

Клапаны для сброса давления BDV1 и BDV2

Описание

Клапаны предназначены для сброса давления и слива жидкостей, например конденсата, из трубопроводов после отключения пара. Клапаны имеют резьбовое соединение $\frac{3}{8}$ " или $\frac{1}{2}$ " или соединение под сварку DN15.

BDV1 Имеет конструкцию для монтажа снизу оборудования.
BDV2 Имеет выпуск вбок и предназначены для монтажа сверху оборудования и отвода продувки вниз.

BDV1 / BDV2 предназначены для использования с магистральными соединителями PC3 и PC4 :

При использовании клапанов **BDV1 / BDV2** с магистральными соединителями **PC3_ / PC4_**, предназначенными для монтажа конденсатоотводчиков с быстросъемным соединением, они могут использоваться для сброса давления, выпуска воздуха, слива конденсата и осушения трубопроводов как до, так и за конденсатоотводчиками. Некоторые соединители могут поставляться с отверстием для тестирования конденсатоотводчиков.

Там где можно осуществлять продувку в атмосферу клапан **BDV1** может применяться для тестирования конденсатоотводчиков. Там где продувка в атмосферу затруднена, можно использовать **BDV2**, отводя продувку в безопасное место.

Для вентилирования линии до конденсатоотводчика всегда используйте **BDV2**.

Рекомендации по применению

Применение	Монтаж/назначение	Рекомендации по монтажу	
		Снизу	Сверху
Сброс давления или продувка и выпуск воздуха	Монтируется на трубе или оборудовании для сброса давления до или за оборудованием.	BDV1 или BDV2	BDV2
Слив конденсата	Монтируется в нижней части трубы или оборудования.	BDV1 или BDV2	
Выпуск воздуха	Монтируется в верхней части трубы или оборудования.		BDV2
Продувка	Монтируется в пробке фильтра-грязевика для продувки грязи из сетки фильтра.	BDV1 или BDV2	
Тест конденсатоотводчика	Монтируется на магистральном соединителе PC3_ или PC4_ для проверки работы конденсатоотводчика.	BDV1 или BDV2	

DN и соединения

Резьба $\frac{3}{8}$ " NPT или BSP для монтажа в пробку фильтра.

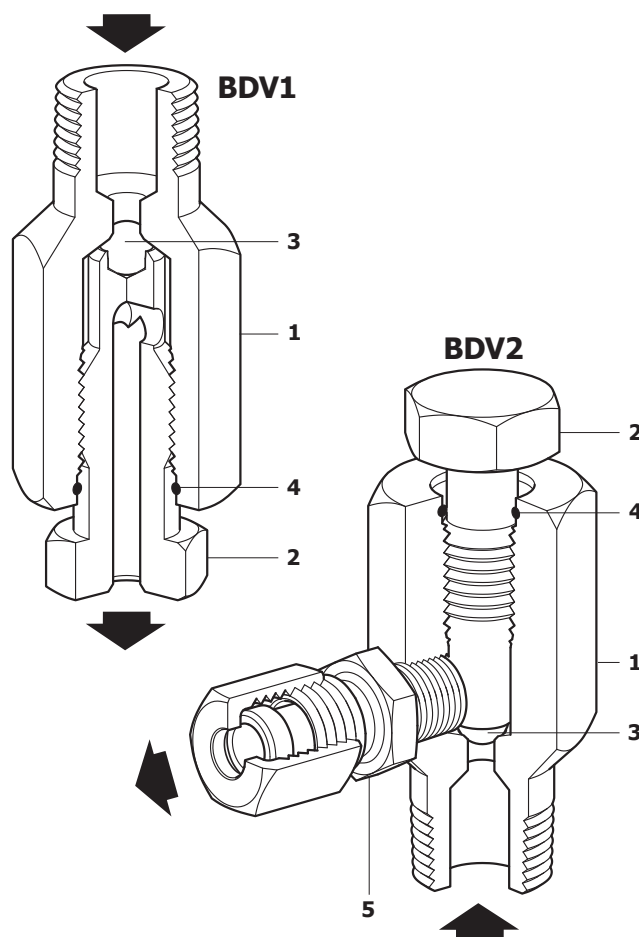
BDV1 Резьба $\frac{1}{2}$ " NPT или BSP для прямой продувки.

Под сварку DN15 по ANSI B 16.11 класс 3000 для прямой продувки.

Резьба $\frac{3}{8}$ " и $\frac{1}{2}$ " BSP для монтажа с $\frac{1}{8}$ " BSP обжимным фитингом и трубкой DN6.

BDV2 Резьба $\frac{3}{8}$ " и $\frac{1}{2}$ " NPT для монтажа с $\frac{1}{8}$ " BSP обжимным фитингом и трубкой $\frac{1}{4}$ ".

Под сварку DN15 для монтажа с $\frac{1}{8}$ " BSP обжимным фитингом и трубкой $\frac{1}{4}$ ".



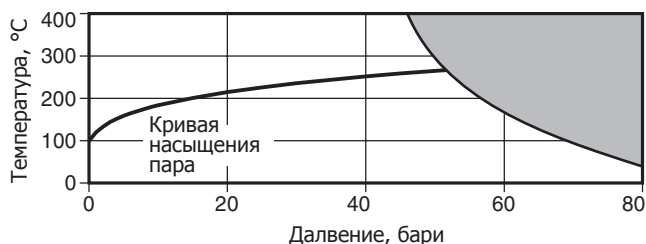
Материалы

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Сталь нерж. BS 970 304 S11
2	Винт	Сталь нерж. ASTM A276 431
3	Конус	Сталь нерж. AISI 440 B
4	Кольцо	Сталь нерж. BS 2056 302 S26
5	Обжимной фитинг (только BDV)	Сталь

Рабочий диапазон

Прим.: Если **BDV1** или **BDV2** установлен на каком-либо оборудовании, смотрите техническое описание этого оборудования. Внизу приведены наиболее часто применяемые клондесатоотводчики:

BPC32Y	TI-P005-01
BPS32Y	TI-P005-03
PC20	TI-P128-15
SMC32Y	TI-P076-10
TD3-3	TI-P068-04
TD42	TI-P068-22
TD42L, TD42LA, TD42H и TD42HA	TI-S01-03
TD42S2	TI-P068-07
TD42S3	TI-P068-23
TD62	TI-P068-08
UTD30L, UTD30LA, UTD30H и UTD30HA	TI-P154-01



Изделие **не должно** использоваться в данной области.

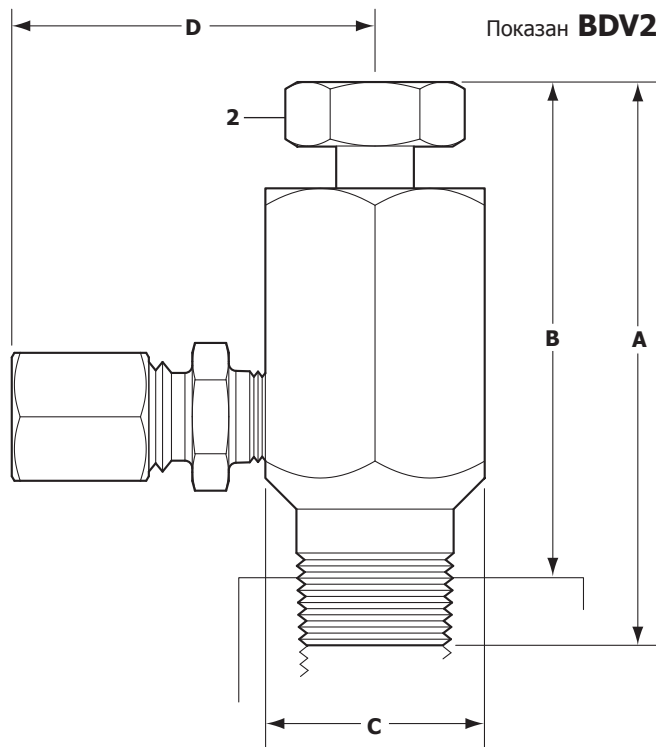
Корпус соответствует нормам	ASME 600 (PN100)
PMA - Максимальное допустимое давление	80 бари при 40°C
TMA - Макс. допустимая температура	400°C при 45 бари
Минимальная допустимая температура	0°C
PMO - Максимальное рабочее давление На насыщенном паре	50 бари
TMO - Максимальная рабочая температура	400°C при 45 бари
Минимальная рабочая температура	0°C
ΔPMX - Максимальный перепад давления	80 бари
PMOB - Максимальное противодействие за клапаном = 100% от давления до клапана	
Минимальное давление для нормальной работы	0 бари
Давление холодного гидротестирования	150 бари

Коэффициент Kv

$K_v = 0.48$ (по холодной воде)

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Тип		A	B	C	D	Вес
		Полная длина	Монтажная длина			
BDV1		62	54	24	-	0.17
BDV2	BSP	62	54	24	40	0.20
	NPT	62	54	24	44	0.20



Информация о безопасности, монтаже и обслуживании

Полная инструкция по монтажу и эксплуатации (IM-P600-02) поставляется с каждым изделием.

Внимание

BDV1 и **BDV2** предназначены для сброса давления в системах. Будьте осторожны даже если манометр показывает нуль. Будьте внимательны при продувке и сбросе давления, струя среды должна отводиться в безопасное место.

Подождите пока оборудование остынет до температуры окружающего воздуха.

Если **BDV1** или **BDV2** монтируется на **PC3_** или **PC4_** см. руководство IM-P128-06.

Рекомендуемые усилия затяжки

№	Деталь	Ключ	Нм
2	Винт	17 мм	22 - 25
5	Обжимной фитинг	14 мм	8 - 10

Как заказать

Пример: Клапан для сброса давления BDV1 DN15, соединение под сварку по ASME B 16.11 С класс3000.