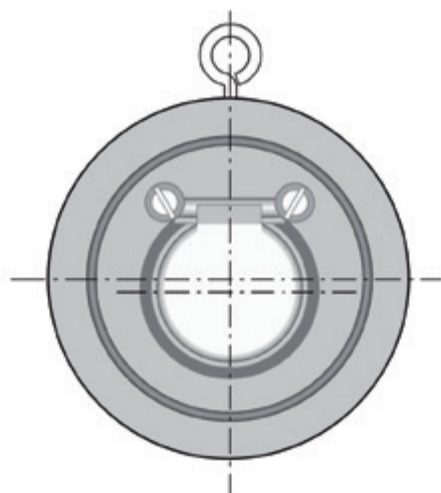




Межфланцевый обратный
клапан CROV

CR ПВХ





Межфланцевый обратный клапан CROV

- Диапазон диаметров DN 40÷300.
- Рабочее давление 5 бар при 20°C.
- Материал корпуса и диска — ПВХ.
- Уплотнение EPDM.
- Соединение со стандартными буртами FIP QRV (d50-d160) и QRV с плоским уплотнением QHV/Y (d225-d315); для монтажа использовать ПВХ фланцы FIP ODV на трубах ПВХ с максимальным значением давления PN10.
- Подробную информацию можно получить на сайте www.fipnet.it или www.glynwed.ru

Условные обозначения

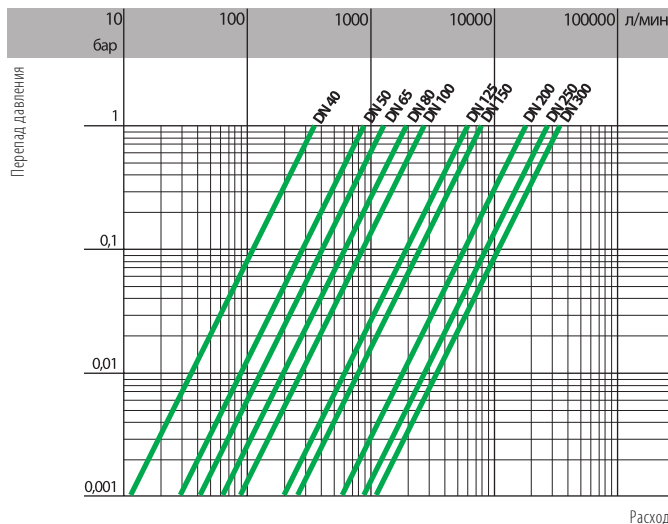
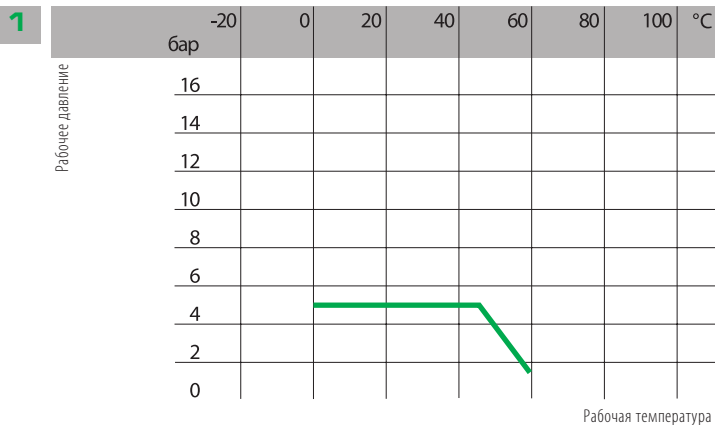
d	Внешний диаметр трубы, мм
DN	Номинальный диаметр
OP	Рабочее давление
PN	Номинальное давление, бар (максимальное рабочее давление при температуре воды 20°C)
g	Вес в граммах
ПВХ	Поливинилхлорид
EPDM	Этиленпропилен-каучук
FPM	Фтор-каучук (витон)
PTFE	Политетрафторэтилен

Все данные настоящей публикации носят справочный характер. Гарантии предоставляются в соответствии с международными нормами и правилами. Компания FIP оставляет за собой право на внесение изменений в номенклатуру продукции, приведенную в данном каталоге.

Размеры

Размеры межфланцевых обратных клапанов CR соответствуют следующим стандартам: DIN2501 PN10, ISO 9624 PN10, UNI 2223 PN10

Технические характеристики



d	50	63	75	90	110	140	160	225	280	315
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
бар	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,008	0,008

d	50	63	75	90	110	140	160	225	280	315
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
бар	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

d	50	63	75	90	110	140	160	225	280	315
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kv100	370	900	1250	1867	2867	5700	8167	18800	25000	31900

График зависимости давления и температуры

- Для воды и других жидкостей, в отношении которых используются в изготовлении материалы классифицируются как ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ.
- Во всех других случаях требуется соответствующая корректировка номинального давления PN в сторону уменьшения.
- Зависимость сохраняется 25 лет, с учетом фактора безопасности.

Взаимосвязь между перепадом давления и расходом.

Минимальное давление, обеспечивающее открытие клапана.

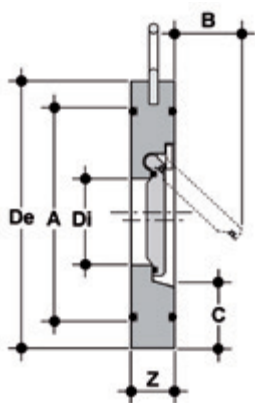
Минимальное обратное давление, обеспечивающее полную герметичность.

Коэффициент пропускной способности Kv100*

* Под коэффициентом пропускной способности Kv100 подразумевается расход воды Q, выраженный в литрах в минуту (при температуре 20°C), при перепаде давления Δp= 1 бар для определенного положения крана. Значения kv100, указанные в таблице, рассчитаны для полностью открытого крана.

CROV

Межфланцевый обратный клапан ПВХ/ EPDM



d	DN	OP	De ISO/DIN	Z	Di	A	B	C	g
50	40	0-5	95	16	22	72	25	28	160
63	50	0-5	109	20	32	86	37	29	260
75	65	0-5	129	20	40	105	50	31	330
90	80	0-5	144	20	54	119	61	32	400
110	100	0-5	164	22	70	146	77	31	560
140	125	0-5	195	23	92	173	94	35	760
160	150	0-5	220	25	105	197	100	40	1120
225	200	0-5	275	35	154	255	152	38	2130
280	250	0-5	330	40	192	312	180	41	3540
315	300	0-5	380	45	227	363	215	41	5350

Монтаж

Необходимо учесть следующие параметры при монтаже:

- Длина прямого участка трубопровода до и после клапана должна составлять не меньше пяти номинальных диаметров.
- Устанавливать обратный клапан на фланец насоса.
- При использовании фланцев специального исполнения рекомендуется применять гладкое уплотнение для гарантии герметизации соединения.
- Не использовать на трубах с толщиной стенки выше PN10.
- Вертикальная установка возможна только в случае восходящего потока.
- Установить клапан концентрически на борт и затянуть шпильки фланцев крестообразно в соответствии с указанным моментом затяжки.

d	50	63	75	90	110	140	160	225	280	315
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Nm	8	10	10	10	10	15	20	38	45	50

*Номинальное значение момента затяжки болтов фланцев. Момент затяжки, необходимый для герметичности соединения (1,5xPN для воды 20°C) (для новых или смазанных болтов).

