

„Oilpur” Фильтр жидкого топлива с плавким предохранителем

Функции:

Топливные фильтры Oventrop „Oilpur” с плавким предохранителем применяются в однотрубных системах. Плавкий предохранитель закрывает подачу топлива к горелке при 70 °С и защищает таким образом от пожара.

Преимущества:

Топливные фильтры Oventrop „Oilpur” монтируются универсально благодаря свободно сидящему установочному фланцу диаметром от 1/4” до 3/8”. Это надежно укрепляет всю систему трубопроводов.

Фильтр с универсальным присоединением подходит для любого вида монтажа. Выбирая подходящий фильтрующий патрон (пластмассовый, бронзовый, никелевый, войлочный) или применяя сменные фильтрующий патрон, можно оптимально приспособиться к особенностям системы.

Запорный вентиль позволяет быстро отключить подводящий трубопровод.

Плавкий предохранитель перекрывает подачу топлива в случае пожара.

Исполнение:

Корпус фильтра и накидная гайка из латуни.

Топливный фильтр Oventrop „Oilpur” с плавким предохранителем поставляется с пластиковым фильтрующим патроном (Siku) 50-75 мкм. Кроме того, подходят фильтрующие патроны из спеченной бронзы, войлока или никелевой сетки, а также сменный патрон, который подключается через адаптер. Для удлиненного пластикового фильтрующего патрона Siku-Magnum требуется большая чашка фильтра.

Стандартная прозрачная чашка предназначена только для работы в режиме всасывания.

Для работы под давлением поставляется прозрачная чашка (PN 6) или латунная (PN 16). На сменном фильтрующем патроне чашка стальная (до PN 10).

Уплотнение корпуса фильтра/чашки фильтра за счет уплотнительного кольца из перобунана.

Со всеми фильтрами диаметра 3/8” можно применять резьбовые соединения со стяжным кольцом 6, 8, 10 или 12 мм (нажимной винт и стяжное кольцо из латуни), пожалуйста, закажите их отдельно.

Область применения:

Фильтр жидкого топлива Oventrop „Oilpur” предназначен для сверхлегкого топлива (EL).

При расчете трубопровода следует принимать во внимание следующие значения:

Расход во всасывающем трубопроводе
 V

Наружный диаметр трубы (Толщина стенки $s = 1 \text{ мм}$)
 d_a

7,5 кг/ч – 20 кг/ч
17 кг/ч – 40 кг/ч
30 кг/ч – 75 кг/ч
48 кг/ч – 120 кг/ч

6 мм
8 мм
10 мм
12 мм



Фильтрующий патрон:

Пластиковый фильтрующий патрон (Siku) состоит из множества пластмассовых шариков и обеспечивает тонкую очистку. Относительно других фильтрующих патронов его поверхность увеличена за счет вогнутой формы. Помехи в работе горелки из-за того, что волокна изотрутся, исключены. Патрон прочистить нельзя, а следует заменять перед началом каждого отопительного сезона.

Замена фильтрующего патрона:

Рекомендуется перед началом каждого отопительного сезона менять фильтрующий патрон. При сборке фильтра обратите внимание на чистоту уплотнительного кольца и уплотнительных поверхностей. Накидной винт затянуть вручную (без усилия!). Чтобы отвинтить накидную гайку и колпачок использовать ключ арт. № 212 66 91.

Расход (Ду 8-10):

Δp [бар]	0,1*	0,2	0,3	0,4
1/4” 50-75 мкм	200	285	345	400
3/8” 50-75 мкм	205	290	355	410

* Допустимый перепад давления по DIN 4736 часть 2