

Перепускные клапаны для топливных систем по DIN 4755

Описание:

Перепускной вентиль Oventrop для топливных систем по DIN 4755, в особенности для кольцевых трубопроводов, PN 16, давление открытия 0,5 бар, пломбируется, диапазон < 0,8 бар, макс. рабочая температура 60 °C, корпус бронзовый, верхняя часть из латуни, уплотнение тарелки вентиля из PTFE.

Параметры работы:

Давление открытия: 0,5 бар
Диапазон: < 0,8 бар

Функция:

Перепускной вентиль открывается, когда давление в циркуляционном трубопроводе превышает настройку вентиля.

Заводская настройка пружинного перепускного клапана составляет 0,5 бар. Обычно насос горелки может работать под таким давлением. Настройку можно защитить пломбировкой.

Чтобы не препятствовать функционированию клапана, в него не должны попадать инородные тела (желательно перед ним поставить сетчатый фильтр).

Область применения:

Перепускной клапан монтируется в кольцевой трубопровод за последней горелкой, чтобы в точках подключения горелок поддерживалось постоянное давление. Этим достигается постоянная мощность насоса подключенных горелок.

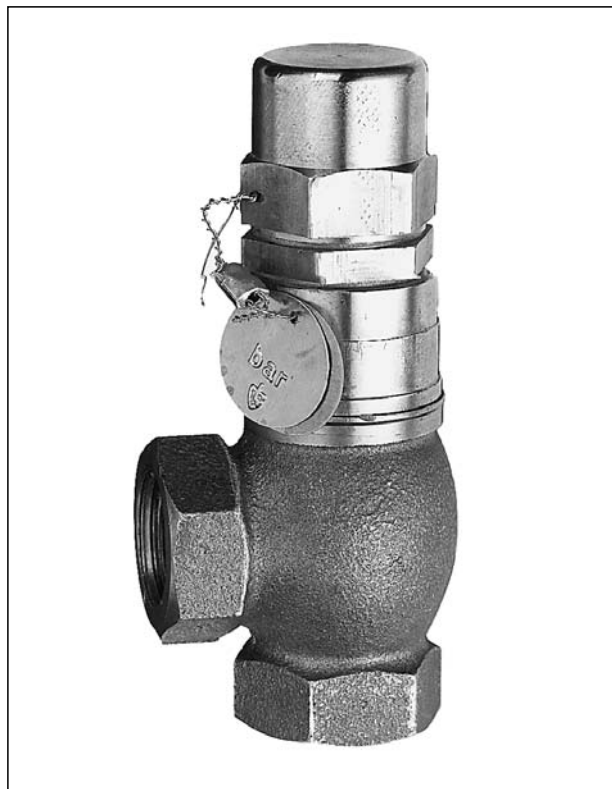
Устанавливается кольцевой трубопровод, чтобы преодолеть высокое сопротивление во всасывающем трубопроводе и обеспечить простую установку нескольких горелок на один трубопровод. Такм образом насос прокачивает топливо из емкости через кольцевой трубопровод и неиспользованное количество топлива возвращается обратно в емкость.

Максимальное давление в кольцевом трубопроводе не может превышать максимально допустимое давление для насоса горелки.

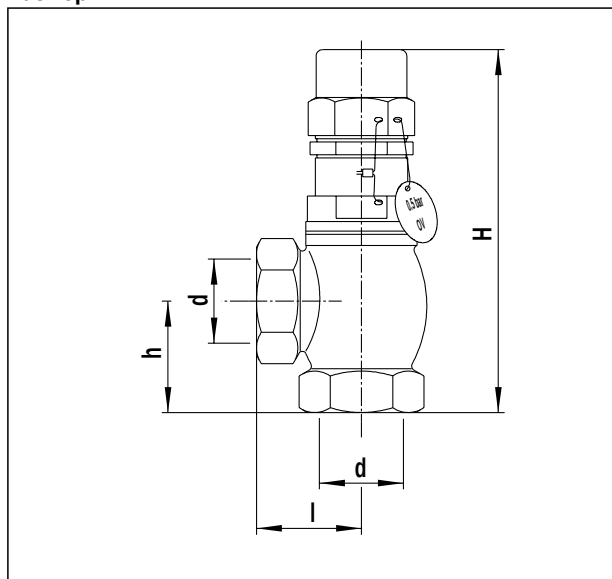
Величина перепускного клапана рассчитывается исходя из потребления горючего подключенными горелками, и прибавки от 30 до 50%.

Преимущества:

Перепускной вентиль для топливных систем имеет бронзовый корпус с уплотнительными кольцами из PTFE. Пружины защищены от коррозии. Верхняя часть топливо- и газонепроницаема. Настройка пломбируется.

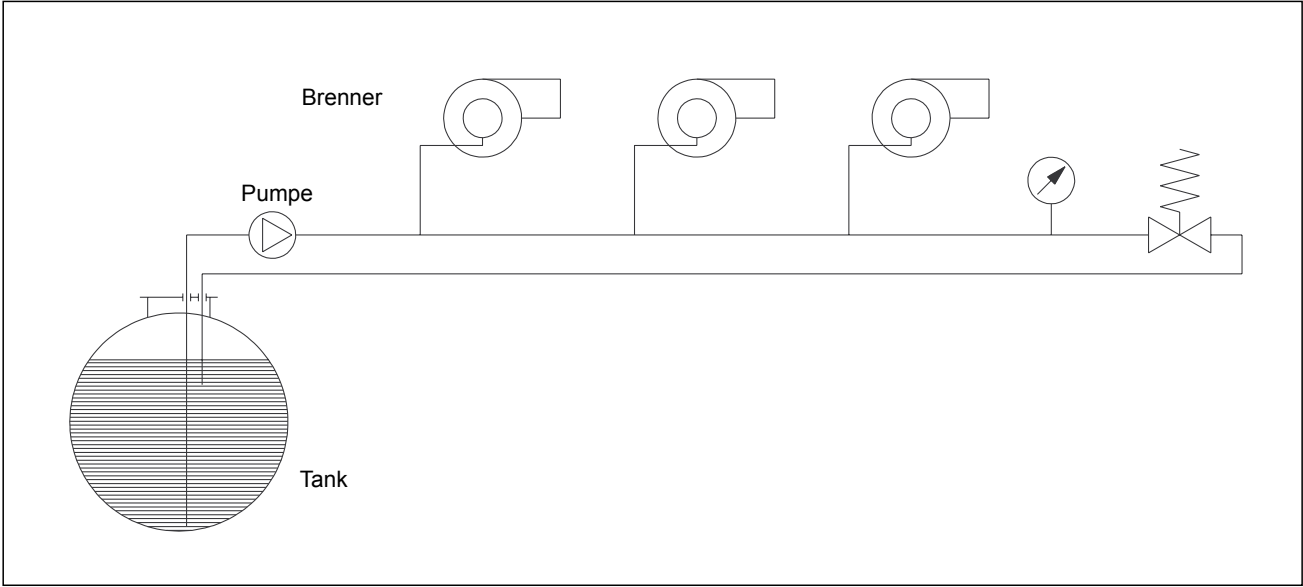


Размеры:



Диаметры	d	l	h	H
Ду 15	G 1/2	30	30	101
Ду 20	G 3/4	33	35	114
Ду 25	G 1	40	41	136
Ду 32	G 1 1/4	45	45	155

Пример монтажа (схема):



Расход при Δр = 0,8 бар:

Диаметры	л/ч (сверхлегкое топливо)
Ду 15 1/2"	750
Ду 20 3/4"	900
Ду 25 1"	1350
ДуN 32 1 1/4"	3850

Артикул №:

Арт. № 210 80 04	Ду 15 1/2"
Арт. № 210 80 06	Ду 20 3/4"
Арт. № 210 80 08	Ду 25 1"
Арт. № 210 80 10	Ду 32 1 1/4"