400 mm)	18 505 00	551,00
armoire 4 bouteilles avec paroi arrière	(h/l/p: 1485 x 1670 x 400 mm)	18 505 03	690,00
armoire 6 bouteilles	(h/l/p: 1485 x 2505 x 400 mm)	18 511 00	828,00



Pièce détachée

Porte encastrée avec cadre pour armoire 2 bouteilles 33 kg	18 507 00	140,00
Clé de rechange pour serrure carrée	18 504 10	4,80
Serrure à cylindre avec 2 clés	18 504 15	23,50

Accessoires

Paroi arrière pour armoire 1 bouteille 11 kg	18 517 00	32,00
Paroi arrière pour armoire 2 bouteilles 11 kg	18 518 00	43,00
Paroi arrière pour armoire 1 bouteille 11 kg	18 504 11	62,30
Paroi arrière pour armoire 1 bouteille 33 kg	18 508 00	46,50
Paroi arrière pour armoire 2 bouteilles 33 kg	18 509 00	69,50

Accessoires



Coffret de joints

Référence

€/ 1 pc.

Le coffret de joints contient les joints d'étanchéité les plus utilisés pour les détendeurs de bouteille, les contrôleurs d'étanchéité et les têtes de brûleur. Un insert embouti empêche le contenu de tomber et offre la vue d'ensemble nécessaire. Les différents joints d'étanchéité peuvent être facilement repérés et identifiés grâce au plan situé à l'intérieur du couvercle.

comprenant:

- 1 x Mallette en plastique (h/l/p : 235 x 185 x 48 mm)
- 20 x KLF, 16,5 x 10,0 x 3,5 mm, matériau : NBR
- 20 x GF, 18,0 x 11,7 x 2,0 mm, matériau : aluminium
- 20 x GF, 18,0 x 11,7 x 2,0 mm, matériau : matière plastique
- 20 x Komb.A / Komb.Shell-H, 18,0 x 6,7 x 2,0 mm, matériau : matière plastique
- 20 x Shell euro / Shell-F, 18,0 x 11,0 x 2,0 mm, matériau : NBR
- 20 x GAZ, 26,0 x 14,0 x 1,5 mm, matériau : NBR
- 20 x raccord italien, 17,0 x 10,0 x 2,0 mm, matériau : NBR
- 20 x Komb.Shell-WF, -WS / Komb.W, 18,0 x 5,5 x 3,0 mm, matériau : NBR
- 20 x écrou M20 x 1,5, 17,0 x 12,0 x 2,0 mm, matériau : FKM
- 15 x POL-WF / POL-WS, 17,7 x 8,5 x 10,0 mm, matériau : NBR
- 20 x joint d'étanchéité pour tête de brûleur, 19,0 x 9,7 x 2,0 mm, matériau : PTFE
- 20 x joint d'étanchéité pour contrôleurs d'étanchéité, 8,5 x 4,5 x 10,0 mm, matériau : NBR

Coffret de joints

complet

20 037 00

77,20

Joint d'étanchéité pour raccord de bouteille

Référence

€/ 1 pc.

pour l'étanchéité entre le robinet de la bouteille de gaz e le détendeur de pression conformément à la norme EN 16129, annexe G

Joint d'étanchéité pour raccord de bouteille

matériau : FKM

contenu : 1 pièce

écrou M20x1,5

04 590 25

0,80

matériau : matière plastique

contenu : 1 pièce

Komb.A / Komb.Shell-H

20 009 75

0,80

matériau : NBR

contenu : 1 pièce

Shell euro / Shell-F

20 009 81

0,80

GAZ

20 015 29

0,80

Raccord italien

20 011 05

0,80

Komb.Shell-WF ou -WS / Komb.W

20 009 98

0,80

POL-WF / POL-WS

02 513 37

0,80

Emballage de vente

Joint d'étanchéité pour raccord de bouteille

matériau : NBR

contenu : 5 pièce

KLF

80 016 00

5,60

Shell euro / Shell-F

80 009 00

5,60



Accessoires



Manomètre à tube-ressort avec boîtier en matière plastique

Référence

€/ 1 pc.

pour montage dans tuyauteries ou détendeurs de pression

Avantages et équipement

- modèle sans clapet Ex, manomètre selon EN 837-1, classe de précision 2,5
- modèle 01 100 83 utilisable sur les bateaux
- modèle 01 100 83 / 01 100 35 avec aiguille

Manomètre à tube-ressort avec boîtier en matière plastique

Modèle radial

sans clapet Ex

G 1/8 B M diam. ext. : 40 mm plage d'affichage 0 à 10,0 bar

01 100 83

10,90

G 1/8 B M diam. ext. : 40 mm plage d'affichage 0 à 16,0 bar

01 100 35

13,40

Pièce détachée

Verre manomètre, diam. ext. 40 mm, avec aiguille

01 100 65

1,10

Accessoires

Joint d'étanchéité pour manomètre G 1/8, matériau: NBR

20 013 97

0,80

Dispositif de protection contre les insectes

Référence

€/ 1 pc.

pour conduite de ventilation

Dispositif de protection contre les insectes

pour tube lisse 8 mm

01 004 40

2,60

pour G 1/8 F

01 641 40

2,50

Bouchon d'obturation

Référence

€/ 1 pc.

pour protéger le filet de raccordement des robinets de bouteille de gaz

Données techniques

- Matériau : matière plastique
- Filetage femelle : W21,8 x 1/14 g

Bouchon d'obturation

avec patte de fixation

pour KLF (5 et 11 kg)

55 300 95

0,80

sans patte de fixation

pour KLF (5 et 11 kg)

55 300 90

0,40

pour GF (33 kg)

55 301 90

0,64

Capuchon plastique

Référence

€/ 1 pc.

pour protéger le robinet de petite bouteille sur les bouteilles de gaz

Avantages et équipement

- avec fixation
- convient pour toutes les bouteilles de gaz de 5 ou 11 kg

Capuchon plastique

complet

21 211 90

5,60



Accessoires

Dispositif de sécurité pour transport de bouteilles de gaz

Référence

€/ 1 pc.

pour la fixation et la stabilisation des bouteilles de gaz avec un poids de remplissage de 11 kg max. dans un véhicule

Le dispositif de sécurité pour transport garantit un transport sûr de la bouteille de gaz pendant le trajet. La bouteille de gaz est solidement arrimée au cadre stable et doit être également fixée sur les points d'ancrage dans le véhicule (p. ex. anneaux d'arrimage).

La bouteille de gaz est ainsi protégée contre les mouvements incontrôlés, permettant ainsi de prévenir l'encrassement ou l'endommagement du coffre du véhicule.

Les boutons en caoutchouc sur le dessous garantissent une bonne stabilité du dispositif de sécurité pour transport, même sur des surfaces lisses dans le coffre.

Avantages et équipement

- pour bouteilles de gaz d'un diamètre de 230 à 320 mm
- modèle TROLLEY avec poignée extensible sur deux niveaux (740 ou 980 mm)
- modèle TROLLEY pour un transport facile, pratique et sans effort de la bouteille de gaz grâce aux roues et à la poignée extensible

Données techniques

- Charge maximale : 30 kg
- Poids TROLLEY : 2,6 kg
- Poids BASE : 1,1 kg
- Dimensions TROLLEY (h / l / p) : 553 x 320 x 280 mm
- Dimensions BASE (h / l / p) : 508 x 220 x 52 mm

Avis

- Le dispositif de sécurité pour transport doit être protégé contre le risque de glissement avec les sangles d'arrimage fournies et les points d'ancrage disponibles à l'intérieur du véhicule (p. ex anneaux d'arrimage) pendant le trajet. Le dispositif doit être placé dans le coffre ou sur le plateau de chargement, de préférence en diagonale ou en orientant le fond de la bouteille dans le sens de la marche (contre la paroi).
- Le dispositif de sécurité pour transport a été spécialement conçu pour répondre aux exigences de l'usage privé.
- Le prélèvement doit se faire d'une bouteille de gaz en position verticale !
- Une ventilation adéquate doit être assurée pendant le transport.
- Les règles de la fiche relative au transport de bouteilles de GPL dans des véhicules à moteur de la DVFG (Association allemande du GPL) s'appliquent.
- Lors du transport de bouteilles de GPL dans des véhicules à moteur, les bouteilles de GPL doivent être chargées dans le véhicule juste avant le départ et doivent être déchargées immédiatement après le transport.
- La bouteille de gaz n'est pas incluse dans le contenu de la livraison !

Dispositif de sécurité pour transport de bouteilles de gaz

TROLLEY

complet

27 601 00

57,72

BASE

complet

27 600 00

35,48



Accessoires



Jauge Senso4s PLUS

Référence

€/ 1 pc.

avec application pour smartphone et tablette

Indicateur de niveau numérique pour bouteilles de gaz, **p. ex. pour une utilisation dans des véhicules de loisirs ou avec un barbecue à gaz**, avec télétransmission Bluetooth des mesures et renseignements à un smartphone ou une tablette.

L'indicateur de niveau Senso4s PLUS (A) mesure le poids de la bouteille de gaz et transmet cette valeur à l'application (B) par Bluetooth. L'application calcule automatiquement le contenu et crée un pronostic de consommation.

Avantages et équipement

- facile à installer : activer la fonction Bluetooth, placer la bouteille de gaz sur les pieds réglables de l'indicateur de niveau Senso4s, mesurer et relever les valeurs dans l'application
- convient pour les bouteilles de gaz courantes en acier, aluminium et matière plastique avec un poids de remplissage de 16 kg maximum
- connexion Bluetooth entre le Senso4s et le smartphone / la tablette
- menu d'application disponible dans les langues suivantes: allemand, anglais, français, italien, espagnol et slovène
- enregistrement des paramètres « poids de remplissage » et « poids à vide » de chaque bouteille de gaz
- gestion de plusieurs bouteilles de gaz de différentes tailles
- établissement rapide d'un pronostic à long terme de la consommation de gaz par l'application, après seulement une courte durée de fonctionnement
- envoi des mesures du Senso4s PLUS à l'application avec un intervalle de 15 minutes en cas de Bluetooth activé
- témoin de charge de l'indicateur de niveau dans l'application
- possibilité d'utiliser le Senso4s PLUS également dans le compartiment à bouteilles de gaz du véhicule de loisirs p. ex., en raison de la certification ATEX
- dispositif spécialement conçu pour fonctionner dans des véhicules de loisirs, notamment grâce à un capteur de mouvement qui interrompt la mesure pendant le trajet et empêche ainsi les faux résultats de mesure

Conformité

- Marquage CE selon ATEX, CEM et RED

Données techniques

- Précision de mesure : $\pm 1 \%$
- Type de protection : IP44
- Tension d'alimentation : 3 piles de type AAA LR03 1,5 V alcalines (non incluses dans le contenu de la livraison)

Avis

- Afin de garantir une mesure correcte, l'indicateur de niveau Senso4s doit être placé sur une surface plane et fixe.
- L'application «Senso4s» peut être téléchargée gratuitement dans l'App Store d'Apple ou le Google Play Store pour chaque système d'exploitation.

Emballage de vente

Jauge Senso4s PLUS

pour bouteilles de gaz

91 902 00

95,26

Accessoires



(B)

Jauge Senso4s BASIC

Référence

€/ 1 pc.

avec application pour smartphone et tablette

Indicateur de niveau numérique pour bouteilles de gaz, **p. ex. pour une utilisation avec un barbecue à gaz**, avec télétransmission Bluetooth des mesures et renseignements à un smartphone ou une tablette.

L'indicateur de niveau Senso4s BASIC (A) mesure le poids de la bouteille de gaz et transmet cette valeur à l'application (B) par Bluetooth. L'application calcule automatiquement le contenu et crée un pronostic de consommation.

Avantages et équipement

- facile à installer : activer la fonction Bluetooth, placer la bouteille de gaz sur les pieds réglables de l'indicateur de niveau Senso4s, mesurer et relever les valeurs dans l'application
- convient pour les bouteilles de gaz courantes en acier, aluminium et matière plastique avec un poids de remplissage de 16 kg maximum
- connexion Bluetooth entre le Senso4s et le smartphone / la tablette
- menu d'application disponible dans les langues suivantes: allemand, anglais, français, italien, espagnol et slovène
- enregistrement des paramètres « poids de remplissage » et « poids à vide » de chaque bouteille de gaz
- gestion de plusieurs bouteilles de gaz de différentes tailles
- établissement rapide d'un pronostic à long terme de la consommation de gaz par l'application, après seulement une courte durée de fonctionnement
- envoi des mesures du Senso4s BASIC à l'application avec un intervalle de 15 minutes en cas de Bluetooth activé
- témoin de charge de l'indicateur de niveau dans l'application
- possibilité d'utiliser le Senso4s BASIC p. ex. également dans le compartiment à bouteilles de gaz d'un mobile-home en raison de la certification ATEX

Conformité

- Marquage CE selon ATEX, CEM et RED

Données techniques

- Précision de mesure : $\pm 1\%$
- Type de protection : IP44
- Tension d'alimentation : 3 piles de type AAA LR03 1,5 V alcalines (non incluses dans le contenu de la livraison)

Avis

- Afin de garantir une mesure correcte, l'indicateur de niveau Senso4s doit être placé sur une surface plane et fixe.
- L'application «Senso4s» peut être téléchargée gratuitement dans l'App Store d'Apple ou le Google Play Store pour chaque système d'exploitation.

Emballage de vente

Jauge Senso4s BASIC

pour bouteilles de gaz

91 901 00

50,41

Accessoires



Appareil de chauffage infrarouge

Référence

€/ 1 pc.

pour le chauffage ambiant

comprenant : appareil de chauffage infrarouge, détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, indicateur visuel, dispositif d'arrêt thermique « T », manomètre et tuyau flexible moyenne pression (matière plastique avec couche textile ; dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm

Avantages et équipement

- protection contre le manque d'oxygène
- pour des espaces de 185 m³ max env.
- mobile grâce à 4 roulettes
- stockage de la bouteille de gaz de 5 ou 11 kg raccordée dans l'appareil

Conformité

- Certificat d'examen UE de type RAG

Données techniques

- Pression de service : 50 mbar
- Allumage : piézo
- Puissance de chauffe : 1400 à 4200 W
- Consommation : 110 à 310 g/h
- Dimensions (h / l / p) : 725 x 410 x 450 mm
- Couleur : noir

Appareil de chauffage infrarouge

complet

18 611 00

282,00

Pièce détachée

Détendeur basse pression type EN61-DS avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR, indicateur visuel, dispositif d'arrêt thermique « T » et manomètre

05 150 00

64,88

Tuyau flexible moyenne pression matière plastique PS 10 bar; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm, écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm

04 454 34

4,18



Radiateur infrarouge GPL

Référence

€/ 1 pc.

pour le chauffage au GPL, à raccorder à des bouteilles de gaz, pour la régulation de la pression sur la pression nominale de l'appareil à gaz

comprenant : radiateur infrarouge GPL avec vanne de régulation, détendeur basse pression et tuyau flexible moyenne pression (matière plastique avec couche textile ; dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm

Données techniques

- Puissance de chauffe : env. 4600 W
- Consommation : env. 0,3 kg/h

Radiateur infrarouge GPL

**pour un usage dans le secteur des loisirs
avec détendeur basse pression type EN61**

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

18 606 00

76,00

pour un usage commercial

**avec détendeur basse pression type EN61-DS
avec dispositif de sécurité contre surpression S2SR et indicateur visuel**

KLF x G 1/4 g M 50 mbar 1,5 kg/h

18 608 00

102,00

Pièce détachée

Détendeur basse pression type EN61 (50 mbar)

01 115 00

11,10

Détendeur basse pression type EN61-DS (50 mbar)

01 150 00

41,10

Tuyau flexible moyenne pression matière plastique PS 10 bar; dimensions du tuyau: 6,3 x 3,5 mm, écrou G 1/4 g x écrou G 1/4 g x 400 mm

04 454 34

4,18



Accessoires



Thermocouple universel

Référence

€/ 1 pc.

pour robinets de veilleuse de sécurité

Avantages et équipement

- 5 raccords différents inclus

Données techniques

Rendement en tension : env. 5,5 mV / +100 °C (max env. 30 mV)

- Temps de commutation : ouverture : après 3 secondes max
fermeture : après 10 à 30 secondes

Thermocouple universel

600 mm

21 990 60

10,70

900 mm

21 990 90

10,90



Élément magnétique

Référence

€/ 1 pc.

pour robinets de veilleuse de sécurité

Données techniques

- Pression de service maximale : 150 mbar
- Pour le GPL gazeux selon la fiche de travail G 260 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau)

Élément magnétique

petit, pour basse pression diam. 8,5 mm

21 993 01

9,40

grand, pour basse pression diam. 11,5 mm

21 993 00

9,70



Kit brûleur

Référence

€/ 1 pc.

pour sécher en surface, souder, brûler, préchauffer, dégeler et calciner

Avantages et équipement

- détendeur moyenne pression type M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 g M, 4,0 bar, 12 kg/h avec sortie à 35° et dispositif de déclenchement EFV intégré avec ouverture manuelle, bloquant l'alimentation de gaz en cas d'endommagement du tuyau
- tuyau flexible moyenne pression (caoutchouc avec couche textile ; résistant au froid jusqu'à -30 °C ; dimensions du tuyau : 6,3 x 3,5 mm) écrou G 3/8 g x écrou G 3/8 g x 5000 mm
- poignée de brûleur à main en matière plastique avec vanne de régulation et vanne à levier de réglage instantané ainsi que réglage interne de la veilleuse, G 3/8 g M x M14 x 1 M CI
- tube de raccordement 560 mm avec support
- tête de brûleur en acier inoxydable diam. 50 mm, consommation d'environ 4,7 kg/h

Conformité

- Robinetteries individuelles avec certificat d'examen de type DIN DVGW ou DVGW ou certificat d'examen UE de type RAG

Kit brûleur

complet

09 805 10

145,50

Dispositif d'arrêt de sécurité combiné OPSO (SAV)

Dispositif de sécurité à fermeture par surpression OPSO

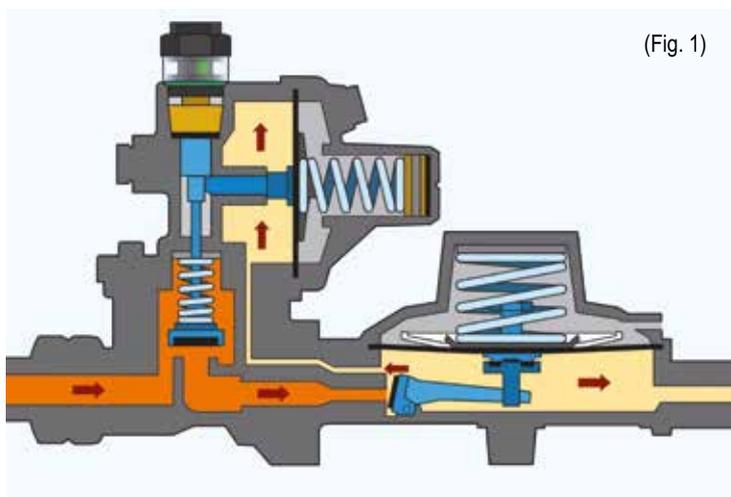
Le dispositif de sécurité à fermeture par surpression OPSO est un dispositif de sécurité à action automatique qui protège les consommateurs raccordés contre les hautes pressions non autorisées

La pression de sortie est surveillée en permanence (fig. 1). Dès que la pression de sortie est dépassée, le dispositif de sécurité à fermeture par surpression OPSO se déclenche et coupe l'alimentation de gaz. L'indicateur visuel devient alors rouge (fig. 2).

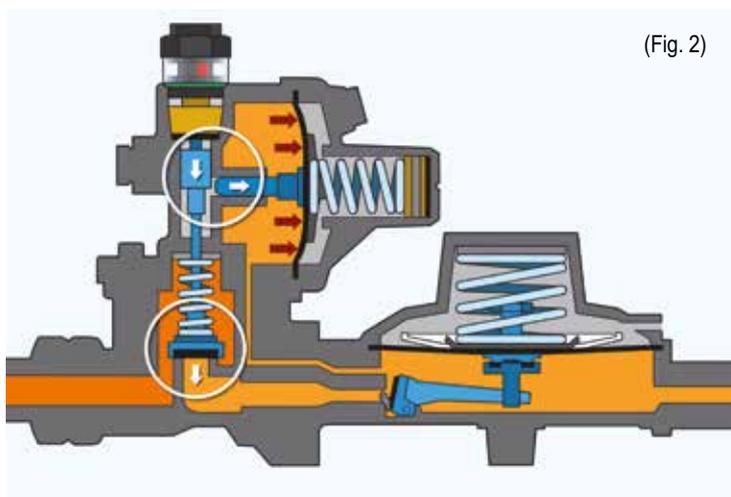
Après le déclenchement, le dispositif de sécurité à fermeture par surpression OPSO doit être rouvert manuellement.



Vous trouverez plus d'informations dans le blog sur www.gok-blog.de : « What is an OPSO (SAV) and how does it work? »



(Fig. 1)



(Fig. 2)

Pression de réponse du dispositif de sécurité à fermeture par surpression OPSO :

Pression de sortie nominale	Pression de réponse nominale
50 mbar	120 mbar
0,7 bar (A3)	2,0 bar
0,7 bar (A4)	1,0 bar
1,5 bar	2,2 bar
2,0 bar	2,7 bar
réglable jusqu'à 2,0 bar	2,7 bar
réglable jusqu'à 4,0 bar	5,0 bar

Soupape de sûreté pilotée PRV

La soupape de sûreté pilotée PRV est un dispositif de sécurité intégré dans le détendeur de pression. Automatique, cette soupape protège les consommateurs raccordés contre les pressions excessives (fig. 1).

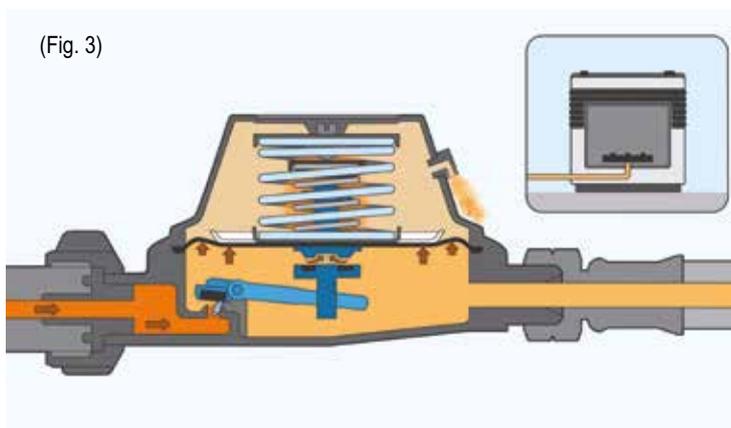
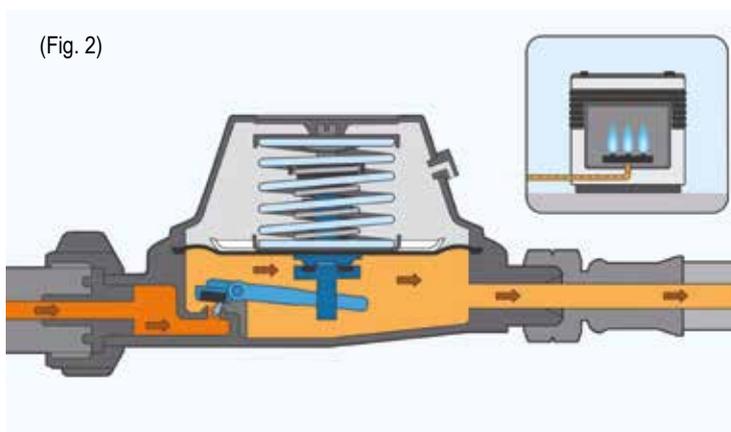
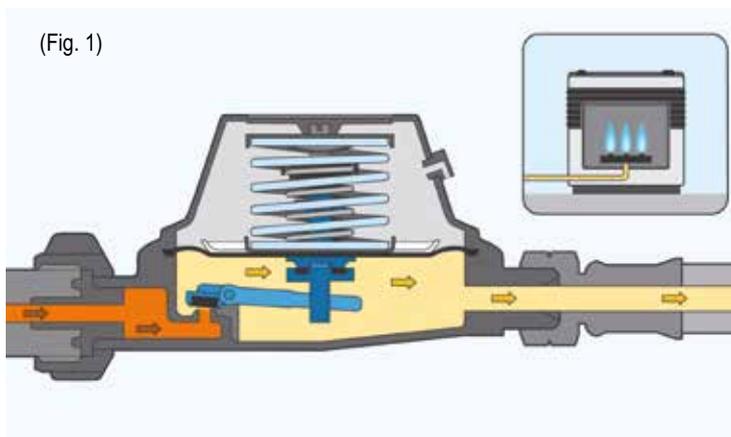
Dès qu'une pression excessive se forme côté sortie, en raison p. ex. d'un encrassement (fig. 2), la membrane est poussée vers le haut.

La soupape de sûreté pilotée s'ouvre et élimine la surpression dans l'air ambiant (fig. 3).

Une fois la pression réduite, la soupape de sûreté pilotée PRV se ferme automatiquement.



Retrouvez plus d'informations sur le blog GOK à l'adresse www.gok-blog.de : « Comment une soupape de sûreté pilotée PRV fonctionnetelle ? »



Dispositif de sécurité contre surpression S2SR (DSS)

Dispositif de sécurité contre surpression S2SR

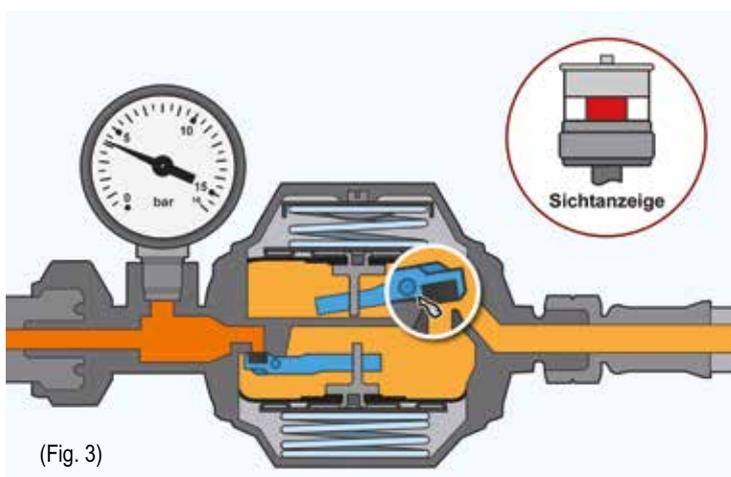
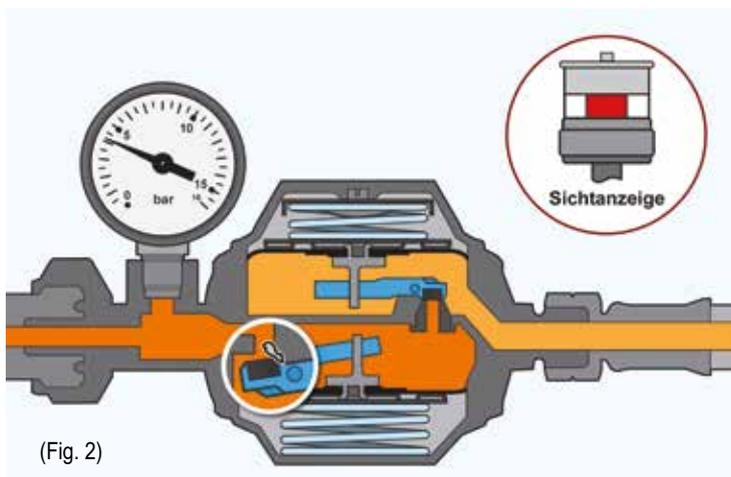
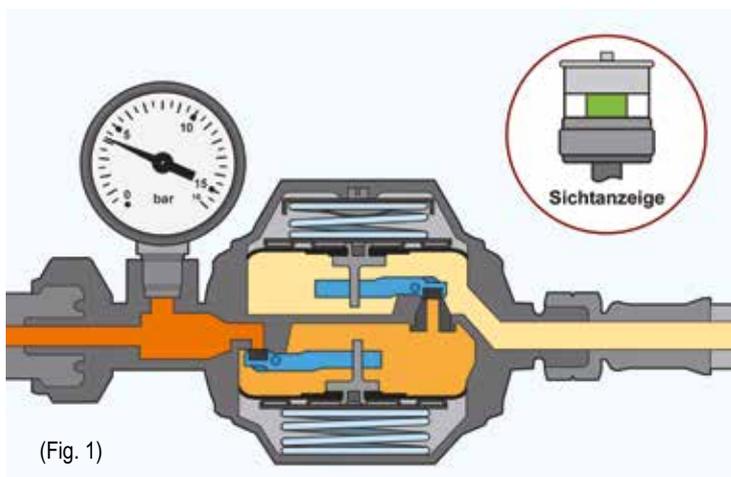
Les détendeurs à dispositif de sécurité contre surpression S2SR sont des détendeurs à double détente (fig. 1).

En cas de défaillance de l'un des deux étages du détendeur, en raison p. ex. de saletés ou d'autres corps étrangers dans la vanne, l'autre étage de détendeur réduit la pression à 150 bar maximum. Ce phénomène est visible via le champ rouge de l'indicateur visuel (fig. 2 et fig. 3).

Grâce à l'indicateur visuel, l'opérateur sait quand la pression de sortie est supérieure à 80 mbar et quand le détendeur basse pression doit être remplacé.



Retrouvez plus d'informations sur le blog GOK à l'adresse www.gok-blog.de : « Comment un dispositif de sécurité contre surpression S2SR fonctionne-t-il ? »



Dispositif de déclenchement SBS

Le dispositif de déclenchement EFV empêche les fuites de gaz incontrôlées en cas d'endommagement du tuyau.

Sa mise en service nécessite d'appuyer sur le bouton de commande.

Le cône de fermeture s'ouvre, et le tuyau flexible raccordé se remplit de gaz (fig. 1).

Une fois la compensation de pression réglée, le cône de fermeture reste en position ouverte, et du gaz peut être consommé (fig. 2).

En cas d'endommagement du tuyau flexible, une perte de pression soudaine se produit et pousse le cône de fermeture sur le siège de la vanne. L'alimentation de gaz est coupée. Le gaz non utilisé ne peut pas fuir (fig. 3).

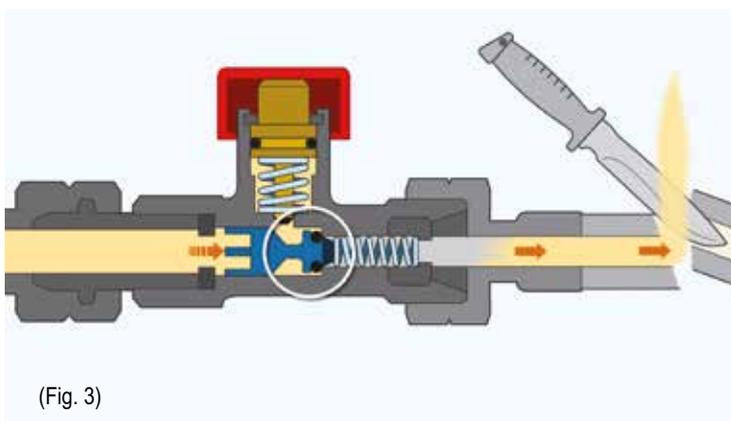
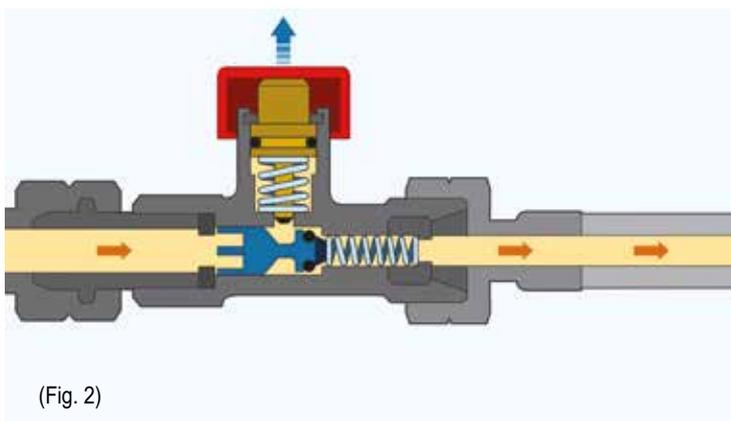
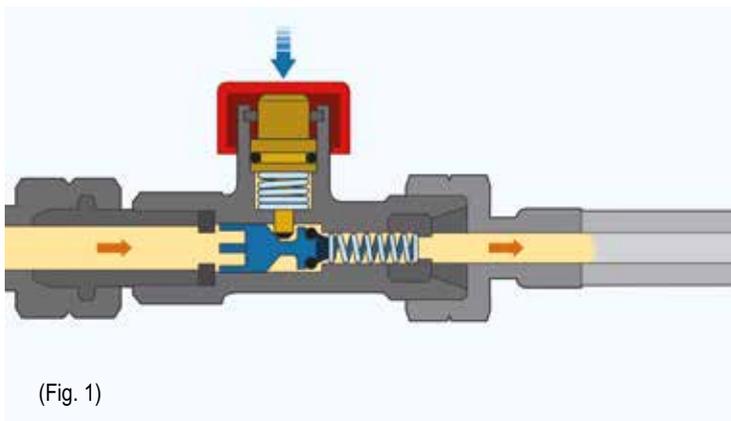
Avec le modèle à ouverture automatique du dispositif de déclenchement EFV, la mise en service se fait par une prise d'impulsion. Le cône de fermeture s'ouvre automatiquement après la compensation de pression.

Un limiteur de débit intégré au détendeur de pression est appelé Excess Flow Valve (EFV).

L'EFV fonctionne de la même manière que les dispositifs de déclenchement qui sont raccordés au détendeur de pression.



Retrouvez plus d'informations sur le blog GOK à l'adresse www.gok-blog.de : « Comment un dispositif de déclenchement fonctionne-t-il ? »



Capteur de collision à pendule

Capteur de collision à pendule



Le capteur de collision est un dispositif de sécurité à action automatique qui fait partie du système de régulation. Lorsque les chauffages dans les véhicules de loisirs sont également utilisés pendant le trajet, le capteur de collision protège contre les fuites incontrôlées de GPL, p. ex. en cas d'accident de la circulation.

La mise en service nécessite d'appuyer sur le bouton de réinitialisation qui ouvre l'unité d'étanchéité à ressort (**fig. 1**).

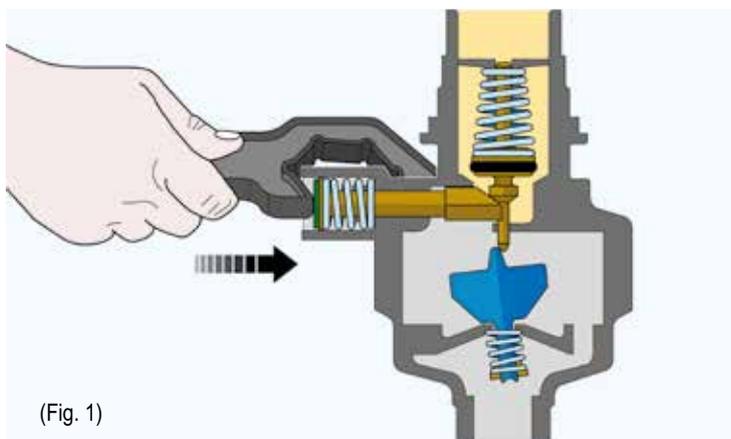
Le pendule se met en position de repos et empêche la fermeture de l'unité d'étanchéité. Le passage du gaz est ainsi garanti. Le bouton de réinitialisation est relâché. Désormais, le chauffage peut être également utilisé en toute sécurité pendant le trajet (**fig. 2**).

Si le véhicule de loisirs est impliqué dans un accident de la circulation par exemple, le capteur de collision bloque immédiatement le passage de gaz.

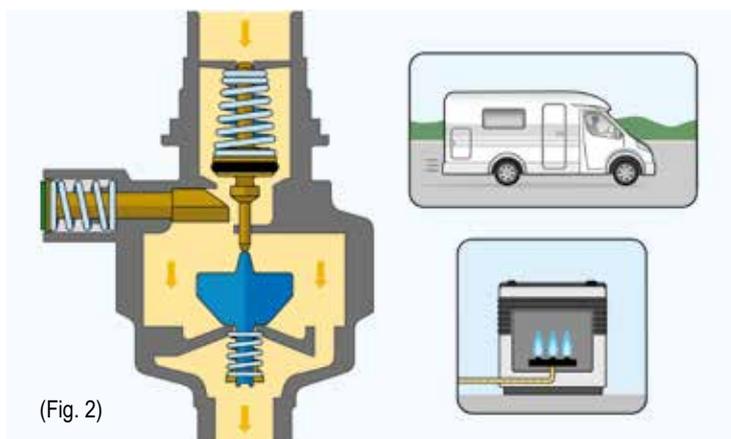
À partir d'une vitesse d'impact de 15 à 20 km/h environ, le pendule change de position et libère l'unité d'étanchéité à ressort. Le passage de gaz est fermé (**fig. 3**) et reste dans cet état jusqu'à ce qu'il soit rouvert manuellement à l'aide du bouton de réinitialisation.



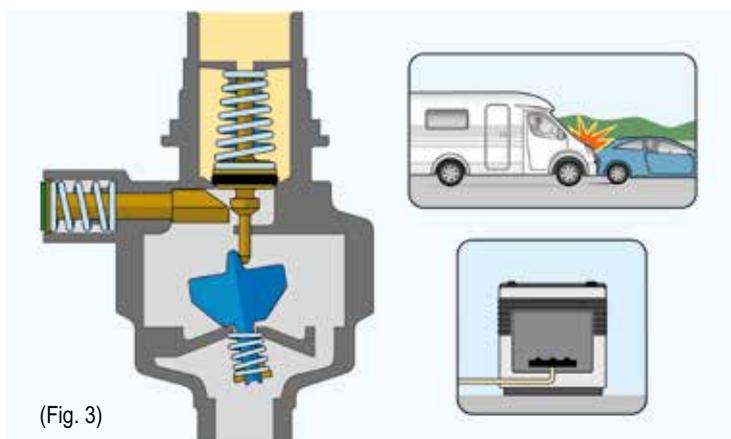
Retrouvez plus d'informations sur le blog GOK à l'adresse www.gok-blog.de : « De quels composants ai-je besoin pour utiliser des appareils à gaz dans une caravane ou un camping-car pendant le trajet ? »



(Fig. 1)



(Fig. 2)



(Fig. 3)

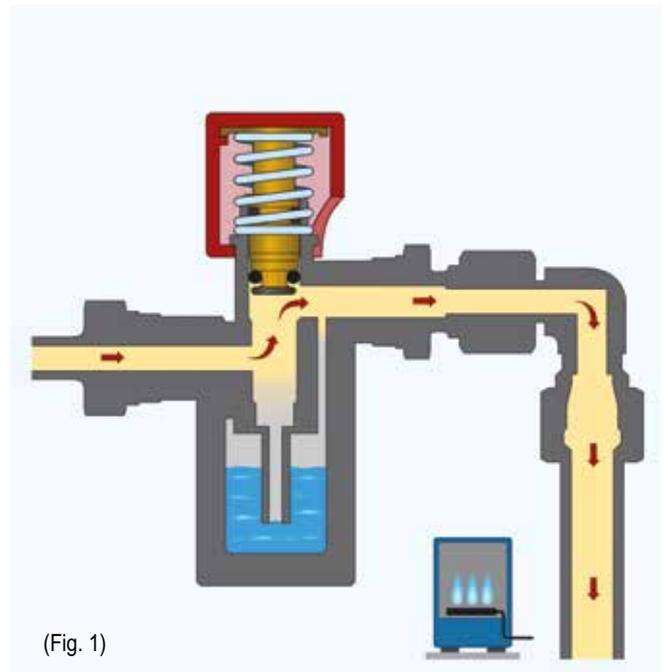
Testeur de fuite type 4071

Le testeur de fuite permet d'exécuter à tout moment un essai d'étanchéité rapide et significatif de l'installation de GPL.

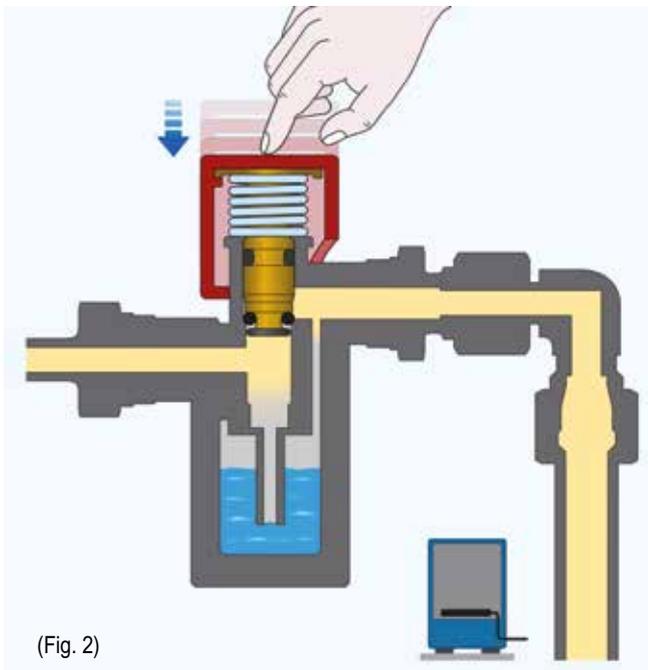
En mode normal, le gaz s'écoule librement à travers le testeur de fuite (fig. 1).

En appuyant continuellement sur le bouton de test, le débit de gaz normal est bloqué. En cas de conduite étanche, aucune bulle ne se forme dans le hublot de regard (fig. 2).

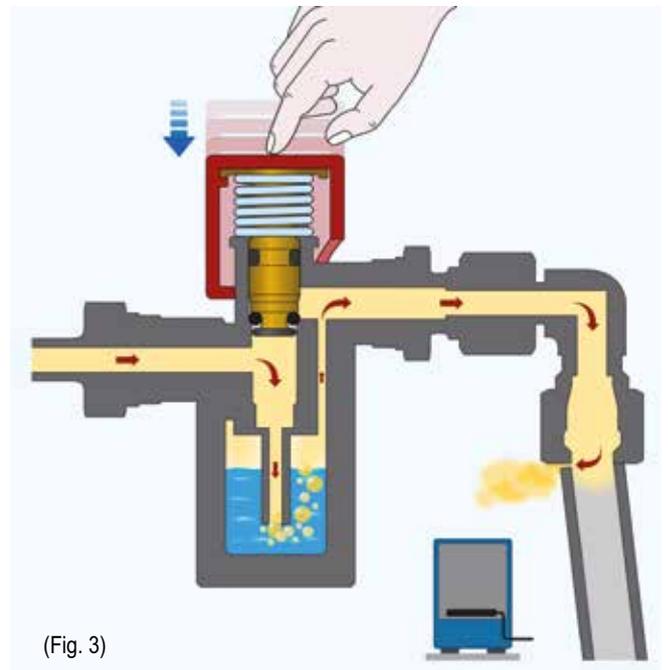
En cas de fuite en revanche, le gaz s'écoule à travers le récipient avec un mélange de glycol. Des bulles se forment dans le hublot de regard (fig. 3).



(Fig. 1)



(Fig. 2)



(Fig. 3)

Contrôleur de flux du gaz GS

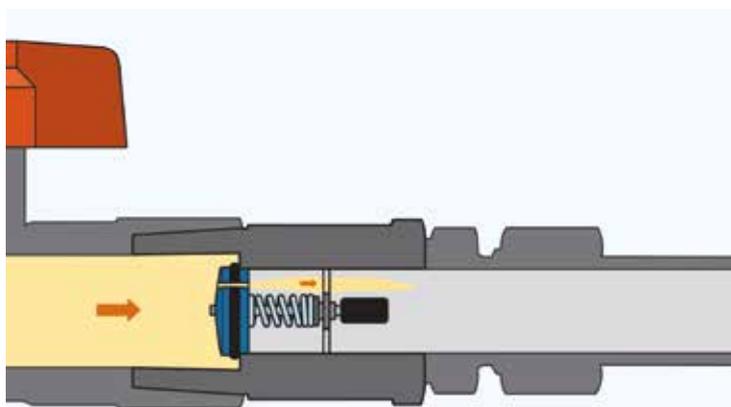
Le contrôleur de flux du gaz GS bloque le flux de gaz lorsque le débit dépasse une valeur prédéfinie.

Une petite ouverture de trop-plein ne permet qu'une faible quantité de gaz de s'écouler (**fig. 1**). Ce n'est que lorsque la pression de gaz côté sortie s'approche de celle du côté entrée que le mécanisme à ressort appuie sur le contrôleur de flux du gaz GS.

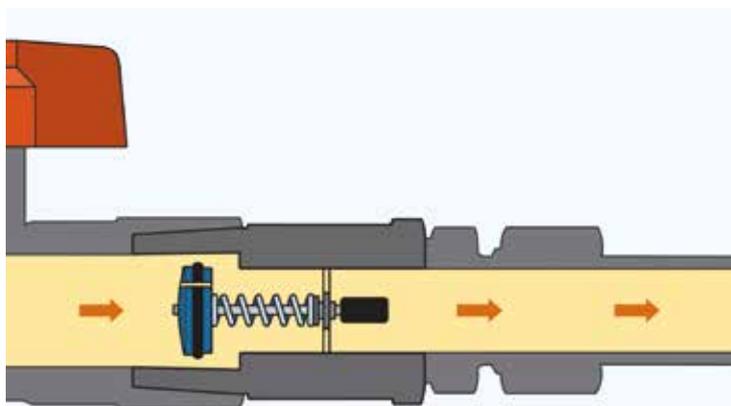
Le contrôleur de flux du gaz GS reste ouvert tant que l'installation fonctionne avec des débits de gaz ne dépassant pas le débit nominal réglé (**fig. 2**).

Si le débit nominal est dépassé de la valeur correspondant au facteur de fermeture, le mécanisme bloque l'alimentation de gaz (**fig. 3**).

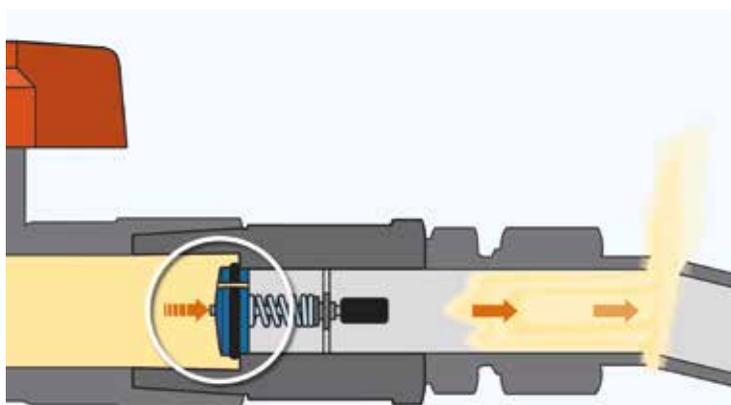
C'est le cas p. ex. lorsqu'une perte de pression se produit à la suite de l'ouverture d'un raccord à vis ou du retrait d'un bouchon.



(Fig. 1)



(Fig. 2)



(Fig. 3)



Chaîne YouTube

Retrouvez des vidéos de présentation de nos produits et dispositifs de sécurité sur : www.youtube.com/c/GOK-ReglerundArmaturen

Dispositif d'arrêt thermique « T » (DAT)

Dispositif d'arrêt thermique « T » (TAE)

Afin d'éviter les fuites de gaz dues à des températures élevées (p. ex. en cas d'incendie) au niveau des robinetteries ou des consommateurs, des dispositifs d'arrêt thermique « T » (TAE) sont utilisés (fig. 1).

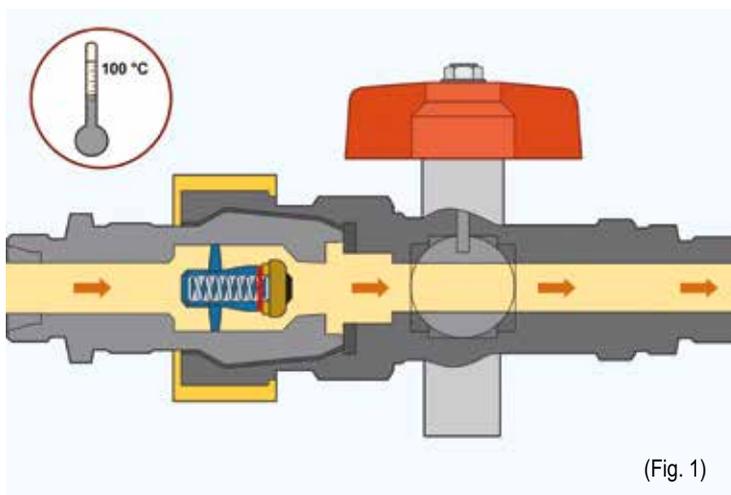
À une température de 100 °C, un matériau de brasage commence à fondre (fig. 2).

Le cône de fermeture précontraint est ainsi libéré et poussé par ressort sur le siège de la vanne. L'alimentation de gaz est interrompue (fig. 3).

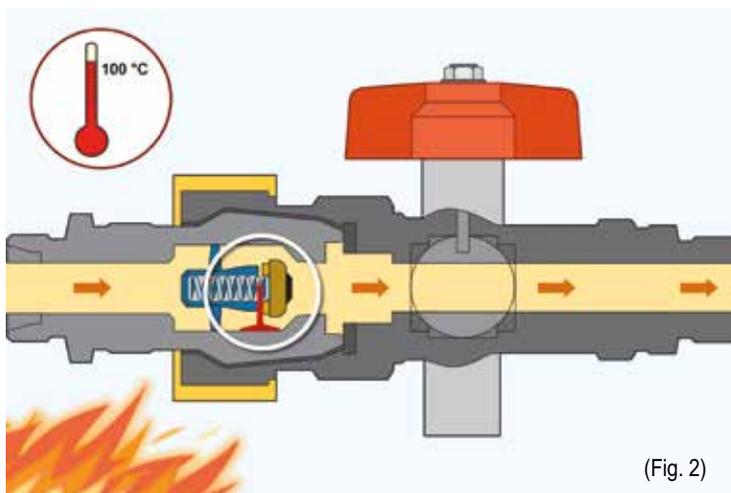
Après réaction, la vanne avec le dispositif d'arrêt thermique « T » (TAE) doit être remplacée.



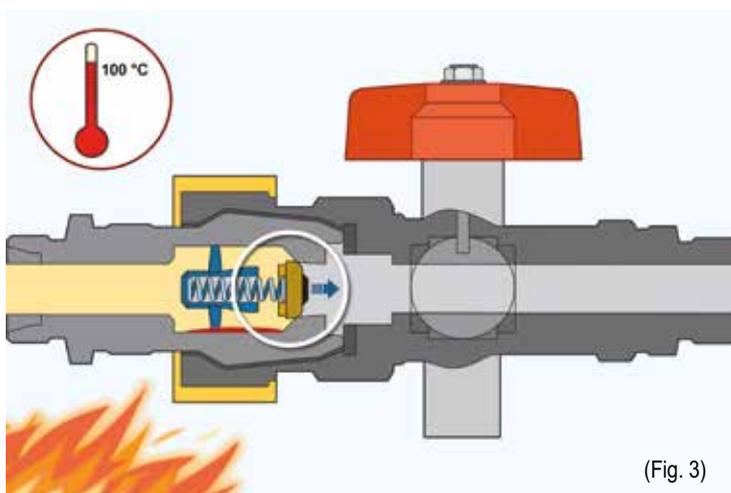
Retrouvez plus d'informations sur le blog GOK à l'adresse www.gok-blog.de : « Pourquoi ai-je besoin d'un dispositif d'arrêt thermique « T » (TAE) ? »



(Fig. 1)



(Fig. 2)



(Fig. 3)

Raccords d'entrée

	Nom commercial	Raccord italien (r. ital.)	A	W20 x 1/14 g
	Désignation selon la norme*	G.1	B	25,0 mm
	Pays	AT, GR, IT, SI	C	16,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	NBR	D	10,5 mm

	Nom commercial	FR Shell (Shell-F)	A	21,8 x 1/14 g – 60°
	Désignation selon la norme*	G.2	B	Écrou papillon
	Pays	BE, CH, FR, RU	C	12,5 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	NBR	D	12,2 mm

	Nom commercial	GAZ	A	M16 x 1,5 d
	Désignation selon la norme*	G.3	B	–
	Pays	International	C	13,6 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	NBR	D	6,5 mm

	Nom commercial	Grosse bouteille (GF) Raccord N° 1 (DIN 477)	A	W21,8 x 1/14 g
	Désignation selon la norme*	G.4	B	30,0 mm
	Pays	AT, CZ, DE, DK, FI, PL, RU, SI	C	21,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	Aluminium	D	11,5 mm

A = désignation filetage / B = ouverture de clé hexagonale / C = longueur écrou-raccord / D = diamètre de la goupille intérieure

*Désignation selon EN 16129 Annexe G et EN 15202 / **Désignation norme d'usine GOK

Raccords d'entrée

	Nom commercial	Raccord combiné (r. comb.)	A	W21,8 x 1/14 g
	Désignation selon la norme*	G.5 (G.4, G.12)	B	30,0 mm
	Pays	AT, BE, CZ, DE, NL, PL, RU, SI	C	21,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	PA	D	7,0 mm

	Nom commercial	British POL (POL anglais)	A	G 5/8 g
	Désignation selon la norme*	G.7	B	30,0 mm
	Pays	GB	C	27,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	–	D	18,9 mm

	Nom commercial	Écrou butane Shell (Shell euro)	A	W21,8 x 1/14 g
	Désignation selon la norme*	G.8	B	30,0 mm
	Pays	GB, IE, RU	C	18,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	NBR	D	12,2 mm

	Nom commercial	US POL (POL)	A	0,880-14 NGO-g
	Désignation selon la norme*	G.9	B	24,0 mm
	Pays	CZ, DE, DK, NO, PL, PT, RU, SE	C	28,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	–	D	18,9 mm

A = désignation filetage / B = ouverture de clé hexagonale / C = longueur écrou-raccord / D = diamètre de la goupille intérieure

*Désignation selon EN 16129 Annexe G et EN 15202 / **Désignation norme d'usine GOK

Raccords d'entrée

	Nom commercial	POL-soft (POL-WS)	A	0,880-14 NGO-g
	Désignation selon la norme*	G.10	B	24,0 mm
	Pays	BE, NO, PT, SE	C	28,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	NBR	D	18,9 mm

	Nom commercial	POL-soft (POL-WF)	A	0,880-14 NGO-g
	Désignation selon la norme*	G.10	B	Vis papillon
	Pays	SE	C	28,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	NBR	D	18,9 mm

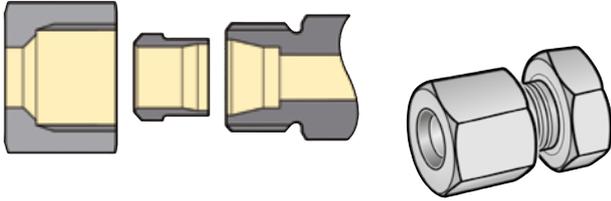
	Nom commercial	Petite bouteille (PTB)	A	W21,8 x 1/14 g
	Désignation selon la norme*	G.12	B	Écrou papillon
	Pays	AT, DE, PL, RU	C	18,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	-	D	7,0 mm

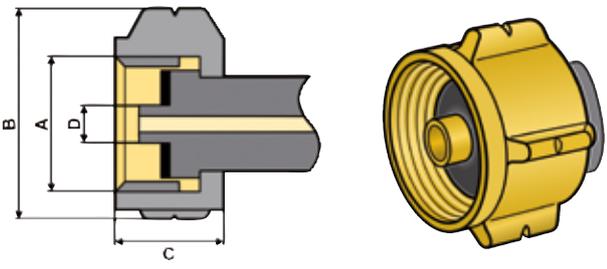
	Nom commercial	M20 x 1,5 M	A	(M20 x 1,5 M d)
	Désignation selon la norme*	G.13	B	-
	Pays	CH, EU, RU	C	-
			D	-

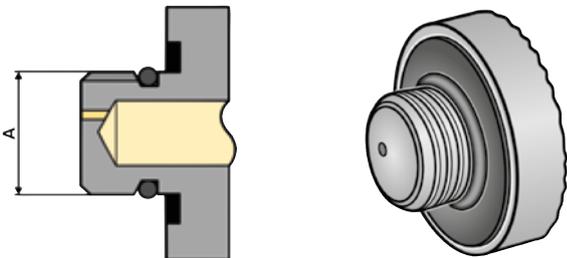
A = désignation filetage / B = ouverture de clé hexagonale / C = longueur écrou-raccord / D = diamètre de la goupille intérieure

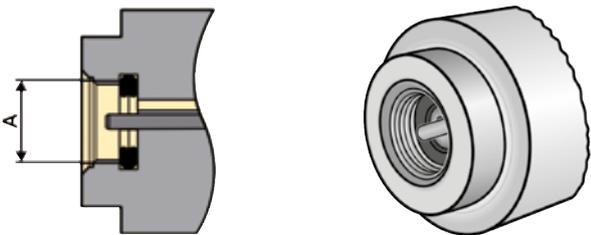
*Désignation selon EN 16129 Annexe G et EN 15202 / **Désignation norme d'usine GOK

Raccords d'entrée

	Nom commercial	Raccord vissé à bague coupante	olive Ø8 olive Ø10	ouverture de clé 17 ouverture de clé 19
	Désignation selon la norme*	G.15 G.22	olive Ø12 olive Ø15 olive Ø18 olive Ø22 olive Ø28 olive Ø35	ouverture de clé 22 ouverture de clé 27 ouverture de clé 32 ouverture de clé 36 ouverture de clé 41 ouverture de clé 50
	Pays	International		
	Joint d'étanchéité pour matériau	–		

	Nom commercial	Raccord combiné souple (comb. s.)	A	W21,8 x 1/14 g
	Désignation selon la norme*	G.19	B	Écrou papillon
	Pays	DE, ES, RU	C	18,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	NBR	D	7,0 mm

	Nom commercial	Primus	A	M14 x 1,5 d
	Désignation selon la norme*	G.32	B	–
	Pays	FI, GB, PT, SE, NO	C	–
	Joint d'étanchéité pour matériau	NBR	D	–

	Nom commercial	Raccord de cartouche (cart. gaz)	A	7/16-28 UNEF
	Désignation selon la norme*	G.35	B	–
	Pays	International	C	–
	Joint d'étanchéité pour matériau	NBR	D	–

A = désignation filetage / B = ouverture de clé hexagonale / C = longueur écrou-raccord / D = diamètre de la goupille intérieure

*Désignation selon EN 16129 Annexe G et EN 15202 / **Désignation norme d'usine GOK

Raccords d'entrée

	Nom commercial	China POL (Chin.POL)	A	M22 x 1,5 g
	Désignation GOK**	X.1	B	Vis moletée
	Pays	CN	C	24,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	NBR	D	19,0 mm

	Nom commercial	Shell Kombi souple (Komb.Shell-WS)	A	W21,8 x 1/14 g
	Désignation GOK**	X.2	B	27,0 mm
	Pays	NL, RU	C	14,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	NBR	D	7,0 mm

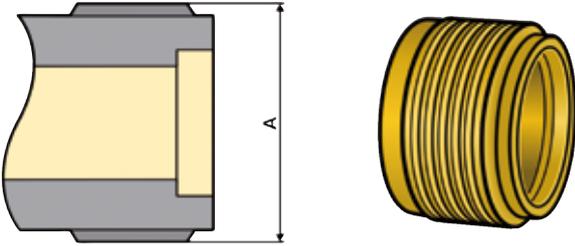
	Nom commercial	Shell Kombi rigide (Komb.Shell-H)	A	W21,8 x 1/14 g
	Désignation GOK**	X.3	B	30,0 mm
	Pays	RU	C	18,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	PA	D	7,0 mm

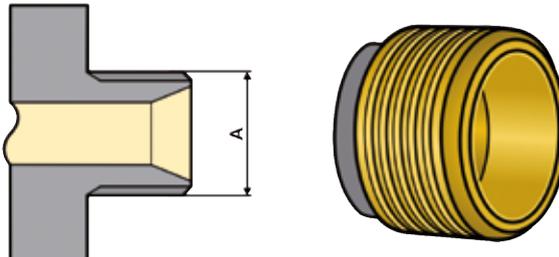
	Nom commercial	Raccord Shell optimisé (Shell)	A	W21,8 x 1/14 g
	Désignation GOK**	X.7	B	27,0 mm
	Pays	CZ, RU	C	14,0 mm
	Joint d'étanchéité pour matériau	NBR	D	12,5 mm

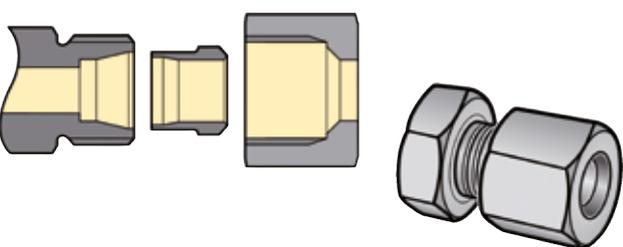
A = désignation filetage / B = ouverture de clé hexagonale / C = longueur écrou-raccord / D = diamètre de la goupille intérieure

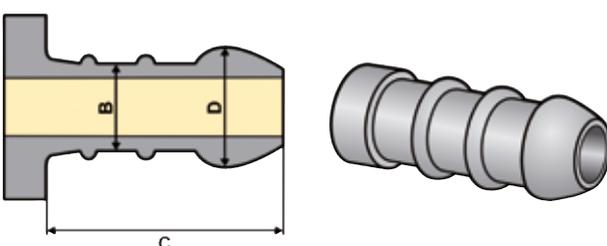
*Désignation selon EN 16129 Annexe G et EN 15202 / **Désignation norme d'usine GOK

Raccords de sortie

	Nom commercial	M20 x 1,5 M	A	M20 x 1,5 d
	Désignation selon la norme*	H.1		
	Pays	CH, EU, RU		

	Nom commercial	Raccord à boule-cône	A	G 1/4 g M G 3/8 g M G 1/2 g M
	Désignation selon la norme*	H.4, H.6, H.5		
	Pays	AT, CH, CZ, DE, PL, RU, SI		

	Nom commercial	Raccord vissé à bague coupante	olive Ø12 olive Ø15 olive Ø18 olive Ø22 olive Ø28 olive Ø35	ouverture de clé 22 ouverture de clé 27 ouverture de clé 32 ouverture de clé 36 ouverture de clé 41 ouverture de clé 50
	Désignation selon la norme*	H.8 H.9		
	Pays	International		

	Nom commercial	Tétine à visser (tétine 8-K)	A	–
	Désignation selon la norme*	H.50	B	8,0 mm
	Pays	BE, CH, FR, GB, IT, PT, RU, SE, SI	C	max. 24,0 mm
			D	10,0 mm

A = désignation du filetage / B = diamètre minimum / C = longueur de la tétine à visser / D = diamètre maximum

*Désignation selon la norme EN 16129 Annexe H



Entretien et contrôle

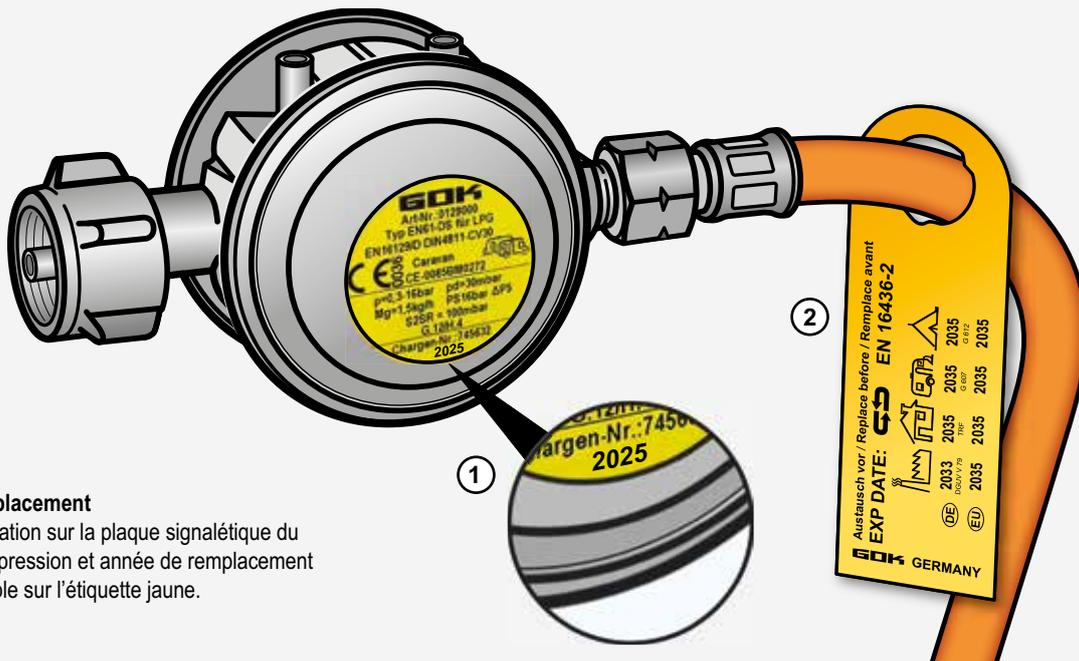
Pour chaque installation de GPL montée dans des véhicules de loisirs, des règles techniques précisent les délais de contrôle et les points à contrôler. En Allemagne, la fiche G 607 (A), publiée par la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau), s'applique dans ce cadre.

Contrôle de l'installation de GPL

- Chaque installation de GPL doit être inspectée par un expert reconnu.
- Le premier contrôle est effectué avant la mise en service par un expert reconnu afin de vérifier la conformité de la norme EN 1949 en lien avec la fiche G 607 (A). Il est normalement réalisé par le fabricant.
- Un nouveau contrôle doit être effectué par un expert au plus tard dans les 24 mois suivant le premier contrôle.
- L'état de l'installation de GPL doit être consigné dans un certificat d'essai. Si aucun défaut n'est constaté, l'installation peut continuer à fonctionner, et un autocollant de certification est délivré.

Délai de remplacement des pièces de l'installation

- Les détendeurs de pression, les dispositifs d'inversion automatiques et les tuyaux flexibles doivent être remplacés au plus tard tous les dix (10) ans.
- Ici, ce n'est pas la date de montage ou de première mise en service qui fait foi, mais la date de fabrication imprimée sur les robinets et les tuyaux flexibles.
- Pour les détendeurs de pression, il s'agit de la date imprimée sur la plaque signalétique ①. Deux formats essentiels d'indication de la date de fabrication sont ici à distinguer :
 - a) Sur les détendeurs de pression de date de fabrication plus ancienne, les deux premiers chiffres indiquent le mois de fabrication et les deux chiffres suivants, l'année. L'indication 08.25 signifie que le détendeur de pression a été fabriqué en août 2025.
 - b) Sur les détendeurs de pression de date de fabrication plus récente, seule l'année de fabrication est indiquée par quatre chiffres (p. ex. 2025).
- GOK fournit un service spécial pour les tuyaux flexibles. Ils sont munis d'une étiquette jaune ② indiquant l'année de remplacement du tuyau flexible pour le champ d'application correspondant. Dans le cas où l'étiquette jaune est arrachée ou absente, l'année de fabrication est également imprimée sur le tuyau flexible.



Délai de remplacement

Date de fabrication sur la plaque signalétique du détendeur de pression et année de remplacement du tuyau flexible sur l'étiquette jaune.

Essai d'étanchéité lors du changement de bouteille

Pour votre sécurité, lors de chaque changement ou raccordement de bouteille, l'étanchéité de la connexion entre le robinet de la bouteille de gaz et le détendeur de pression (3) ou le tuyau flexible haute pression doit être vérifiée avec un agent moussant (p. ex. détecteur de fuite en spray). Par ailleurs, sur les détendeurs de pression équipés d'un manomètre à l'entrée, l'essai d'étanchéité peut être également réalisé avec ce dernier.

Essai d'étanchéité sur des détendeurs de pression sans manomètre

1. Fermer tous les robinets d'arrêt du consommateur.
2. Ouvrir lentement le robinet de la bouteille de gaz.
3. Appliquer un agent moussant conforme à la norme EN 14291 (p. ex. détecteur de fuite en spray, référence 02 601 00) sur tous les raccords.
4. Ne pas utiliser de flamme nue pour l'essai !
5. Contrôler l'étanchéité en examinant la formation de bulles dans l'agent moussant.
6. En cas de formation permanente de bulles, l'installation de GPL ne doit pas être mise en service. La cause de la fuite doit être vérifiée et corrigée. Cette opération doit être effectuée par un expert.

Essai d'étanchéité sur des détendeurs de pression avec manomètre

Remarque : l'ensemble de l'installation de GPL est contrôlée, jusqu'aux robinets d'arrêt.

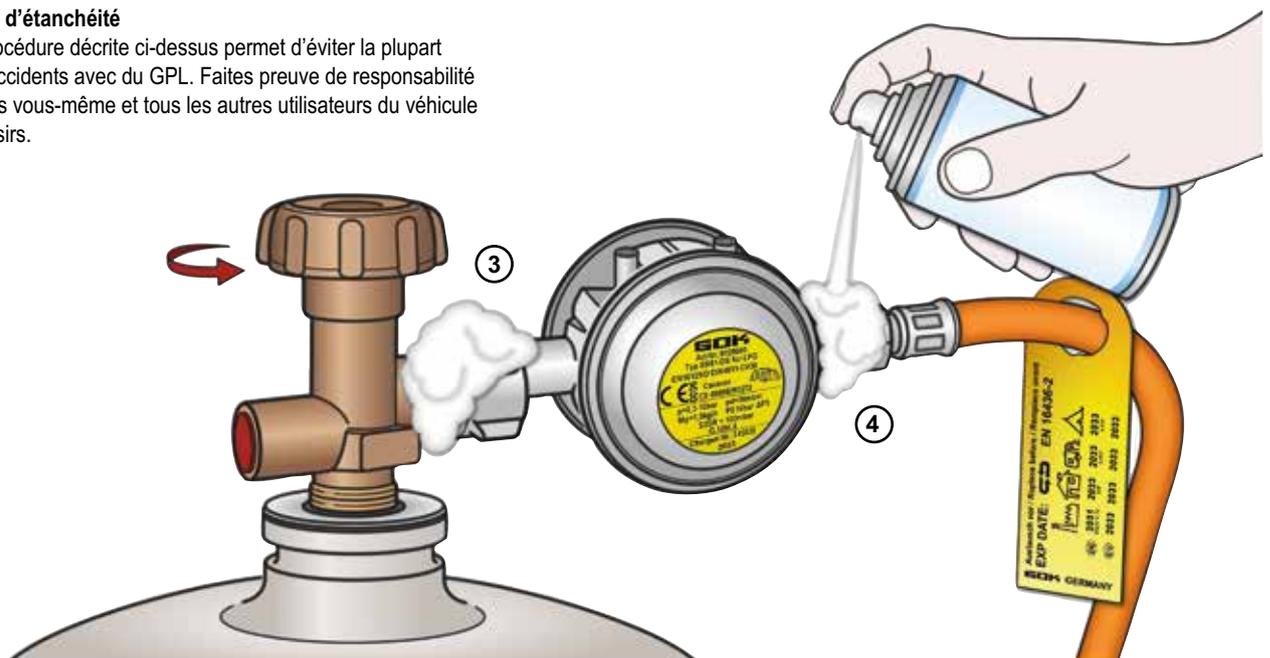
1. Fermer tous les robinets d'arrêt des consommateurs.
2. Ouvrir lentement le robinet de la bouteille de gaz.
3. **Manomètre sans aiguille rouge :**
Tracer un repère de l'emplacement de l'aiguille noire à la main (indication de la pression actuelle dans la bouteille).
3. **Manomètre à aiguille rouge :**
Tourner l'aiguille rouge de manière à la positionner exactement sur l'aiguille noire afin de repérer la pression actuelle de la bouteille.
4. Fermer le robinet de la bouteille de gaz.
Temps d'attente : 2 minutes pour l'équilibrage de température.
5. Ajuster le repère ou l'aiguille rouge si besoin. Temps d'essai : 10 minutes.
6. La pression de gaz indiquée ne doit pas chuter pendant la durée de l'essai. En cas de chute de la pression, l'étanchéité de l'ensemble de l'installation de GPL doit être vérifiée.

Remarque :

L'étanchéité de tous les autres raccords amovibles (p. ex. raccord du tuyau à la sortie du détendeur de pression (4), raccords à vis dans le système de tuyauterie) doit être régulièrement vérifiée (p. ex. avec des agents moussants).

Essai d'étanchéité

La procédure décrite ci-dessus permet d'éviter la plupart des accidents avec du GPL. Faites preuve de responsabilité envers vous-même et tous les autres utilisateurs du véhicule de loisirs.



Avantages commerciaux avec le système

Conception et qualité

Quoi de plus merveilleux que des formes, des couleurs et des designs différents, variés et singuliers. Et pourtant dans le commerce, c'est précisément le contraire qui est atout. « Corporate Design » et « Visual Merchandising » sont des mots clés qui ne cessent de hanter le paysage médiatique lorsqu'il s'agit de philosophies de marque et de présentations commerciales réussies. Par ailleurs, selon des études de tendances, le comportement d'achat, qui autrefois se résumait à « Avant tout bon marché ! », tend vers la qualité de marque. GOK fabrique des produits de précision haut de gamme exclusivement en Allemagne, chose dont nous sommes fiers. C'est d'ailleurs ce qui fait la force de notre marque, sachant que nos emballages de vente renforcent davantage ce critère de qualité. Pourquoi ?

- Reconnaissance directe de la marque « GOK » par le client final sur le point de vente (PDV)
- Respect de la charte graphique de GOK
- Design uniforme pour toutes les tailles, toutes les formes et toutes les solutions sur mesure
- Présentation de la qualité de la marque et mention « Made in Germany » claire
- Possibilité pour le consommateur de se rendre compte visuellement de la valeur des produits ou la sentir
- Optimisation des ventes et de la présentation, même pour les petites pièces

Protection et sécurité

Le temps, c'est de l'argent, raison pour laquelle de nos jours, les marchandises voyagent toujours plus vite, souvent au détriment de la précaution.

Le système d'emballage de vente GOK protège les marchandises au mieux contre le risque d'endommagement, de l'usine jusque dans les rayons, tout en réduisant le risque de vol sur le point de vente. Par ailleurs, l'emballage de vente garantit une vente conforme et légale, notamment au regard de la loi sur la sécurité des produits (en Allemagne: Produktsicherheitsgesetz) ainsi que de la notice de montage et de service.

- Toutes les parties sensibles du produit sont protégées
- Le bouton de protection en tant que système de fermeture breveté protège contre la perte, l'endommagement et le vol
- Emballage indéformable en matière plastique de haute qualité
- Marquage des produits conforme à la loi sur la sécurité des produits (souvent perdu lors du reconditionnement des produits)
- Notice de montage et de service intégrée dans l'emballage de vente, donc imperdable

Optimisation des processus

Comme le dit un vieux dicton allemand : « Im Einkauf liegt der halbe Gewinn », autrement dit la moitié du bénéfice se trouve déjà dans l'achat. Mais le prix de la marchandise n'est pas le seul facteur déterminant. Le processus tout au long de la chaîne d'approvisionnement doit être rentable. Avec le système d'emballage GOK, cette rentabilité est garantie.

- Réception de marchandises optimisée grâce à un marquage individuel avec code GTIN
- Capacité et lieu de stockage plus faciles à planifier grâce à des tailles, des poids et des unités d'emballage définis
- Très grand potentiel d'économie en termes de matériaux et de temps de travail, le réemballage des marchandises n'étant pas nécessaire
- Garnissage rapide du système de point de vente
- Haute actualité de la marchandise grâce à une rotation optimisée des stocks

DESIGN ET QUALITÉ

► Petites pièces dans des emballages esthétiques





PROTECTION ET SÉCURITÉ

► Emballage de vente avec notice de montage et de service intégrée

► Système de fermeture breveté avec le bouton de protection



Emballage de vente avec perforation euro

Tous les articles des tarifs portant ce symbole peuvent être également commandés dans un emballage de vente.

Désignations abrégées et unités

AD	= diamètre extérieur (outside diameter)	PRV	= Pressure Relief Valve ou soupape de sûreté pilotée
M	= filetage mâle	PTFE	= polytétrafluoroéthylène
Cu	= cuivre	DESP	= directive relative aux équipements sous pression transportables
EFV	= excess flow valve ou dispositif de déclenchement intégré	RST	= tube lisse
Eis-Ex	= possibilité de raccorder un chauffage du détendeur Eis-Ex	Olive diam.	= raccord vissé à bague coupante selon la norme EN ISO 8434-1
FKM	= caoutchouc fluoré	S2SR	= Safety Two Stages Regulator ou dispositif de sécurité contre surpression
G	= désignation de filetage pour filetage mâle ou femelle cylindrique selon la norme EN ISO 228-1	OPSO	= dispositif de sécurité à fermeture par surpression OPSO
F	= filetage femelle	SBS	= dispositif de déclenchement
POL F	= filetage femelle pour le raccordement des détendeurs de pression avec raccord POL	SKU	= coupleur rapide
kg/h	= kilogramme par heure, unité de mesure du débit	STN	= embout rapide
M	= mâle (cône intérieur)	TAE	= dispositif d'arrêt thermique « T »
plast.	= plastique	S2SR	= dispositif de sécurité contre surpression S2SR
g	= filetage à gauche	écrou	= écrou-raccord
MS	= laiton	UNF	= filetage fin unifié selon la norme ANSI B1.1
NBR	= caoutchouc butadiène nitrile	UE	= unité d'emballage
Inox	= acier inoxydable, également abrégé X	Zn	= zinc
OPSO	= Over-Pressure Shut Off Valve ou dispositif de sécurité à fermeture par surpression		= emballage de vente avec perforation euro

Tarif

Référence	Prix liste	Qté	Page	Référence	Prix liste	Qté	Page
01 001 00	10,90	1 pc.	94	01 280 23	28,90	1 pc.	40
01 001 04	10,90	1 pc.	94	01 280 24	36,90	1 pc.	114
01 001 80	18,90	1 pc.	94	01 280 38	28,50	1 pc.	114
01 004 01	56,90	1 pc.	118	01 280 45	39,80	1 pc.	40
01 004 02	56,20	1 pc.	118	01 280 46	47,20	1 pc.	114
01 004 40	2,60	1 pc.	190	01 280 47	58,10	1 pc.	114
01 040 00	20,40	1 pc.	93	01 280 53	42,20	1 pc.	40
01 040 03	20,40	1 pc.	93	01 280 60	60,60	1 pc.	114
01 041 00	18,90	1 pc.	93	01 281 05	20,90	1 pc.	40
01 041 06	22,00	1 pc.	93	01 281 15	31,80	1 pc.	40
01 041 15	22,00	1 pc.	93	01 282 01	33,10	1 pc.	45
01 041 25	28,90	1 pc.	117	01 285 00	25,00	1 pc.	40
01 043 00	18,90	1 pc.	93	01 285 10	35,90	1 pc.	40
01 043 25	28,90	1 pc.	117	01 286 05	27,50	1 pc.	40
01 044 00	30,50	1 pc.	95	01 287 00	29,10	1 pc.	30
01 044 02	30,50	1 pc.	95	01 287 10	29,10	1 pc.	30
01 046 00	32,50	1 pc.	95	01 287 90	39,70	1 pc.	45
01 046 03	32,50	1 pc.	95	01 290 00	43,00	1 pc.	41
01 100 35	13,40	1 pc.	190	01 290 03	66,00	1 pc.	114
01 100 65	1,10	1 pc.	190	01 290 05	51,00	1 pc.	41
01 100 83	10,90	1 pc.	190	01 290 07	52,70	1 pc.	114
01 113 00	15,00	1 pc.	42	01 290 10	53,90	1 pc.	41
01 113 05	25,90	1 pc.	42	01 290 15	58,10	1 pc.	41
01 113 08	17,50	1 pc.	42	01 290 16	59,50	1 pc.	41
01 113 09	36,40	1 pc.	116	01 290 17	63,60	1 pc.	114
01 113 12	25,00	1 pc.	116	01 290 37	55,10	1 pc.	114
01 113 13	28,40	1 pc.	42	01 291 02	44,60	1 pc.	30
01 113 40	35,90	1 pc.	116	01 291 12	44,60	1 pc.	30
01 113 41	23,00	1 pc.	42	01 291 32	55,50	1 pc.	30
01 113 42	34,80	1 pc.	42	01 293 05	45,50	1 pc.	41
01 113 43	33,90	1 pc.	42	01 293 22	68,30	1 pc.	46
01 113 45	44,00	1 pc.	116	01 293 23	68,30	1 pc.	46
01 113 50	29,70	1 pc.	45	01 294 71	58,50	1 pc.	30
01 113 61	33,00	1 pc.	116	01 294 76	58,50	1 pc.	30
01 115 00	11,10	1 pc.	194	01 450 00	52,00	1 pc.	48
01 135 00	49,10	1 pc.	180	01 523 00	29,30	1 pc.	95
01 135 05	60,00	1 pc.	180	01 641 40	2,50	1 pc.	190
01 150 00	41,10	1 pc.	180, 194	02 004 62	73,50	1 pc.	61
01 150 02	61,30	1 pc.	181	02 004 63	73,50	1 pc.	61
01 150 05	52,00	1 pc.	180	02 004 64	81,30	1 pc.	61
01 150 30	41,10	1 pc.	180	02 004 70	69,00	1 pc.	122
01 150 32	61,30	1 pc.	181	02 004 71	84,60	1 pc.	122
01 150 35	52,00	1 pc.	180	02 048 82	45,90	1 pc.	120, 123, 145, 154
01 219 02	49,30	1 pc.	44	02 070 10	85,40	1 pc.	178
01 280 00	18,40	1 pc.	40	02 070 20	145,40	1 pc.	178
01 280 04	34,40	1 pc.	114	02 070 21	108,00	1 pc.	179
01 280 09	26,40	1 pc.	40	02 082 00	5,22	1 pc.	146
01 280 10	29,30	1 pc.	40	02 400 00	49,90	1 pc.	128
01 280 12	38,20	1 pc.	40	02 400 01	51,10	1 pc.	128
01 280 14	45,30	1 pc.	114	02 447 00	12,12	1 pc.	57, 87, 106
01 280 15	36,90	1 pc.	114	02 447 01	15,18	1 pc.	57, 87, 106
01 280 17	47,80	1 pc.	114	02 447 02	14,68	1 pc.	57, 87, 106
01 280 18	26,00	1 pc.	114	02 447 03	11,62	1 pc.	57, 87, 106
01 280 19	37,30	1 pc.	40	02 447 04	13,66	1 pc.	57, 87, 106

Tarif

Référence	Prix liste	Qté	Page	Référence	Prix liste	Qté	Page
02 447 05	16,72	1 pc.	57, 87, 106	03 611 06	28,10	1 pc.	51
02 447 06	14,68	1 pc.	57, 87, 106	03 611 99	30,04	1 pc.	124
02 447 07	14,20	1 pc.	57, 87, 106	03 650 00	44,50	1 pc.	53
02 447 08	18,76	1 pc.	57, 87, 106	03 650 06	44,50	1 pc.	53
02 447 10	4,28	1 pc.	57, 87, 106	03 650 99	47,80	1 pc.	126
02 447 11	3,76	1 pc.	57, 87, 106	03 651 00	72,20	1 pc.	53
02 447 12	3,06	1 pc.	57, 87, 106	03 651 06	72,20	1 pc.	53
02 447 13	3,78	1 pc.	57, 87, 106	03 651 99	76,64	1 pc.	126
02 447 27	8,06	1 pc.	57, 87, 106	03 652 00	100,96	1 pc.	53
02 481 00	194,40	1 pc.	47	03 652 06	100,96	1 pc.	53
02 482 00	194,40	1 pc.	47	03 652 99	106,48	1 pc.	126
02 501 02	9,98	1 pc.	146	03 660 00	44,50	1 pc.	53
02 513 37	0,80	1 pc.	18, 32, 189	03 660 06	44,50	1 pc.	53
02 523 00	5,56	1 pc.	45-47, 146	03 661 00	72,20	1 pc.	53
02 524 00	4,92	1 pc.	147	03 661 06	72,20	1 pc.	53
02 524 10	5,26	1 pc.	147	03 662 00	100,96	1 pc.	53
02 527 00	10,40	1 pc.	46-47, 146	03 662 06	100,96	1 pc.	53
02 528 00	10,40	1 pc.	46-47	03 670 00	44,50	1 pc.	54
02 531 00	10,52	1 pc.	46-47	03 670 06	44,50	1 pc.	54
02 600 59	0,80	1 pc.	75-76, 134	03 670 99	47,80	1 pc.	127
02 601 00	8,60	1 pc.	172	03 671 00	72,20	1 pc.	54
02 601 01	6,60	1 pc.	76, 134, 172	03 671 06	72,20	1 pc.	54
02 602 00	11,00	1 pc.	172	03 671 99	76,64	1 pc.	127
02 611 00	348,00	1 pc.	76, 134	03 672 00	100,96	1 pc.	54
02 611 06	77,30	1 pc.	74, 76, 134, 137	03 672 06	100,96	1 pc.	54
02 611 10	432,00	1 pc.	75	03 672 99	106,48	1 pc.	127
02 611 27	0,80	1 pc.	75-76, 134	03 680 00	44,50	1 pc.	54
02 611 40	9,40	1 pc.	75-76, 134	03 680 06	44,50	1 pc.	54
02 616 26	177,00	1 pc.	75-76, 134	03 681 00	72,20	1 pc.	54
02 617 22	10,86	1 pc.	75-76, 134	03 681 06	72,20	1 pc.	54
02 618 00	41,58	1 pc.	56	03 682 00	100,96	1 pc.	54
02 618 06	18,30	1 pc.	56, 75-76, 134, 183-184	03 682 06	100,96	1 pc.	54
02 618 10	41,58	1 pc.	56	03 700 00	30,54	1 pc.	156
02 700 07	31,06	1 pc.	128	03 700 06	30,82	1 pc.	156
02 700 08	31,06	1 pc.	128	03 700 70	4,90	1 pc.	157
02 700 10	31,06	1 pc.	128	03 701 00	28,90	1 pc.	156
02 714 03	48,12	1 pc.	37	03 701 06	29,18	1 pc.	156
02 714 28	6,62	1 pc.	37	03 702 00	31,68	1 pc.	156
02 714 35	46,08	1 pc.	37	03 702 06	32,00	1 pc.	156
02 714 36	49,66	1 pc.	37	03 711 00	27,82	1 pc.	50
02 734 10	84,78	1 pc.	187	03 711 06	28,10	1 pc.	50
02 734 11	84,78	1 pc.	187	03 722 00	51,94	1 pc.	156
02 734 12	84,78	1 pc.	187	03 723 00	30,04	1 pc.	156
02 738 01	85,60	1 pc.	185, 187	03 750 00	44,50	1 pc.	52
02 739 01	85,60	1 pc.	185, 187	03 750 06	44,50	1 pc.	52
02 845 00	22,74	1 pc.	99	03 751 00	72,20	1 pc.	52
02 845 01	28,46	1 pc.	99	03 751 06	72,20	1 pc.	52
02 850 00	22,60	1 pc.	101	03 752 00	100,96	1 pc.	52
02 850 01	22,60	1 pc.	101	03 752 06	100,96	1 pc.	52
02 850 07	22,60	1 pc.	58	03 760 00	44,50	1 pc.	52
02 853 00	29,84	1 pc.	101	03 760 06	44,50	1 pc.	52
02 853 09	29,84	1 pc.	101	03 761 00	72,20	1 pc.	52
03 415 15	3,46	1 pc.	55	03 761 06	72,20	1 pc.	52
03 611 00	27,82	1 pc.	51	03 762 00	100,96	1 pc.	52

Tarif

Référence	Prix liste	Qté	Page	Référence	Prix liste	Qté	Page
03 762 06	100,96	1 pc.	52	04 440 19	13,06	1 pc.	120, 154
04 002 09	3,14	1 pc.	95, 100, 171	04 440 21	15,82	1 pc.	120, 154
04 046 00	13,20	1 pc.	146	04 440 22	12,84	1 pc.	120, 154
04 047 00	3,16	1 pc.	146	04 440 36	17,36	1 pc.	120, 154
04 048 00	11,06	1 pc.	148, 178-179	04 440 37	16,26	1 pc.	120, 154
04 221 00	7,84	1 pc.	59, 102, 150	04 441 00	10,40	1 pc.	120, 154
04 222 00	9,52	1 pc.	59, 102, 150	04 441 01	14,94	1 pc.	120, 154
04 223 00	10,58	1 pc.	59, 102, 150	04 441 02	13,38	1 pc.	120, 154
04 224 00	12,26	1 pc.	59, 68, 102, 150	04 441 03	11,84	1 pc.	120, 154
04 225 00	14,48	1 pc.	59, 102, 150	04 444 11	28,56	1 pc.	118, 120, 154
04 227 00	19,10	1 pc.	59, 102, 150	04 454 00	7,64	1 pc.	102, 150
04 227 05	31,08	1 pc.	59, 102, 150	04 454 02	4,98	1 pc.	102, 150
04 401 02	5,42	1 pc.	59, 102, 150	04 454 15	17,28	1 pc.	120, 154
04 402 00	5,10	1 pc.	43, 59, 102, 150	04 454 30	5,66	1 pc.	105, 152
04 402 30	4,08	1 pc.	44, 60, 105, 152	04 454 34	4,18	1 pc.	105, 152, 194
04 403 30	4,40	1 pc.	44, 60, 105, 152	04 455 00	9,52	1 pc.	102, 150
04 404 00	5,92	1 pc.	59, 102, 150	04 455 30	7,12	1 pc.	105, 152
04 405 00	6,84	1 pc.	102, 150	04 456 00	11,84	1 pc.	102, 150
04 405 01	6,84	1 pc.	43, 58-59, 102, 150	04 456 30	8,64	1 pc.	105, 152
04 405 30	5,10	1 pc.	105, 152	04 457 00	16,36	1 pc.	102, 150
04 405 31	6,12	1 pc.	44, 60, 105, 152	04 457 01	28,32	1 pc.	102, 150
04 406 00	7,66	1 pc.	102, 150	04 457 30	11,80	1 pc.	105, 152
04 406 30	5,72	1 pc.	105, 152	04 458 30	17,86	1 pc.	105, 152
04 407 00	6,84	1 pc.	102, 150	04 504 01	14,94	1 pc.	38, 111
04 407 15	14,24	1 pc.	120, 154	04 508 04	9,52	1 pc.	104, 148
04 407 30	5,10	1 pc.	105, 152	04 508 10	10,40	1 pc.	104, 148
04 408 00	9,60	1 pc.	102, 150	04 590 25	0,80	1 pc.	18, 25, 30, 32, 37, 189
04 408 30	7,14	1 pc.	105, 152	04 660 00	9,90	1 pc.	105, 152
04 409 02	9,74	1 pc.	102, 150	04 661 00	13,26	1 pc.	105, 152
04 409 03	7,00	1 pc.	43, 59, 102, 150	05 004 04	261,94	1 pc.	118
04 409 07	8,88	1 pc.	43, 58-59, 102, 150	05 067 00	512,20	1 pc.	20
04 409 31	5,92	1 pc.	44, 60, 105, 152	05 068 00	296,78	1 pc.	184
04 409 33	7,10	1 pc.	105, 152	05 069 00	202,56	1 pc.	183
04 409 35	7,74	1 pc.	105, 152	05 071 00	289,00	1 pc.	21
04 422 00	11,74	1 pc.	102, 150	05 071 01	289,00	1 pc.	21
04 423 00	16,36	1 pc.	102, 150	05 076 00	392,08	1 pc.	185
04 423 30	12,06	1 pc.	105, 152	05 078 00	437,76	1 pc.	187
04 436 00	9,08	1 pc.	102, 150	05 078 20	271,90	1 pc.	184, 187
04 436 02	6,30	1 pc.	43, 59, 102, 150	05 087 20	317,50	1 pc.	186
04 436 06	10,90	1 pc.	102, 150	05 087 30	396,50	1 pc.	186
04 436 09	8,18	1 pc.	102, 150	05 087 60	82,50	1 pc.	186
04 436 10	13,16	1 pc.	102, 150	05 087 70	83,38	1 pc.	186
04 440 00	11,52	1 pc.	120, 154	05 150 00	64,88	1 pc.	176, 194
04 440 01	12,38	1 pc.	38, 111, 120, 154	05 150 02	86,44	1 pc.	176
04 440 03	11,52	1 pc.	120, 154	05 150 06	75,06	1 pc.	176
04 440 04	14,62	1 pc.	120, 154	05 150 30	64,88	1 pc.	176
04 440 05	13,06	1 pc.	120, 154	06 102 00	4,48	1 m	175
04 440 06	12,78	1 pc.	120, 154	06 301 00	4,90	1 m	174
04 440 07	15,82	1 pc.	120, 154	06 302 00	5,20	1 m	174
04 440 08	16,16	1 pc.	120, 154	06 303 00	6,02	1 m	174
04 440 09	14,62	1 pc.	120, 154	06 304 00	5,60	1 m	174
04 440 10	14,26	1 pc.	120, 154	06 305 00	6,22	1 m	174
04 440 17	16,16	1 pc.	120, 154	06 306 00	6,02	1 m	174
04 440 18	14,26	1 pc.	120, 154	06 307 00	6,52	1 m	174

Tarif

Référence	Prix liste	Qté	Page	Référence	Prix liste	Qté	Page
06 309 00	7,96	1 m	174	07 880 00	24,72	1 pc.	165
06 310 00	9,18	1 m	174	08 034 01	1,28	1 pc.	175
06 312 00	12,94	1 m	174	08 035 01	1,34	1 pc.	175
06 500 00	684,00	1 pc.	175	08 093 00	0,54	1 pc.	171
07 051 00	17,26	1 pc.	64, 160	08 094 00	0,64	1 pc.	171
07 108 00	0,48	1 pc.	169	09 706 00	10,52	1 pc.	100
07 108 05	1,82	1 pc.	169	09 735 00	23,50	1 pc.	141
07 109 00	0,66	1 pc.	169	09 735 25	0,80	1 pc.	90, 141
07 109 05	4,20	1 pc.	169	09 735 31	5,88	1 pc.	141
07 151 00	0,38	1 pc.	170	09 735 32	5,88	1 pc.	141
07 152 00	0,48	1 pc.	170	09 735 33	5,88	1 pc.	141
07 171 00	0,45	1 pc.	170	09 735 34	5,88	1 pc.	141
07 172 00	0,52	1 pc.	170	09 735 60	12,92	1 pc.	141
07 191 10	3,44	1 pc.	171	09 737 00	20,36	1 pc.	49, 97, 119
07 192 10	3,48	1 pc.	171	09 737 01	20,36	1 pc.	49, 97, 119
07 223 00	3,79	1 pc.	65, 161	09 737 02	27,54	1 pc.	49, 97, 119
07 354 00	6,71	1 pc.	66, 162	09 737 04	22,76	1 pc.	49, 97, 119
07 355 00	8,85	1 pc.	66, 162	09 737 05	22,76	1 pc.	49, 97, 119
07 371 00	15,22	1 pc.	66, 162	09 738 00	23,50	1 pc.	77, 143
07 372 00	21,29	1 pc.	66, 162	09 738 31	5,88	1 pc.	143
07 502 00	24,05	1 pc.	132, 166	09 738 32	5,88	1 pc.	143
07 503 00	25,85	1 pc.	166	09 738 33	5,88	1 pc.	143
07 508 00	34,19	1 pc.	132, 166	09 738 34	5,88	1 pc.	143
07 509 00	39,76	1 pc.	166	09 739 00	23,50	1 pc.	142
07 514 00	57,38	1 pc.	132, 167	09 739 31	5,88	1 pc.	142
07 515 00	52,77	1 pc.	167	09 739 32	5,88	1 pc.	142
07 551 00	3,19	1 pc.	169	09 739 33	5,88	1 pc.	142
07 551 01	2,12	1 pc.	170	09 739 34	5,88	1 pc.	142
07 552 00	4,24	1 pc.	169	09 740 00	12,52	1 pc.	100
07 552 01	6,53	1 pc.	170	09 744 00	9,08	1 pc.	100
07 570 00	38,44	1 pc.	132, 167	09 745 00	8,40	1 pc.	100
07 599 08	43,56	1 pc.	133, 168	09 805 10	145,50	1 pc.	195
07 599 10	53,69	1 pc.	168	11 445 08	44,90	1 pc.	49, 123, 145
07 599 50	42,70	1 pc.	133, 168	11 445 40	57,90	1 pc.	49, 123, 145
07 602 00	9,28	1 pc.	164	14 013 00	2,02	1 pc.	147
07 608 00	13,20	1 pc.	164	14 040 00	2,24	1 pc.	75, 138, 147
07 614 00	16,34	1 pc.	165	14 359 07	11,18	1 pc.	187
07 681 00	27,76	1 pc.	165	14 359 08	11,08	1 pc.	187
07 681 05	31,69	1 pc.	165	14 359 09	11,08	1 pc.	187
07 702 00	2,65	1 pc.	62, 158	14 359 51	15,96	1 pc.	187
07 703 00	3,89	1 pc.	62, 158	14 359 52	17,06	1 pc.	187
07 708 00	6,10	1 pc.	62, 158	14 359 53	20,26	1 pc.	187
07 709 00	7,63	1 pc.	62, 158	14 360 20	12,60	1 pc.	187
07 714 00	8,75	1 pc.	63, 159	14 360 21	12,60	1 pc.	187
07 715 00	9,63	1 pc.	63, 159	14 360 22	12,60	1 pc.	187
07 727 00	4,42	1 pc.	63, 159	14 468 00	4,08	1 pc.	68
07 734 00	9,73	1 pc.	63, 159	14 515 00	5,74	1 pc.	146
07 748 00	16,88	1 pc.	63, 159	14 516 00	8,52	1 pc.	146
07 763 00	14,77	1 pc.	63, 159	18 503 00	237,00	1 pc.	188
07 768 00	5,21	1 pc.	64, 160	18 503 03	283,00	1 pc.	188
07 780 00	11,57	1 pc.	65, 161	18 504 00	297,00	1 pc.	188
07 794 00	4,39	1 pc.	64, 160	18 504 03	367,00	1 pc.	188
07 872 00	9,69	1 pc.	65, 161	18 504 10	4,80	1 pc.	188
07 873 00	9,80	1 pc.	65, 161	18 504 11	62,30	1 pc.	188

Tarif

Référence	Prix liste	Qté	Page	Référence	Prix liste	Qté	Page
18 504 15	23,50	1 pc.	188	21 993 01	9,40	1 pc.	195
18 505 00	551,00	1 pc.	188	27 100 00	402,90	1 pc.	74, 78, 137, 139
18 505 03	690,00	1 pc.	188	27 101 00	258,06	1 pc.	77
18 507 00	140,00	1 pc.	188	27 101 01	35,70	1 pc.	77
18 508 00	46,50	1 pc.	188	27 101 03	51,90	1 pc.	77
18 509 00	69,50	1 pc.	188	27 101 04	86,90	1 pc.	77
18 511 00	828,00	1 pc.	188	27 105 00	1.336,00	1 pc.	72, 78, 135, 139
18 513 00	199,00	1 pc.	188	27 107 25	5,60	1 pc.	72, 135
18 513 03	230,00	1 pc.	188	27 107 26	57,00	1 pc.	72, 135
18 514 00	226,00	1 pc.	188	27 108 00	1.234,00	1 pc.	73, 136
18 514 03	269,00	1 pc.	188	27 110 00	570,00	1 pc.	137, 139
18 517 00	32,00	1 pc.	188	27 120 00	464,00	1 pc.	74, 78, 139
18 518 00	43,00	1 pc.	188	27 121 00	23,00	1 pc.	133, 168
18 606 00	76,00	1 pc.	194	27 121 20	23,00	1 pc.	133, 168
18 608 00	102,00	1 pc.	194	27 121 30	23,00	1 pc.	133, 168
18 611 00	282,00	1 pc.	194	27 130 00	305,00	1 pc.	75, 138
20 009 75	0,80	1 pc.	32, 189	27 600 00	35,48	1 pc.	191
20 009 81	0,80	1 pc.	18, 32, 189	27 601 00	57,72	1 pc.	191
20 009 98	0,80	1 pc.	189	29 111 00	80,50	1 pc.	178-179
20 011 05	0,80	1 pc.	18, 32, 189	29 111 10	2,76	1 pc.	178-179
20 013 97	0,80	1 pc.	190	55 211 60	0,80	1 pc.	75-76, 134
20 015 29	0,80	1 pc.	49, 97, 119, 189	55 300 90	0,40	1 pc.	190
20 036 35	36,92	1 pc.	144	55 300 95	0,80	1 pc.	190
20 037 00	77,20	1 pc.	189	55 301 90	0,64	1 pc.	190
21 001 00	142,00	1 pc.	107	58 803 00	64,90	1 pc.	72-73, 135-136
21 002 00	249,00	1 pc.	107	60 300 92	5,64	1 pc.	89, 144
21 002 06	239,00	1 pc.	107	61 001 00	13,50	1 pc.	94
21 003 00	303,00	1 pc.	107	61 001 02	13,50	1 pc.	94
21 010 00	176,50	1 pc.	107	61 041 00	21,50	1 pc.	93
21 011 00	259,10	1 pc.	107	61 041 07	24,60	1 pc.	83
21 100 70	192,86	1 pc.	140	61 041 09	24,60	1 pc.	93
21 100 71	192,86	1 pc.	140	61 041 16	24,60	1 pc.	93
21 100 80	270,50	1 pc.	140	61 043 00	21,50	1 pc.	93
21 100 85	270,50	1 pc.	140	61 044 00	33,10	1 pc.	95
21 211 90	5,60	1 pc.	190	61 044 05	33,10	1 pc.	95
21 315 02	46,82	1 pc.	55	61 046 00	35,10	1 pc.	95
21 315 04	54,48	1 pc.	55	61 113 00	17,60	1 pc.	42
21 320 00	45,90	1 pc.	108	61 113 03	28,50	1 pc.	42
21 390 00	3,36	1 pc.	108	61 113 07	38,50	1 pc.	116
21 731 00	82,62	1 pc.	68	61 113 11	20,10	1 pc.	42
21 731 05	98,64	1 pc.	68	61 113 12	31,00	1 pc.	42
21 731 15	103,50	1 pc.	123	61 113 13	37,40	1 pc.	42
21 733 00	112,20	1 pc.	68	61 113 14	27,60	1 pc.	116
21 733 05	128,20	1 pc.	68	61 113 15	46,60	1 pc.	116
21 733 20	50,50	1 pc.	69	61 113 16	35,60	1 pc.	116
21 733 30	50,50	1 pc.	69	61 113 17	28,00	1 pc.	116
21 734 00	96,08	1 pc.	68	61 113 25	25,60	1 pc.	42
21 734 05	112,80	1 pc.	68	61 113 27	28,00	1 pc.	42
21 735 00	239,90	1 pc.	71	61 113 30	39,00	1 pc.	116
21 737 00	104,86	1 pc.	68	61 113 32	38,00	1 pc.	116
21 737 05	120,86	1 pc.	68	61 150 00	43,70	1 pc.	180
21 990 60	10,70	1 pc.	195	61 150 02	62,90	1 pc.	181
21 990 90	10,90	1 pc.	195	61 150 03	54,60	1 pc.	180
21 993 00	9,70	1 pc.	195	61 150 07	54,60	1 pc.	180

Référence	Prix liste	Qté	Page	Référence	Prix liste	Qté	Page
61 280 00	21,00	1 pc.	41	62 039 08	27,72	1 pc.	98, 182
61 280 05	42,40	1 pc.	41	62 039 10	77,92	1 pc.	182
61 280 06	47,90	1 pc.	115	62 070 00	76,96	1 pc.	99, 177
61 280 07	37,00	1 pc.	115	62 070 03	87,00	1 pc.	178
61 280 14	40,80	1 pc.	41	62 070 04	49,45	1 pc.	179
61 280 15	29,00	1 pc.	41	62 082 00	6,82	1 pc.	14, 17, 28, 146
61 280 17	49,80	1 pc.	115	62 400 00	52,50	1 pc.	128
61 280 20	39,50	1 pc.	115	62 400 01	53,70	1 pc.	128
61 280 27	31,90	1 pc.	41	62 447 00	13,72	1 pc.	57, 87, 106
61 280 30	39,90	1 pc.	41	62 447 01	16,78	1 pc.	57, 87, 106
61 280 32	31,50	1 pc.	41	62 447 02	16,28	1 pc.	57, 87, 106
61 280 33	42,98	1 pc.	41	62 447 03	13,22	1 pc.	57, 87, 106
61 280 34	43,91	1 pc.	41	62 447 04	15,26	1 pc.	57, 87, 106
61 280 35	39,50	1 pc.	115	62 447 05	18,32	1 pc.	57, 87, 106
61 280 37	28,60	1 pc.	115	62 447 06	16,28	1 pc.	57, 87, 106
61 280 38	31,10	1 pc.	115	62 447 07	15,80	1 pc.	57, 87, 106
61 281 00	34,40	1 pc.	41	62 447 08	20,36	1 pc.	57, 87, 106
61 281 01	23,50	1 pc.	41	62 447 10	5,88	1 pc.	57, 83, 87, 96, 106
61 285 00	27,60	1 pc.	41	62 447 11	5,36	1 pc.	57, 83, 87, 96, 106
61 285 02	38,50	1 pc.	41	62 447 12	4,66	1 pc.	57, 83, 87, 96, 106
61 286 00	30,10	1 pc.	41	62 447 13	5,38	1 pc.	57, 83, 87, 96, 106
61 286 02	41,52	1 pc.	41	62 447 14	9,66	1 pc.	57, 87, 106
61 287 05	31,70	1 pc.	31	62 501 00	11,58	1 pc.	146
61 287 06	31,70	1 pc.	31	62 504 00	22,59	1 pc.	143
61 290 03	56,50	1 pc.	41	62 504 01	22,59	1 pc.	143
61 290 05	45,60	1 pc.	41	62 504 02	22,59	1 pc.	143
61 290 06	66,20	1 pc.	115	62 521 00	7,30	1 pc.	89, 123
61 290 09	68,60	1 pc.	115	62 523 00	7,16	1 pc.	45-47, 146
61 290 10	54,30	1 pc.	115	62 523 01	23,84	1 pc.	143
61 290 11	53,60	1 pc.	41	62 524 00	6,52	1 pc.	147
61 290 12	57,70	1 pc.	115	62 524 02	6,86	1 pc.	147
61 291 01	47,20	1 pc.	31	62 527 00	12,00	1 pc.	46-47, 146
61 291 02	47,20	1 pc.	31	62 528 00	12,00	1 pc.	46-47
61 291 03	58,10	1 pc.	31	62 531 00	12,12	1 pc.	46-47
61 293 03	48,10	1 pc.	41	62 601 00	9,20	1 pc.	88, 172
61 293 04	59,75	1 pc.	41	62 616 00	179,60	1 pc.	75-76, 134
61 293 05	70,90	1 pc.	46	62 618 02	44,18	1 pc.	56
61 293 06	70,90	1 pc.	46	62 618 03	20,90	1 pc.	56
61 294 02	61,10	1 pc.	31	62 618 04	44,18	1 pc.	56
61 294 03	61,10	1 pc.	31	62 714 02	48,68	1 pc.	37
61 450 01	54,60	1 pc.	48	62 714 03	52,26	1 pc.	37
61 523 00	31,90	1 pc.	82, 95	62 714 06	50,72	1 pc.	37
62 004 02	83,90	1 pc.	61	62 714 28	8,22	1 pc.	37
62 018 00	6,60	1 pc.	89	62 845 00	25,34	1 pc.	99
62 038 00	47,90	1 pc.	83, 96	62 850 00	24,20	1 pc.	85, 101
62 038 01	68,30	1 pc.	84	62 850 02	24,20	1 pc.	85, 101
62 038 05	88,90	1 pc.	83, 96	62 853 02	31,44	1 pc.	85, 101
62 038 11	68,30	1 pc.	84	62 853 03	31,44	1 pc.	85, 101
62 038 12	68,30	1 pc.	84	63 505 00	4,98	1 pc.	128, 169
62 038 13	70,70	1 pc.	84	63 515 00	5,04	1 pc.	169
62 039 00	22,38	1 pc.	98, 182	63 611 00	29,42	1 pc.	51
62 039 05	25,04	1 pc.	98, 182	63 611 06	29,70	1 pc.	51
62 039 06	27,72	1 pc.	98, 182	63 611 09	31,64	1 pc.	124
62 039 07	25,06	1 pc.	98, 182	63 650 00	44,50	1 pc.	53

Tarif

Référence	Prix liste	Qté	Page	Référence	Prix liste	Qté	Page
63 650 09	47,80	1 pc.	126	64 404 00	8,52	1 pc.	59, 103, 151
63 651 00	72,20	1 pc.	53	64 405 00	9,44	1 pc.	103, 151
63 651 09	76,64	1 pc.	126	64 405 01	9,44	1 pc.	43, 59, 103, 151
63 652 00	100,96	1 pc.	53	64 405 03	7,70	1 pc.	105, 152
63 652 09	106,48	1 pc.	126	64 406 00	10,26	1 pc.	103, 151
63 660 00	44,50	1 pc.	53	64 406 02	8,32	1 pc.	105, 152
63 661 00	72,20	1 pc.	53	64 407 00	9,44	1 pc.	86, 103, 151
63 662 00	100,96	1 pc.	53	64 407 01	7,70	1 pc.	86, 105, 152
63 670 00	44,50	1 pc.	54	64 407 04	16,84	1 pc.	121, 155
63 670 09	47,80	1 pc.	127	64 408 00	12,20	1 pc.	103, 151
63 671 00	72,20	1 pc.	54	64 408 02	9,74	1 pc.	105, 152
63 671 09	76,64	1 pc.	127	64 409 00	9,60	1 pc.	43, 59, 103, 151
63 672 00	100,96	1 pc.	54	64 409 02	11,48	1 pc.	43, 59, 103, 151
63 672 09	106,48	1 pc.	127	64 409 04	9,90	1 pc.	5, 8
63 680 00	44,50	1 pc.	54	64 409 07	12,34	1 pc.	103, 151
63 681 00	72,20	1 pc.	54	64 409 09	8,52	1 pc.	44, 60, 105, 152
63 682 00	100,96	1 pc.	54	64 422 00	14,34	1 pc.	103, 151
63 690 00	6,14	1 pc.	51, 53-54, 124, 126-127	64 423 00	14,66	1 pc.	105, 152
63 700 00	32,14	1 pc.	156	64 423 01	18,96	1 pc.	103, 151
63 700 06	32,42	1 pc.	156	64 436 03	8,90	1 pc.	43, 59, 103, 151
63 700 70	6,50	1 pc.	157	64 440 00	14,12	1 pc.	121, 155
63 701 00	30,50	1 pc.	156	64 440 02	14,98	1 pc.	38, 111, 121, 155
63 701 06	30,78	1 pc.	156	64 440 04	14,12	1 pc.	121, 155
63 702 00	33,28	1 pc.	156	64 440 06	15,38	1 pc.	121, 155
63 702 06	33,60	1 pc.	156	64 440 09	18,42	1 pc.	121, 155
63 711 00	29,42	1 pc.	50	64 440 11	18,76	1 pc.	121, 155
63 711 06	29,70	1 pc.	50	64 440 12	16,86	1 pc.	121, 155
63 711 09	31,64	1 pc.	124	64 440 13	19,96	1 pc.	121, 155
63 722 00	54,54	1 pc.	156	64 440 14	18,42	1 pc.	121, 155
63 723 00	32,64	1 pc.	156	64 440 15	15,44	1 pc.	121, 155
63 750 00	44,50	1 pc.	52	64 440 22	15,66	1 pc.	121, 155
63 750 01	6,14	1 pc.	52, 125	64 440 23	16,86	1 pc.	121, 155
63 750 09	47,80	1 pc.	125	64 440 25	15,66	1 pc.	121, 155
63 751 00	72,20	1 pc.	52	64 440 38	17,22	1 pc.	121, 155
63 751 09	76,64	1 pc.	125	64 440 39	18,76	1 pc.	121, 155
63 752 00	100,96	1 pc.	52	64 440 40	23,00	1 pc.	121, 123, 155
63 752 09	106,48	1 pc.	125	64 440 41	18,86	1 pc.	121, 155
63 760 00	44,50	1 pc.	52	64 441 03	14,44	1 pc.	121, 155
63 761 00	72,20	1 pc.	52	64 441 05	13,00	1 pc.	121, 155
63 762 00	100,96	1 pc.	52	64 441 06	17,54	1 pc.	121, 155
64 002 02	7,88	1 pc.	100, 171	64 441 07	15,98	1 pc.	121, 155
64 046 00	14,80	1 pc.	146	64 444 00	31,16	1 pc.	121, 155
64 047 00	4,76	1 pc.	31, 146-147	64 454 00	10,24	1 pc.	103, 151
64 048 00	12,66	1 pc.	148	64 454 02	8,26	1 pc.	105, 152
64 221 01	10,44	1 pc.	59, 103, 151	64 454 03	6,78	1 pc.	105, 152
64 222 00	12,12	1 pc.	59, 103, 151	64 454 08	7,58	1 pc.	103, 151
64 223 00	13,18	1 pc.	59, 103, 151	64 454 11	19,88	1 pc.	121, 155
64 224 00	14,86	1 pc.	59, 69, 103, 151	64 455 00	12,12	1 pc.	86, 103, 151
64 225 00	17,08	1 pc.	59, 103, 151	64 455 01	9,72	1 pc.	86, 105, 152
64 227 00	32,68	1 pc.	59, 103, 151	64 456 00	14,44	1 pc.	103, 151
64 227 01	21,70	1 pc.	59, 103, 151	64 456 01	11,24	1 pc.	105, 152
64 401 04	8,02	1 pc.	59, 103, 151	64 457 00	18,96	1 pc.	103, 151
64 402 00	7,70	1 pc.	43, 59, 103, 151	64 457 01	14,40	1 pc.	105, 152
64 402 02	6,68	1 pc.	44, 60, 105, 152	64 457 03	29,92	1 pc.	103, 151

Tarif

Référence	Prix liste	Qté	Page	Référence	Prix liste	Qté	Page
64 458 00	19,46	1 pc.	105, 152	69 735 23	7,48	1 pc.	141
64 504 01	17,54	1 pc.	38, 111	69 737 00	21,96	1 pc.	49, 97, 119
64 505 11	15,47	1 pc.	8, 103, 151	69 737 04	21,96	1 pc.	49, 97, 119
64 508 00	13,00	1 pc.	104, 148	69 737 05	24,36	1 pc.	49, 97, 119
64 661 00	15,86	1 pc.	105, 152	69 737 08	29,14	1 pc.	49, 97, 119
65 150 00	67,48	1 pc.	176	69 737 09	24,36	1 pc.	49, 97, 119
65 150 02	67,48	1 pc.	176	69 738 00	25,10	1 pc.	143
65 150 04	88,04	1 pc.	176	69 738 02	7,48	1 pc.	143
67 051 00	18,86	1 pc.	64, 160	69 738 07	7,48	1 pc.	143
67 108 00	3,04	1 pc.	169	69 738 08	7,48	1 pc.	143
67 108 06	7,06	1 pc.	169	69 738 09	7,48	1 pc.	143
67 109 00	3,58	1 pc.	169	69 739 00	25,10	1 pc.	90, 142
67 109 03	14,20	1 pc.	169	69 739 04	7,48	1 pc.	142
67 151 02	3,50	1 pc.	170	69 739 10	47,44	1 pc.	142
67 152 03	4,00	1 pc.	170	69 740 00	15,12	1 pc.	100
67 171 00	3,85	1 pc.	170	69 744 00	10,68	1 pc.	100
67 172 00	4,20	1 pc.	170	69 745 00	10,00	1 pc.	88, 100
67 191 01	11,92	1 pc.	171	71 113 13	170,50	1 pc.	15
67 192 00	12,04	1 pc.	171	71 113 23	170,50	1 pc.	15
67 223 00	5,39	1 pc.	5, 8, 12, 14, 17, 28, 65, 161	71 123 13	291,00	1 pc.	11
67 354 00	8,31	1 pc.	66, 162	71 123 23	291,00	1 pc.	11
67 355 02	10,45	1 pc.	66, 162	71 133 13	220,00	1 pc.	27
67 371 00	16,82	1 pc.	66, 162	71 135 13	220,00	1 pc.	27
67 602 01	10,88	1 pc.	130, 164	71 218 01	131,00	1 pc.	38, 111
67 608 01	14,80	1 pc.	130, 164	71 218 02	131,00	1 pc.	38, 111
67 614 01	17,94	1 pc.	130, 165	71 300 00	137,50	1 pc.	12, 14, 20, 22, 27-29, 34
67 681 01	29,36	1 pc.	131, 165	71 300 20	103,20	1 pc.	12, 14-15, 17, 20-21, 23, 27-29, 35
67 681 05	33,29	1 pc.	131, 165				
67 702 00	4,25	1 pc.	31, 62, 147, 158	71 390 00	37,40	1 pc.	22, 34
67 703 00	5,49	1 pc.	62, 158	71 390 20	41,10	1 pc.	12, 14-15, 17, 20-23, 27-29, 34-35
67 708 00	7,70	1 pc.	62, 158				
67 709 00	9,23	1 pc.	62, 158	71 391 00	4,60	1 pc.	9, 22-23, 34-35, 39, 112
67 714 00	10,35	1 pc.	63, 159	71 391 20	75,30	1 pc.	22-23, 34-35
67 715 02	11,23	1 pc.	63, 159	71 392 00	134,20	1 pc.	8-9, 38-39, 111-112
67 727 00	6,02	1 pc.	31, 63, 147, 159	71 392 01	15,04	1 pc.	9, 39, 112
67 763 00	16,37	1 pc.	63, 159	71 445 00	46,50	1 pc.	49, 123, 145
67 768 00	6,81	1 pc.	64, 160	71 445 02	59,50	1 pc.	49, 123, 145
67 780 00	13,17	1 pc.	65, 161	71 446 00	61,54	1 pc.	48, 122
67 794 00	5,99	1 pc.	64, 160	71 508 00	14,20	1 pc.	29, 31, 37, 147
67 872 00	11,29	1 pc.	65, 161	71 508 04	14,20	1 pc.	29, 31, 37, 147
67 873 01	11,40	1 pc.	65, 161	71 508 05	14,20	1 pc.	29, 31, 37, 147
67 880 01	26,32	1 pc.	131, 165	71 508 06	14,20	1 pc.	29, 31, 37, 147
68 034 01	8,00	1 pc.	175	71 509 00	15,80	1 pc.	12, 14-15, 17, 19, 25, 28-29, 31, 33
68 035 02	8,30	1 pc.	175				
68 093 01	4,30	1 pc.	171	71 509 20	24,50	1 pc.	12, 14, 25, 27-29
69 706 00	13,12	1 pc.	88, 100	71 509 30	7,40	1 pc.	12, 14, 20, 25, 27-29
69 727 00	22,84	1 pc.	143	71 510 00	5,20	1 pc.	133, 168
69 727 01	22,84	1 pc.	143	71 684 01	20,80	1 pc.	32
69 735 00	25,10	1 pc.	90, 141	71 684 02	20,80	1 pc.	32
69 735 03	7,48	1 pc.	141	71 684 03	20,80	1 pc.	32
69 735 07	14,52	1 pc.	141	71 684 07	20,80	1 pc.	32
69 735 10	47,44	1 pc.	140	71 684 08	20,80	1 pc.	32
69 735 21	7,48	1 pc.	141	71 684 10	20,80	1 pc.	32
69 735 22	7,48	1 pc.	141	71 684 12	20,80	1 pc.	27, 32

Tarif

Référence	Prix liste	Qté	Page	Référence	Prix liste	Qté	Page
71 684 23	20,80	1 pc.	32	71 887 10	42,60	1 pc.	18
71 687 01	22,80	1 pc.	32	71 887 12	42,60	1 pc.	18
71 687 02	22,80	1 pc.	32	71 887 23	42,60	1 pc.	18
71 687 03	22,80	1 pc.	32	71 887 27	42,60	1 pc.	18
71 687 07	22,80	1 pc.	32	71 923 13	125,90	1 pc.	28
71 687 08	22,80	1 pc.	32	71 925 13	125,90	1 pc.	28
71 687 10	22,80	1 pc.	32	74 013 00	3,62	1 pc.	147
71 687 12	22,80	1 pc.	32	74 040 00	3,84	1 pc.	75, 138, 147
71 687 23	22,80	1 pc.	32	74 515 00	7,34	1 pc.	128, 146
71 781 03	31,62	1 pc.	17, 19, 31, 33	74 516 00	10,12	1 pc.	123, 128, 146
71 781 04	48,44	1 pc.	14, 19, 28-29, 33	80 009 00	5,60	1 pc.	18, 32, 189
71 781 60	8,32	1 pc.	15, 19, 21, 33	80 016 00	5,60	1 pc.	18, 32, 49, 97, 119, 189
71 781 70	14,01	1 pc.	12, 19-20, 27, 33	80 036 00	38,40	1 pc.	144
71 781 81	5,00	1 pc.	12, 15, 19, 33	81 100 00	7,10	1 pc.	140
71 781 90	10,80	1 pc.	12, 15, 19-21, 27, 33	81 100 04	7,10	1 pc.	89
71 813 13	103,20	1 pc.	16	81 315 02	49,42	1 pc.	55
71 813 23	103,20	1 pc.	16	81 315 04	57,08	1 pc.	55
71 813 34	103,20	1 pc.	16	81 731 02	84,22	1 pc.	69
71 813 35	103,20	1 pc.	16	81 731 03	100,24	1 pc.	69
71 815 11	103,20	1 pc.	16	81 731 05	105,10	1 pc.	123
71 815 21	103,20	1 pc.	16	81 733 03	129,80	1 pc.	69
71 823 13	154,20	1 pc.	13	81 733 06	113,80	1 pc.	69
71 823 23	154,20	1 pc.	13	81 734 01	97,68	1 pc.	69
71 825 11	154,20	1 pc.	13	81 737 00	106,46	1 pc.	69
71 825 21	154,20	1 pc.	13	81 737 01	122,46	1 pc.	69
71 828 46	80,30	1 pc.	29	91 115 10	14,50	1 pc.	81
71 833 01	146,00	1 pc.	5	91 115 11	16,90	1 pc.	81
71 833 02	146,00	1 pc.	5	91 115 12	16,90	1 pc.	81
71 833 07	146,00	1 pc.	5	91 116 10	17,70	1 pc.	82, 94
71 833 08	146,00	1 pc.	5	91 116 11	20,10	1 pc.	82, 94
71 833 10	146,00	1 pc.	5	91 116 12	20,10	1 pc.	82, 94
71 833 12	146,00	1 pc.	5	91 116 13	20,10	1 pc.	82, 94
71 835 12	146,00	1 pc.	5	91 116 16	17,70	1 pc.	82, 94
71 843 01	325,00	1 pc.	8	91 116 18	17,70	1 pc.	82, 94
71 843 02	325,00	1 pc.	8	91 150 10	55,30	1 pc.	81
71 843 07	325,00	1 pc.	8	91 150 11	57,70	1 pc.	81
71 843 08	325,00	1 pc.	8	91 150 12	57,70	1 pc.	81
71 843 10	325,00	1 pc.	8	91 901 00	50,41	1 pc.	91, 109, 193
71 843 12	325,00	1 pc.	8	91 902 00	95,26	1 pc.	24, 36, 192
71 845 12	325,00	1 pc.	8				
71 884 01	40,70	1 pc.	18				
71 884 02	40,70	1 pc.	18				
71 884 03	40,70	1 pc.	18				
71 884 07	40,70	1 pc.	18				
71 884 08	40,70	1 pc.	18				
71 884 10	40,70	1 pc.	18				
71 884 12	40,70	1 pc.	12, 15, 18				
71 884 23	40,70	1 pc.	18				
71 884 27	40,70	1 pc.	18				
71 887 01	42,60	1 pc.	18				
71 887 02	42,60	1 pc.	18				
71 887 03	42,60	1 pc.	18				
71 887 07	42,60	1 pc.	18				
71 887 08	42,60	1 pc.	18				



Clause 1 : Généralités

1. Toutes les livraisons et prestations de GOK, en particulier celles à venir, sont soumises exclusivement aux conditions suivantes. Toute modification ou clause annexe des présentes conditions n'est valable que sous forme écrite.
2. Les conditions générales divergentes des présentes éventuellement émises par l'acheteur n'auront pas valeur d'engagement pour GOK, à moins que GOK ait reconnu par écrit leur application. Ni la livraison, ni la prestation ni aucune objection omise n'ont valeur de reconnaissance des conditions générales spécifiques de l'acheteur. Si certaines clauses ou conditions de livraison et de paiement sont rendues caduques par un contrat conclu entre les parties, les clauses restantes dudit contrat ne sont pas affectées, à moins que le respect de ce contrat constitue un cas d'injustice flagrante pour l'une des parties. En cas de clause non applicable, les deux parties contractuelles substituent à celle-ci dès que possible une clause applicable la plus proche possible, d'un point de vue commercial, de la clause non applicable.

Clause 2 : Documents de la société GOK

La société GOK se réserve tous droits de propriété et d'auteur, sans limitations, sur ses documents commerciaux, notamment les devis, modèles, dessins, stencils, gabarits, échantillons, outils et autres équipements de fabrication, ainsi que sur ses documents écrits. Lesdits documents ne peuvent être rendus accessibles à des tiers ni utilisés aux fins de tiers sans le consentement préalable de GOK. Sur demande de GOK, les documents susmentionnés doivent lui être retournés sans délai.

Clause 3 : Livraison

1. Les délais de livraison ont valeur d'engagement uniquement s'ils font l'objet d'un accord écrit exprès.
2. Le délai de livraison est réputé respecté si, avant son expiration, la marchandise a quitté l'usine ou sa mise à disposition pour expédition a été communiquée à l'acheteur.
3. En cas de force majeure, de conflits sociaux (en particulier de grève et de lock-out), de défaut de prestation de sous-traitants non imputables à GOK, ainsi qu'en cas d'événement imprévisible et indépendant de la volonté de GOK, le délai de livraison est prolongé d'une période raisonnable. Dans le cas où les événements susmentionnés rendent la livraison impossible ou déraisonnable, GOK se réserve le droit de se retirer du contrat. L'acheteur est en droit de se retirer du contrat si l'acceptation de la livraison n'est plus raisonnable compte tenu des retards subis. Dans des cas majeurs, GOK informera l'acheteur sans délai de la survenance des événements susmentionnés.
4. Toute demande d'indemnisation de l'acheteur, pour cause de retard de livraison ou en remplacement du service, dépassant les limites citées à la clause 4 des présentes conditions est exclue en cas de retards de livraison, même après expiration de tout délai de livraison éventuellement mentionné par GOK. Dans le seul cas où la responsabilité de GOK est contraignante pour motif de faute intentionnelle, de négligence grossière ou d'atteinte à la vie, à l'intégrité corporelle ou à la santé, la clause précédente ne s'applique pas. Ceci n'entraîne pas de modification de la charge de preuve au détriment de l'acheteur. L'acheteur est en droit de se retirer du contrat en vertu des lois en vigueur si le retard de livraison est imputable à GOK uniquement.
5. En cas de retard, l'acheteur est contraint d'indiquer, à la demande de GOK et dans un délai raisonnable, s'il souhaite se retirer du contrat en raison du retard et/ou demander une indemnisation à la place de la prestation ou maintenir sa commande.
6. Si, à la demande de l'acheteur, l'expédition ou la livraison de la marchandise est reportée de plus d'un mois à compter de l'avis de mise à disposition pour expédition, une indemnité de stockage à hauteur de 0,5 % du montant des articles de la livraison lui sera facturée pour chaque mois entamé. Le montant de cette indemnité ne pourra toutefois pas excéder 5 % du montant de la commande. Le droit, pour les deux parties contractuelles, de prouver que les coûts de stockage sont supérieurs ou inférieurs à ceux facturés demeure inchangé.

Clause 4 : Réserve de propriété

1. Toutes les marchandises livrées resteront la propriété de GOK (marchandises sous réserve de propriété) jusqu'au règlement de toutes les créances de GOK sur l'acheteur, en particulier de tous les soldes en faveur de GOK dans le cadre de ses relations commerciales avec l'acheteur.
2. L'usinage et la transformation par l'acheteur de la marchandise sous réserve de propriété seront censés avoir été effectués pour GOK en sa qualité de fabricant, au sens de l'article 950 du Code civil allemand (BGB), sans que GOK en soit engagé de quelque manière que ce soit. La marchandise ainsi usinée et transformée sera également sujette à réserve de propriété au sens de l'article 1 de la présente clause.
3. En cas de transformation, d'incorporation ou d'assemblage par l'acheteur de la marchandise sous réserve de propriété à d'autres marchandises, la copropriété de l'objet en résultant reviendra à GOK en proportion du montant de la valeur facturée de la marchandise sous réserve de propriété par rapport à la valeur facturée des autres marchandises utilisées. Si la marchandise sous réserve de propriété est incorporée à d'autres objets pour former une chose cohérente, et si ladite chose est à considérer comme étant la chose principale, l'acheteur est dans l'obligation de conférer à GOK – pour autant que la chose principale lui appartienne – la copropriété de celle-ci au prorata.
4. L'acheteur est en droit de revendre la marchandise dans le cadre de ses opérations courantes ou d'utiliser autrement la marchandise sous réserve de propriété. L'acheteur n'est pas autorisé à disposer de la marchandise de réserve d'une quelconque autre façon, en particulier à des fins de nantissement ou de transfert de la propriété à titre de sécurité.

Conditions de livraison et de paiement

5. L'acheteur cède d'ores et déjà à GOK, à titre de garantie, les créances envers des tiers découlant de la revente de la marchandise sous réserve de propriété.
6. Si l'acheteur revend la marchandise sous réserve de propriété en combinaison avec des marchandises de tiers, la cession des créances résultant de la revente s'applique uniquement à hauteur de la valeur facturée de la marchandise sous réserve de propriété. En cas de copropriété, la cession s'applique proportionnellement à la partie dont GOK est copropriétaire au sens de l'article 3 de la présente clause.
7. L'acheteur est en droit de recouvrer les créances cédées dans le cadre de ses opérations courantes uniquement et ce, jusqu'à révocation dudit droit par GOK.
8. GOK fera usage de son droit de révocation uniquement si l'acheteur ne s'acquitte pas de ses échéances de paiement envers GOK ou si d'autres circonstances menacent le paiement des créances de GOK en raison de la dégradation de la solvabilité de l'acheteur. Dans ce cas, l'acheteur informera sans délai ses clients, à la demande de GOK, de la cession de leurs dettes à GOK et communiquera à ce dernier tous les renseignements et documents nécessaires pour leur recouvrement.
9. En cas de manquement aux conditions de paiement, d'usage indu de la marchandise sous réserve de propriété, de dégradation importante de la situation financière de l'acheteur, de protêt de traite ou de chèque, ou lorsque l'acheteur lui-même ou un tiers est soumis à une procédure d'insolvabilité, GOK se réserve le droit d'interdire l'usinage et la transformation, ainsi que la revente de la marchandise sous réserve de propriété. Dans les cas susmentionnés, GOK est également en droit de reprendre possession de la marchandise sous réserve de propriété et, à cette fin, de pénétrer dans les locaux de l'acheteur, d'exiger la communication de tout renseignement pertinent et d'accéder aux registres comptables nécessaires de l'acheteur. La demande de restitution, contrairement à la simple reprise de la marchandise sous réserve de propriété, a valeur de retrait du contrat.
10. Si la valeur de toutes les sûretés réelles en faveur de GOK dépasse de plus de 10 % ses créances totales sur l'acheteur, GOK libère, sur demande de l'acheteur, une partie à sa discrétion desdites sûretés réelles.
11. L'acheteur est tenu d'informer GOK sans délai si la marchandise sous réserve de propriété et/ou les créances de GOK sur l'acheteur font l'objet d'une saisie immédiate ou exécutée, ou de la revendication d'un droit d'un tiers.

Clause 5 : Expédition et transfert du risque

1. L'expédition s'effectue départ usine aux frais de l'acheteur et à ses risques, et ce, même et dès lors que l'expédition s'effectue par le biais des services de transport de GOK. À la demande et aux frais de l'acheteur uniquement, GOK fera assurer la commande contre les avaries de transport.
2. Si l'expédition subit un retard en raison de circonstances imputables à l'acheteur, le risque est transféré à l'acheteur dès l'avis de disponibilité pour expédition de la marchandise. Si GOK a fixé à l'acheteur un délai raisonnable et que ledit délai a expiré sans succès, GOK se réserve le droit de disposer de la marchandise autrement et de ne livrer l'acheteur qu'après un délai prolongé de façon raisonnable.
3. GOK est en droit de procéder à des livraisons partielles des commandes, à condition que les volumes livrés soient raisonnables.

Clause 6 : Prix

1. Sauf accord contradictoire, tous les prix s'entendent nets, hors emballage, TVA en sus selon le taux en vigueur le jour d'expédition et départ usine.
2. Les prix sont indiqués sans engagement et dédouanement dû. La facture est établie selon les prix de référence le jour de l'expédition.
3. Si la marchandise est expédiée vers un autre pays membre de l'Union européenne (UE), l'acheteur est dans l'obligation de communiquer à GOK son numéro d'identification TVA applicable à la livraison et son domaine d'activité, et ce, avant l'expédition de la marchandise.

Clause 7 : Conditions de paiement

1. Nos factures doivent être réglées sous 30 jours à compter de la date de facturation sans déduction. En cas de dépassement de ces délais de paiement, GOK est en droit d'appliquer des intérêts au montant de la facture en vertu des lois en vigueur. Nous nous réservons le droit de transmettre nos factures par courrier ou par voie électronique par e-mail ou par EDI.
2. L'acheteur pourra faire valoir une compensation ou un droit de rétention avec des demandes reconventionnelles seulement si GOK a accepté celles-ci par écrit ou qu'elles ont été établies comme exécutoires.
3. Tout défaut de paiement de la part de l'acheteur ou autre risque pour le paiement des créances de GOK en raison de la dégradation de la solvabilité de l'acheteur donne à GOK le droit d'exiger immédiatement le paiement de toutes les créances ouvertes nées de la relation commerciale, indépendamment de leur date d'exigibilité, ou de réclamer les sûretés réelles correspondantes. Dans ce cas, GOK est également en droit de ne procéder aux livraisons en cours que contre paiement d'avance appropriée ou dépôt de garantie.
4. GOK est en droit de compenser toutes ses créances sur l'acheteur par celles de l'acheteur sur GOK.

Clause 8 : Responsabilité pour vices de fabrication

1. La marchandise présentant un vice de fabrication constaté au cours du délai de prescription sera, à la discrétion de GOK, réparée ou relivrée sans frais,

Conditions de livraison et de paiement

2. Le délai de prescription en cas de vice de fabrication est de 12 mois à compter de la livraison à une entreprise. Ledit délai ne s'applique toutefois pas lorsque la loi prescrit un délai plus long en raison d'un droit de recours en vertu de l'article 479, paragraphe 1 du Code civil allemand.
3. Il incombe à l'acheteur de signaler immédiatement par écrit tout vice de fabrication constaté.
4. Dans tous les cas, l'acheteur doit donner à GOK l'occasion de corriger le défaut dans un délai raisonnable.
5. Si des vices de fabrication ont été signalés, l'acheteur est en droit de retarder le paiement uniquement au prorata des vices de fabrication constatés. L'acheteur est également en droit de reporter le paiement uniquement si un vice de fabrication a été signalé et que celui-ci est justifié. Si le défaut signalé s'avère injustifié, GOK se réserve le droit d'exiger le remboursement par l'acheteur de tous les frais encourus.
6. Si aucune correction du vice de fabrication n'est entreprise, l'acheteur est en droit de se retirer du contrat ou de réduire le paiement, sans préjudice de ses droits à des indemnités définies à la clause 10 des présentes conditions.
7. Toute réclamation pour vice de fabrication est exclue
 - a) en cas de déviation négligeable de la nature contractuelle de la marchandise ou
 - b) en cas de dégradation négligeable de l'utilité de la marchandise ou
 - c) en cas d'usure normale de la marchandise ou
 - d) en cas de dommages survenus après le transfert de risque et dus à un traitement incorrect ou négligent, une utilisation exagérée, des équipements de production inadaptés, un montage défectueux ou découlant d'influences extérieures particulières non prévues dans le cadre du contrat.
 - e) Dans le cas où l'acheteur ou un tiers entreprend des modifications ou des réparations inappropriées sur la marchandise que GOK a livrée ou sur d'autres produits ayant une incidence sur la marchandise que GOK a livrée, toute réclamation pour vice de fabrication de ces marchandises et ses suites est exclue.
8. L'acheteur peut exercer son droit légal de recours envers GOK uniquement dans la mesure où il n'a pas établi, avec son propre acheteur, un quelconque accord supplémentaire dépassant les réclamations légales pour vice de fabrication. La clause suivante s'applique dans le cadre du droit de recours de l'acheteur envers GOK.
9. Les réclamations de l'acheteur concernant les frais liés à la correction des vices de fabrication, en particulier les frais de transport, d'expédition, de main-d'œuvre et de matériels sont exclues dès lors que les frais augmentent en raison du transfert de la marchandise vers un lieu autre que le lieu de livraison de l'acheteur, à moins que le transfert ne corresponde à une utilisation conforme.
10. La clause 10 des présentes conditions s'applique aux demandes d'indemnisation. Toute prétention autre ou supplémentaire à celles régies par la clause 10 des présentes conditions et adressée par l'acheteur à GOK ou ses agents d'exécution concernant un vice de fabrication est exclue.

Clause 9 : Impossibilité et adaptation des contrats

1. Dans le cas où la livraison est impossible, l'acheteur est en droit de réclamer une indemnisation, à moins que ladite impossibilité ne soit pas imputable à GOK. L'indemnité de l'acheteur susmentionnée se limite toutefois à 5 % de la valeur de la partie de la livraison ne pouvant être livrée ou mise en marche du fait de l'impossibilité. Cette limitation ne s'applique toutefois pas en cas de faute intentionnelle, de négligence grossière ou d'atteinte à la vie, à l'intégrité corporelle ou à la santé, ou pour toute autre responsabilité contraignante. Ceci n'entraîne pas de modification de la charge de preuve au détriment de l'acheteur. Le droit de rétractation de l'acheteur demeure inchangé.
2. Si des événements inattendus et imprévisibles modifient significativement l'importance économique ou le contenu de la livraison ou influent fortement sur la société GOK, le contrat sera adapté de manière raisonnable et en toute bonne foi. Si GOK n'est pas en mesure de justifier ces événements d'un point de vue économique, GOK est en droit de se retirer du contrat. Dans ce cas, GOK est dans l'obligation d'en informer l'acheteur par écrit après avoir pris connaissance de l'ampleur desdits événements et également dans le cas où une prolongation du délai de livraison a été conclue au préalable.

Clause 10 : Demandes d'indemnisation autres et supplémentaires

1. Les demandes d'indemnisation et de remboursement de frais de la part de l'acheteur, quel qu'en soit le motif juridique, en particulier celles dues à un manquement aux obligations résultant du contrat et d'activités non autorisées sont exclues.
2. Cette exclusion ne s'applique pas en cas de responsabilité contraignante de la part de GOK, par exemple en vertu des lois sur la responsabilité des produits, en cas de faute intentionnelle, de négligence grossière ou d'atteinte à la vie, à l'intégrité corporelle, à la santé ou de manquement à des obligations contractuelles essentielles. Les demandes d'indemnisation pour manquement à des obligations contractuelles essentielles se limitent toutefois aux dommages contractuels typiques et prévisibles, sauf en cas de faute intentionnelle ou de négligence grossière, ou si lesdits dommages sont liés à une atteinte à la vie, à l'intégrité corporelle ou à la santé. L'article susmentionné n'entraîne aucune modification de la charge de preuve au détriment de l'acheteur.
3. Les demandes d'indemnisation susmentionnées, si elles sont applicables à l'acheteur conformément à la clause 10 des présentes conditions, expirent à l'expiration des délais de prescription en vigueur pour les vices de fabrication, tels que décrits à la clause 8.

Clause 11 : Reprise et élimination d'appareils électriques respectueuse de l'environnement

1. Le client s'engage à éliminer à ses frais les appareils électriques de la marque « GOK » qui lui étaient livrés une fois leur utilisation terminée conformément aux directives de la loi Elektro- und Elektronikgerätengesetz (ElektroG) [Loi relative aux appareils électriques et électroniques]. Cela libère « GOK Regler- und

Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG » des obligations visées au § 10, art. 2 ElektroG et ainsi des prétentions connexes des tiers.

2. Si le client omet d'obliger contractuellement les tiers à qui il transmet nos appareils électriques à la reprise de l'obligation d'élimination et à la prolongation de l'obligation, il est tenu de reprendre à ses frais les appareils électriques livrés après la fin de leur utilisation et de les éliminer correctement conformément aux prescriptions légales.
3. Le droit de « GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG » à la reprise de l'élimination conforme à la loi des appareils électriques de la marque « GOK » par les clients auxquels ils ont été livrés ne se prescrit pas avant l'expiration de deux ans après la fin définitive de l'utilisation des appareils électriques livrés que nous lui avons livrés. Ce délai de deux ans commence à courir au plus tôt avec la réception par nous d'une communication écrite de notre client relative à la fin de l'utilisation.

Clause 12 : Lieu d'exécution et juridiction

1. Le lieu d'exécution est Marktbreit (Allemagne), si les parties sont des commerçants enregistrés.
2. La juridiction pour tous les litiges résultant du présent contrat est Marktbreit, s'il s'agit d'un litige avec un commerçant. Toutefois, GOK pourra également poursuivre l'acheteur devant les tribunaux de son siège social.
3. Version : Octobre 2019 La loi de la République fédérale d'Allemagne s'applique à toutes les relations juridiques qui lient GOK à l'acheteur. La convention des Nations Unies du 11/04/1980 sur les contrats de vente internationale des marchandises est exclue.

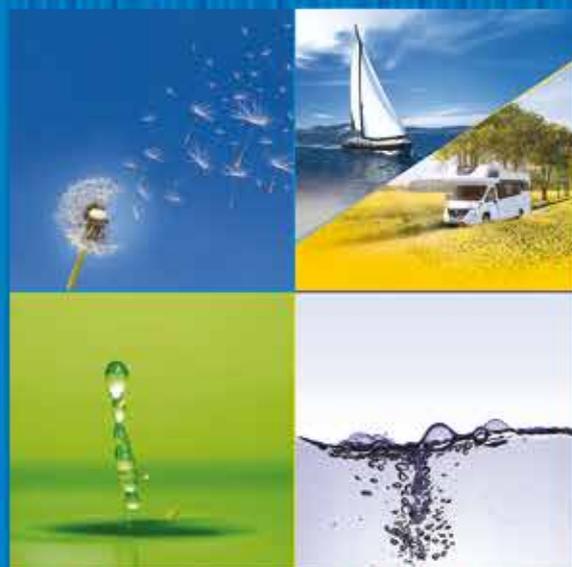
Date d'entrée en vigueur : Octobre 2019

A		C		J	
Accessoires		Contrôle de pression	75-76, 134, 138	Joint d'étanchéité	189
- pour filtre à gaz	19, 33	Contrôleur d'étanchéité	76, 134	- pour raccord de bouteille	189
- pour Installation à deux bouteilles	184	- avec réservoir supplémentaire	75	K	
- pour vanne à fermeture rapide	157	D		Kit brûleur	195
Adaptateur	147	Dispositif de cintrage de tube	175	Kit de raccord de réchaud	
- international	143	Dispositif de déclenchement	58, 85, 101	- Basic	178
Adaptateur Clip-On	144	Dispositif de mesure de la pression	190	- Basic pour l'Autriche	179
Affichage à distance		Dispositif de protection contre les insectes	190	- Pro	178
- BasicControl	9, 39, 112	Dispositif de sécurité pour transport	191	- Pro pour l'Autriche	179
- TwoControl	22-23, 34-35	Dispositif d'essai pour véhicules	56	Kit de raccords	25
Alimentation en gaz externe		Détecteur de fuite en spray	88, 172	Kit de tuyau flexible pour détendeur	83-84, 96
pour véhicules de loisirs	71	- antigel	172	Kit d'essai de fonctionnement	
Appareil d'essai de fonctionnement	75, 138	Détendeur basse pression	83, 93	pour Caravane et Marine	77
Appareil de contrôle Leak Check		- Barbecue	81-82, 94	L	
LPG BASIC pour Caravane et Marine	74, 137	- Camping	82, 94-95	Laiton	
Appareil de contrôle électronique Leak Check		- Camping réglable	82, 95	- Passe-paroi	131, 165
- LPG PRO BT		- Caravane	5, 30-31, 40-42, 45	- Raccord	130, 164-165
pour caravane et marine	73, 136	- Caravane pour conduites permanentes	48	Leak Check LPG PRO	72, 135
- LPG PRO		- Caravane pour réservoir de gaz	46-47	Leak Check LPG PRO BT	73, 136
pour caravane et marine	72, 135	- Marine	114-118	Lubrifiant	133, 168
Appareil de contrôle électronique du		- usage commercial	180-181	M	
détendeur de pression Regulator Check		- Usage domestique et commercial	176	Mallette de montage	
LPG PRO	75, 138	Détendeur de pression d'entrée	48, 122	- Camping et Caravane	78
Armoire à bouteilles	188	Détendeur moyenne pression		- Marine pour les installations	
Acier inoxydable raccord	132, 166-167, 171	- avec EFV (SBS)	84	de GPL dans le secteur maritime	139
Appareil de contrôle du		- Primus	44	Manomètre	190
détendeur de pression	75, 138	Détendeur pour l'eau	69	Manomètre à tube-ressort	190
B		dispositif d'arrêt	50-54, 124-127, 156	MiniTool	89, 140
Bloc distributeur	52-54, 125-127	E		O	
Bloc d'arrêt	128	Eis-Ex	22-23, 34-35	Outils de montage	133, 168
Bouchon	25, 89, 144	Euro		Olive	
Bouchon d'obturation	25, 89, 144, 190	- adaptateur	143	- acier	170
- avec écrou-raccord	171	- Kit CH/FR	90, 142	- acier inoxydable	170
- pour bloc distributeur	169	- Kit CH/FR professionnel	142	- Laiton	170
Boîte de joints	189	- Kit D	90, 141	P	
Boîtier de raccordement Variant	68-69, 123	- Kit D professionnel	140	Passage de coque / paroi	49, 123, 145
Bride de fixation	157	- Kit de remplissage D	143	Passe-paroi	
C		Essai d'étanchéité	75-76, 134	- Angle	66, 131, 162, 165
Capuchon de vanne	190	F		- droit	66, 131-132, 162, 165, 167
Capuchon plastique	190	Filtre à gaz	19, 33	Pistolet à souder	108
Caramatic		Fixation de tuyau	175	Pièce de dérivation	100
- BasicControl	9, 39, 112	Fourreau de renforcement	171	Pièce de dérivation double	100
- BasicOne	30-31, 40-42	G		Pièce détachée	
- BasicTwo	38, 111	Gaz		- pour filtre à gaz	19, 33
- ConnectBasic	32	- Cartouche	108	Prise de gaz	71, 123
- ConnectClean	19, 33	- Robinet anti-basculement	99	Protection de tuyau	123, 145
- ConnectDrive	18	Graisse pour robinet	133, 168	Protection pour tuyau flexible	123, 145
- DriveOne	15-17, 21	Graisse pour robinet à gaz	133, 168	R	
- DriveTwo	11-14, 20	I		Raccord	31, 62-66, 89, 130-133, 146-148, 158-162, 164-170
- ProTwo	27-28	Infrarouge		- Angle	62-63, 65, 130, 132, 158-159, 161, 164, 166
- SafeDrive	5	- Appareil de chauffage	194	- droit	62, 130, 132, 158, 164, 166
- SafeDrive PLUS	8	- Radiateur GPL	194	- forme en T	63, 130, 132, 159, 165, 167
- SwitchTwo	29	Installation de bouteilles	183-187	Raccord 90°	25
- TwoControl	22-23, 34-35	Installation à deux bouteilles	183-185, 187	Raccord de réduction	
Cartouche de rechange		- Caramatic BasicTwo	38, 111	- Angle	63, 159
pour filtre à gaz	19, 33	- Caramatic SafeDrive PLUS	8	- droit	63, 159
Cartouche filtrante	19, 33	J		- forme en T	63, 159
Clé de montage	133, 168	Jauge		Raccord de tuyau	147
Clé de prémontage	133, 168	- balance pour gaz	24, 36, 91, 109, 192-193	Raccord enfichable	57, 87, 106
Collier de tube métal	175	- Senso4s BASIC	91, 109, 193		
Coupleur rapide laiton	57, 87, 106	- Senso4s PLUS	24, 36, 192		

R		T		V	
Raccord vissé à bague coupante	62-66, 130-133, 147, 158-162, 164-171	Testeur de fuite	61	Vanne d'inversion	37
Regulator Check LPG PRO	75, 138	- Caravane	61	- Caramatic DriveTwo	11-14, 20
Robinet anti-basculement	99	- Marine	122	- Caramatic ProTwo	27-28
Robinet de bouteille de gaz	49, 97, 119	Thermocouple universel	195	- Caramatic SwitchTwo	29
- pour bouteilles de butane	49, 97, 119	Tube	174-175	Vanne d'inversion manuelle	37
- pour bouteilles de propane	49, 97, 119	- Dispositif de cintrage	175	Vanne à fermeture rapide	50-51, 55, 57, 87, 106, 124, 156
Réchaud camping	107	Tube de précision sans soudure en acier	174	Variant boîtier de raccordement	68-69, 123
Réchaud à gaz	107	Tubulure de prémontage	133, 168	Vanne	50-51, 88, 100, 124, 156
Réducteur droit	65, 161	Tuyau en acier	174	Veilleuse de sécurité	195
Raccord de compression mâle à visser		- ZISTAPLEX	175	Vis de fermeture	89, 144
- Angle conique	64, 160	Tuyau flexible moyenne pression		É	
- droit conique	64, 160	- caoutchouc	43, 59, 86, 102-104, 148, 150-151	Écrou borgne	171, 190
Raccord de compression à visser		- caoutchouc résistant		Écrou-raccord	169
- Angle	65, 161	à la corrosion	120-121, 154-155	- acier inoxydable	169
- droit	64, 160	- plastique	44, 60, 86, 105, 152	- laiton	169
Raccord à vanne	55	Tuyau flexible haute pression		Élément magnétique	195
Robinet à boisseau sphérique	128	- caoutchouc	32		
S		- caoutchouc avec SBS	18		
SBS	58, 85, 101	V			
Support de détenteur	89	Vanne GAZ	49, 97, 119		
Système à bouteille unique		Vanne de dérivation	88, 100		
- pour petites bouteilles	98-99, 177, 182	Vanne de régulation90°	88, 100		

Installations GPL

Installations GPL loisirs



Installations chauffage au fuel

Gestion citerne

Composants • Solutions • Systèmes

01/2025