

GOK

Komponenten • Lösungen • Systeme



Технический паспорт – Универсальный соединительный набор, тип UA



Универсальный присоединительный набор, тип UA PS 16 бар

Универсальный присоединительный набор типа UA соответствует зажимному соединению типа исполнения G согласно стандарту EN 12514:2022, приложение L.3.1.

Клеммовое соединение служит для подключения к трубопроводу элементов по стандарту prEN 12514:2022 с внутренней резьбой G 3/8 для медных труб (5) с размерами по стандарту DIN EN 1057. Стандарт prEN 12514 описывает три различных типа клеммовых соединений, которые нельзя путать между собой.

Универсальный присоединительный набор типа UA предназначен для подключения труб с внешним диаметром AD 6, 8 и 10 мм. В большинстве случаев арматура GOK как конструктивный элемент, соответствующий стандарту DIN EN 12514-2:2000, снабжена резьбовым отверстием (1) с внутренней резьбой G 3/8 для крепления универсального присоединительного набора типа UA: IG G 3/8-UA.

Универсальный присоединительный набор, тип UA состоит из следующих элементов:

- Зажимное кольцо (2).
- Распорная втулка (3) и
- Нажимной винт (4) с внешней резьбой G 3/8.

Эти элементы в зависимости от наружного диаметра трубы представлены на рис. 1. Универсальный присоединительный набор для труб с внешним диаметром 10 мм не имеет зажимной втулки.

Для медных труб (5) размеров по стандарту DIN EN 1057 обязательно использовать латунные армирующие втулки (8). Латунные армирующие втулки содержатся в универсальном присоединительном наборе, тип UA для медных труб с толщиной стенки 1 мм.

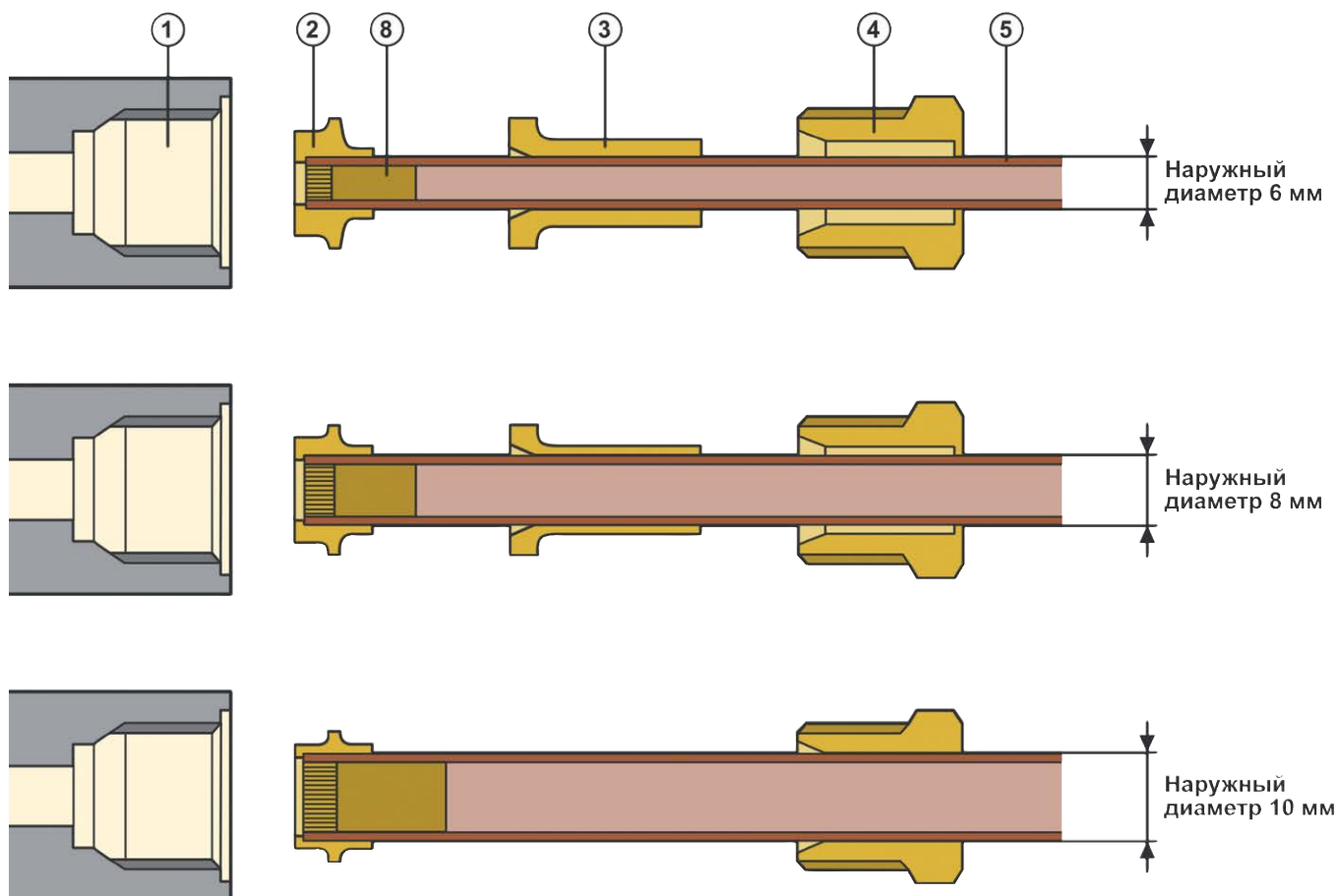


Рис. 1:
Универсальный присоединительный набор, тип UA – Схематическое изображение отдельных деталей

При надлежащем монтаже универсального соединительного набора, тип UA герметичность при максимально допустимом давлении PS 16 бар достигается за счет прижатия зажимного кольца к трубе в конусе отверстия для фитинга при помощи затягивания нажимного винта.

Соответствие универсального соединительного набора, тип UA подтверждается сертификатом соответствия ÜHP с испытанием типового образца по стандарту DIN EN 12514-2:2000.

Новая арматура GOK как конструктивный элемент, соответствующий стандарту DIN EN 12514-2:2000, имеет резьбовое отверстие ① с внутренней резьбой **IG G 3/8-UA-O**, как показано на рисунке 2, для установки на выбор

- Универсального соединительного набора, тип UA
или
- Резьбового штуцерного соединения ⑦ с кольцом круглого сечения ⑥.

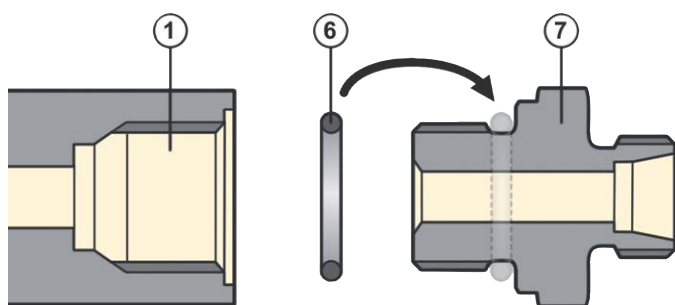


Рис. 2:

Резьбовое отверстие G 3/8-UA-O согласно стандарту EN 12514:2022, рис. L.1 с уплотнительным кольцом и резьбовым штуцерным соединением

Резьбовые штуцерные соединения ⑦ при этом должны соответствовать форме В согласно стандарту DIN EN ISO 1179-4 (соответствует DIN 3852-2) или EN 12514, приложение К (соответствует форме А согласно DIN 3852-2). Уплотнительное кольцо ⑥ имеет размер 14 x 2 мм. В объем поставки арматуры GOK с внутренней резьбой **IG G 3/8-UA-O** входит соответствующее количество уплотнительных колец ⑥ для подключения к линии.