

Описание продукта

Обратный осевой клапан TVN V210 применяется в случаях, когда нужно избежать возникновения противотока. Подходит для всех видов жидких и газообразных сред. Безопасен в использовании. Легковесный диск и подпружиненный закрывающий механизм обеспечивают одинаково эффективное действие клапана при вертикальном и горизонтальном монтаже.



Технические характеристики

Условный проход	DN100 - DN1000
Условное давление	PN 10 -16 - 25
Температура	-10°C...+110°C
Исполнение	EN 593
Строительная длина	EN 558 Ряд 14 / DIN 3202 F4
Присоединение	EN 1092-2 / ISO 7005-2
Покрытие	Эпоксидное покрытие
Нормы испытаний	EN 12266-1
Маркировка	EN 19

Область применения

- Системы горячего водоснабжения
- Применение с паром
- Водохранилища
- Всасывающие трубопроводы

Сопутствующие продукты

- Дисковый затвор V106
- Клиновья задвижка V151
- Корзинчатый фильтр V852
- Демонтажная муфта V251



ОРОШЕНИЕ



ПИТЬЕВАЯ ВОДА

Преимущества продукта

- Ширина корпуса клапана превосходит диаметр трубопровода для улучшения характеристик потока.
- Диски осевых обратных клапанов TVN обеспечивают максимальную гидродинамическую эффективность и минимальные потери давления.
- Осевые обратные клапаны TVN имеют бронзовое седло, которое резко сокращает утечки противотока и способствует тихому закрытию клапана.
- В осевых обратных клапанах TVN всего одна пружина, рассчитанная на миллион циклов, в отличие от клапанов большинства других производителей, использующих несколько пружин. Чем меньше пружин, тем меньше вероятность поломки.
- Длительный срок службы с минимальной необходимостью технического обслуживания.
- Подходит для горизонтального и вертикального монтажа.
- Минимизирует эффект гидравлического удара.
- Предназначен для одностороннего применения. Направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе.
- Фланцевое соединение по EN1092-2 / ISO 7005-2.
- Тестовые показатели гидростатического давления согласно EN 12266-1: на седло – PN x 1.1 (например, PN16 = 17.6 бар), на корпус – PN x 1.5 (например, PN16 = 24 бар).



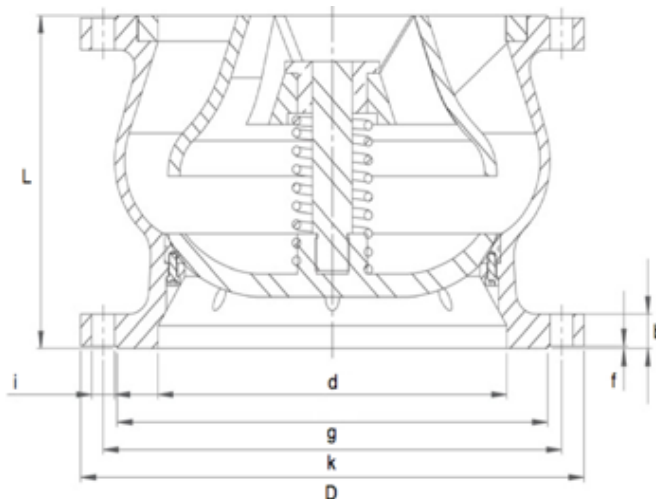
*Осевой обратный клапан V210 доступен с различным исполнением внутреннего механизма

Спецификация материалов



№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GGG50
2	Уплотнение корпуса	Бронза
3	Диск	Нержавеющая сталь AISI304
4	Пружина	Нержавеющая сталь AISI316
5	Шток	Нерж. сталь AISI420
6	Фиксатор диска	Высокопрочный чугун GGG50
7	Втулка	Бронза
8	Болты	A2 (Нержавеющая сталь AISI304)

Таблица размеров



PN 10												
DN, мм	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
D	340	400	455	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230
k	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
g	266	319	370	429	480	530	582	682	794	901	1001	1112
d	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
b	20	22	25	25	25	26	27	30	33	35	37.5	40
f	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
Число отверстий	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
i	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
Масса (кг)	65	70	80	130	146	178	218	375	425	600	780	1250

PN 16												
DN	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
D	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255
k	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170
g	266	319	370	429	480	548	609	720	794	901	1001	1112
d	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
b	20	22	25	27	28	30	32	36	40	43	46.5	50
f	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
Число отверстий	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
i	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41	44
Масса (кг)	65	70	80	130	146	178	218	375	425	600	780	1250