

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

КОМБИНИРОВАННЫЙ ОБРАТНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПРОТОКА



Тип: 368

Параметры:

Рабочее давление: max 25 bar

Типоразмеры: DN100÷DN400 PN16/25, ANSI150

Климат. исполнение: У и ХЛ (до - 60 °С)

Применение:

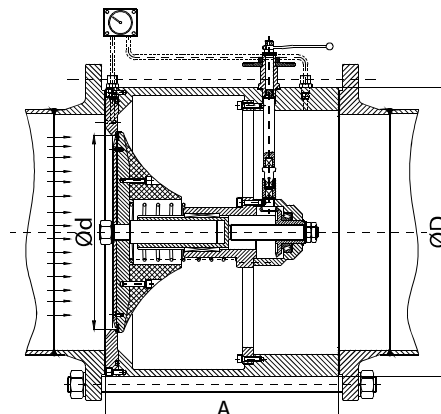
**ПРИРОДНЫЙ ГАЗ, ПРОПАН-БУТАН,
ВОЗДУХ и ТЕХ. ГАЗЫ**

НАЗНАЧЕНИЕ

Обратный клапан тип: 368 предназначен для установки на оборудование, где необходимо предотвратить влияние обратного давления газа и сделать возможным ограничение протока. По желанию покупателя настройку ограничения протока можно осуществить вручную непосредственно на месте установки клапана или удаленно, с помощью электропривода. Проток через клапан регулируется на 20-100%. В первую очередь клапан предназначен для установки на многолинейные станции с большой мощностью для предупреждения возвратного влияния давления газа на регуляторы давления, предохранительные клапаны и предохранительно-запорные клапаны на линиях, на которых не произошло повышение давления, а также для более равномерного распределения общего протока на каждой линии. Для ручной настройки индикатором открытия (т.е. протока) является манометр дифференциального давления, а удаленная настройка осуществляется на основании измеренного на данный момент протока или дифференциального давления. Клапан монтируют между стандартными фланцами и устанавливают за регулятором давления. Клапан прост в монтаже и работе.

РАЗМЕРЫ

DN	A	Ød	ØD		
	(mm)		PN16	PN25	ANSI150
100	200	80	164	170	174
150	230	125	220	226	221
200	300	150	275	286	278
250	350	200	331	343	340
300	400	250	386	403	412
350	450	300	446	460	452
400	500	350	498	517	516

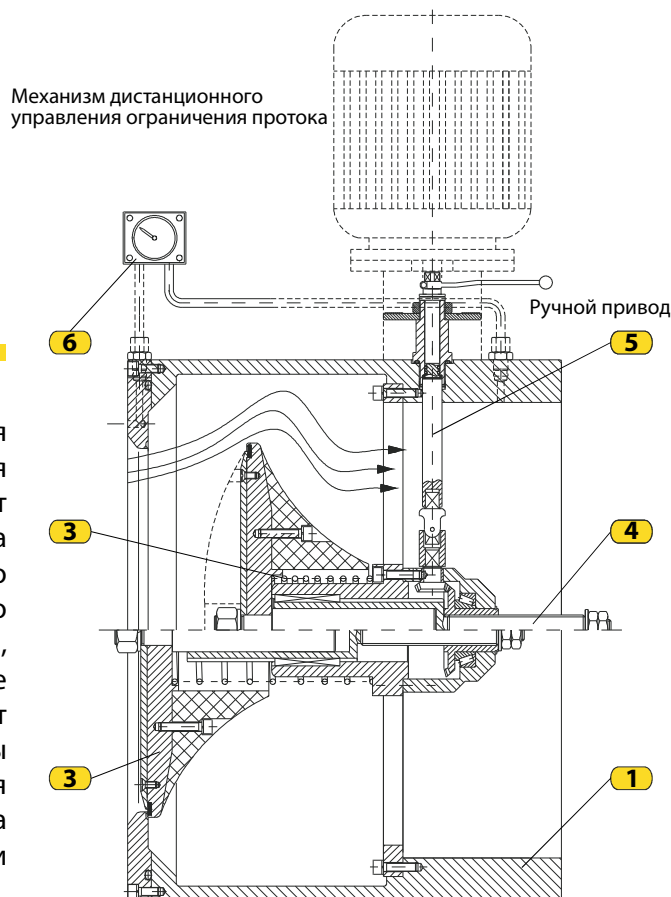


МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Наименование позиции	Материал
1.	Корпус	Сталь 1330
2.	Затвор	Сталь 0361
3.	Пружина	Сталь 2130
4.	Стержень	Сталь 4580
5.	Передаточный механизм	Сталь 4732
6.	Дифференциальный манометр	Сталь 4580

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

При проходе через клапан газ воздействует на затвор (позиция 2) и отодвигает его назад, сжимает пружину (поз. 3), приводя клапан в положение открыто. Стержень (поз. 4) ограничивает ход затвора в зависимости от требуемого протока, а передаточный механизм (поз. 5) осуществляет только передвижение стержня. За ограничением протока можно следить на манометре дифференциального давления (поз. 6), так как снижение протока вызовет падение дифференциального давления и наоборот. Если произойдет обратный удар давления, затвор, вследствие силы пружины будет продвинут вперед и закроет клапан, не позволяя потоку идти в противоположном направлении. Когда давление газа за запором уменьшится, клапан автоматически откроется и работа возобновится.



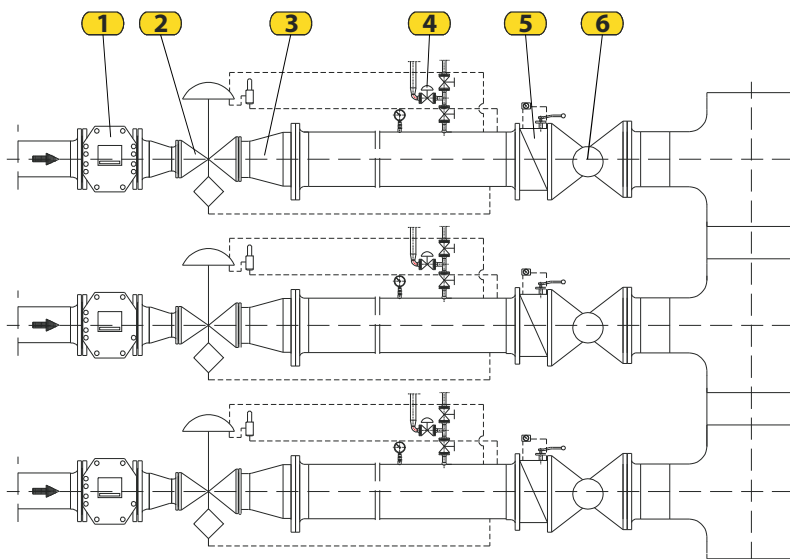
МОНТАЖ

Обратный клапан тип: 368 устанавливается в горизонтальные трубопроводы между стандартными фланцами – сэндвич-исполнение.

Фланцы (между которыми устанавливают клапан) должны быть параллельными (с максимальным допустимым отклонением до 3°) для правильного прилегания поверхностей клапана и фланцев. Все стальные позиции клапана защищены от коррозии оцинкованием.

ПРИМЕНЕНИЕ

1. Измеритель протока газа
2. Регулятор давления газа
3. Шумоглушитель
4. Сбросной газопровод (свеча) с предохранительным клапаном
5. О севой регулирующий обратный клапан тип: 368
6. Шаровой кран



Обратный клапан тип: 368 соответствует требованиям стандарта SRPS EN 558-1 и SRPS EN 12266 (относительно установки основных внешних размеров и размеров подключения, рабочего и испытательного давлений, и др.).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические данные, представленные в проспекте, вследствие усовершенствования производства оборудования.