

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН С УГЛОВЫМ ПОРШНЕМ PNVF

Принцип действия и область применения

Клапан PNVF представляет собой пневматический клапан с поршнем, который открывается при подаче управляющего давления на поршень и автоматически закрывается под действием пружины при снятии управляющего давления.

Пневматический клапан PNVF предназначен для управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

Особенности:

- клапан нормально закрытый одностороннего действия;
- пневмопривод в комплекте;
- высокая пропускная способность;
- индикатор состояния клапана;
- монтажное положение: универсальное;
- защита трубопровода от гидравлических ударов благодаря специальной конструкции клапана;
- долгий срок службы.

Рабочая среда: пар, вода, горячая вода, воздух, инертные газы, масла, слабые кислоты и щелочи.

Максимальная вязкость рабочей среды: 600 мм²/с.

Материалы:

- корпуса клапана/привода – нержавеющая сталь;
- уплотнения – PTFE.

Температура рабочей среды клапана: -20...+185°C.

Температура эксплуатации: -10...+60°C.

Рабочее давление среды: 0...1,6 МПа.

Управляющая среда: воздух, нейтральные газы.

Управляющее давление: 0,3...1 МПа.

Присоединение клапана: фланцевое ½"...4".

Присоединение воздухопроводов: резьбовое ¼".

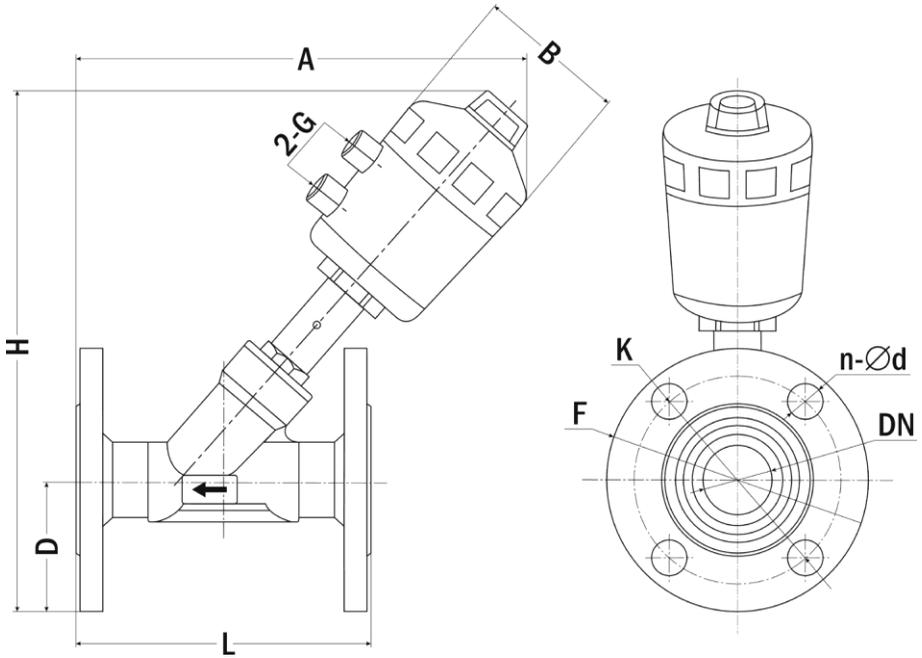
Ду, мм: 15...100.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

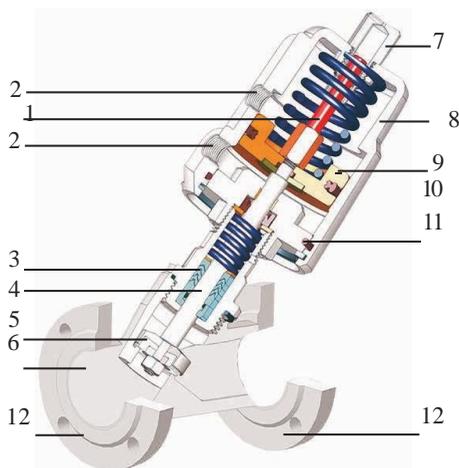
Обозначение	Ду, мм	Диаметр привода, мм	Кв, м ³ /ч	Присоединение		Вес, кг
				клапана	воздуховодов	
PNVF-15	15	63	4,2	F½"	G¼"	2,28
PNVF-20	20	63	8	F¾"		2,5
PNVF-25	25	77	19	F1"		3,14
PNVF-32	32	77	27,5	F1¼"		4,84
PNVF-40	40	77	42	F1½"		5,34
PNVF-50	50	97	55	F2"		7,96
PNVF-65	65	97	90	F2½"		10,6
PNVF-80	80	124	96	F3"		17
PNVF-100	100	124	120	F4"		22,32

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Модель	DN	G	F	Размеры, мм						
				A	B	D	n-Ø d	H	L	K
PNVF-15	15	¼"	½"	180	63	45	4-Ø 14	195	131	65
PNVF-20	20	¼"	¾"	180	63	50	4-Ø 14	205	131	75
PNVF-25	25	¼"	1"	220	77	55	4-Ø 14	246	139	85
PNVF-32	32	¼"	1¼"	230	77	65	4-Ø 18	265	150	100
PNVF-40	40	¼"	1½"	240	77	70	4-Ø 18	275	178	110
PNVF-50	50	¼"	2"	275	97	77	4-Ø 18	313	195	125
PNVF-65	65	¼"	2½"	295	97	88	4-Ø 18	335	228	145
PNVF-80	80	¼"	3"	350	124	95	8-Ø 18	390	247	160
PNVF-100	100	¼"	4"	400	124	105	8-Ø 18	435	298	178

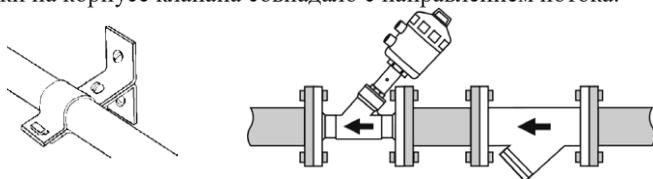
УСТРОЙСТВО КЛАПАНА



1. Шток индикатора.
2. Входное отверстие для подачи воздуха.
3. Уплотнение.
4. Плунжер.
5. Уплотнение плунжера.
6. Корпус клапана.
7. Индикатор положения.
8. Корпус привода.
9. Поршень.
10. Уплотнительное кольцо поршня.
11. Уплотнение корпуса.
12. Фланцевое присоединение.

МОНТАЖ КЛАПАНА

1. До начала монтажа произведите осмотр клапана. При обнаружении дефектов и повреждений, полученных в результате неправильных транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.
2. Выберите участок трубы, на котором будет установлен клапан. Этот участок должен быть открыт для дальнейшего технического обслуживания.
3. Перед монтажом полностью отключите трубопроводную систему от подачи рабочей среды и надежно закрепите трубы с обоих концов клапана.
4. Прочистите трубопроводы, т.к. попадание в клапан инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием клапана установите фильтр-грязевик типа ФС-УФ или ФС-У.
5. Клапан может быть установлен в любом положении.
6. Для правильной работы устанавливайте клапан таким образом, чтобы направление стрелки на корпусе клапана совпадало с направлением потока.



7. Трубопровод и клапан проверьте на соосность.
8. Установку клапана производите между трубопроводными фланцами с использованием уплотнителей. Фланцевые присоединения затягивайте равномерно, в три или четыре подхода, последовательностью «крест-накрест». Через некоторое время после начала эксплуатации может понадобиться дополнительная подтяжка соединения.
9. После установки клапана проверьте герметичность всех выполненных соединений.
10. Не используйте клапаны в системах с отличными от указанных в данном паспорте рабочими параметрами.
11. Периодически осматривайте клапаны на предмет утечки рабочей среды.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Дата продажи: _____

М. П.