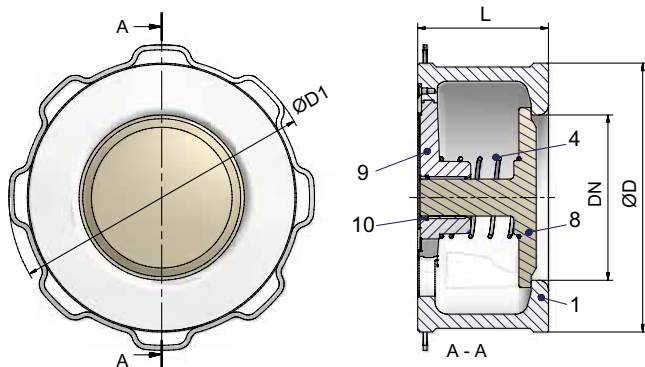
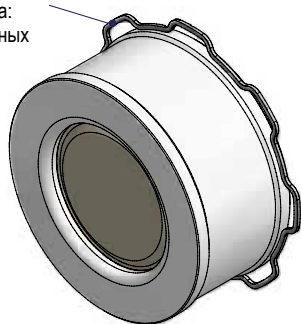


Межфланцевый обратный клапан с зажимным присоединением (Нержавеющая сталь)



Использование
центрирующего кольца:
см. в таблице габаритных
размеров


Материал:

- Нержавеющая сталь
(DN125-200: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408,
DN250-350: X2CrNiMo17-12-2, 1.4404)

**Номинальное
давление:**

- PN10 - 40

Применение:

- Жидкости, газы и пары во всех технологических процессах

Особенности:

- Центровка на корпусе (Внешний диаметр/ центрирующее кольцо)
- Фланцевая поверхность с уплотнительными канавками
- Ограничения применения согласно DIN EN 1092-1 и AD-инструкции W10
- металлическое уплотнение (GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408), Герметичность согласно DIN EN 12266-1, класс протечки D
- Маркировка согласно DIN EN 19

Макс. температура:

- 300°C
- опционально до макс. 500°C

Присоединение:

- Монтаж между фланцами согласно DIN EN 1092-1 Form B1, PN 6 / 10 / 16 / 40
- Монтаж между фланцами согласно ANSI B16.5 Class 150 / 300 RF

Опции:

- Пружина из Hastelloy до 400°C
- Пружина из Nimonic до 500°C
- EPDM-Мягкое уплотнение (-50°C до 130°C) класс протечки A согласно DIN EN 12266-1
- NBR-Мягкое уплотнение (-30°C до +120°C) класс протечки A согласно DIN EN 12266-1
- VITON-Мягкое уплотнение (-20°C до +200°C) класс протечки A согласно DIN EN 12266-1
- PTFE-Мягкое уплотнение (-200°C до +200°C) класс протечки A согласно DIN EN 12266-1

Перечень деталей			
Поз.	Запчасть	Обозначение	Фиг. 55.001
1		Корпус	DN125-200: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408 DN250-350: X2CrNiMo17-12-2, 1.4404
4		Пружина сжатия	X5CrNiMo17-12-2, 1.4401 (опционально: Hastelloy или Nimonic)
8	x	Диск затвора *	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
9		Тарелка пружины	X5CrNi18-10, 1.4301
10		Стопорное кольцо	DN125-150: X5CrNiMo17-12-2, 1.4401 (опционально: Hastelloy)
		Центрирующее кольцо	X5CrNi18-10, 1.4301
	L запасные части		

DN	125	150	200	250	300	350
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Монтажная длина FTF базовой серии 49 согласно DIN EN 558 (от DN 250 базовой серии 52)							
L	(мм)	90	106	140	200	250	280

Габаритные размеры								
Ø D	PN10	(мм)	192	218	273	328	378	438
Ø D	PN16	(мм)	192	218	273	328	378	444
Ø D	PN25	(мм)	192	--	--	--	--	457
Ø D1 (Внешний-Ø центрирующее кольцо)		(мм)	--	226 ¹⁾	283 ¹⁾	338 ¹⁾	400 ¹⁾	--
Ø D	PN40	(мм)	192	--	--	--	--	474
Ø D1 (Внешний-Ø центрирующее кольцо)		(мм)	--	226 ¹⁾	290 ¹⁾	352 ¹⁾	417 ¹⁾	--
Ø D	ANSI150	(мм)	192	218	273	--	--	447
Ø D1 (Внешний-Ø центрирующее кольцо)		(мм)	--	--	--	338 ¹⁾	400 ¹⁾	--
Ø D	ANSI300	(мм)	--	--	--	--	--	482
Ø D1 (Внешний-Ø центрирующее кольцо)		(мм)	212 ¹⁾	247 ¹⁾	304 ¹⁾	352 ¹⁾	417 ¹⁾	--
Значение Kvs		(м³/ч)	211,4	326	564	897	1320	1728
DGRL Категория			II	II	II	II	II	II

¹⁾ Обязательно использовать центрирующее кольцо

Вес							
55.001	(кг)	10	14	24	50	77	108

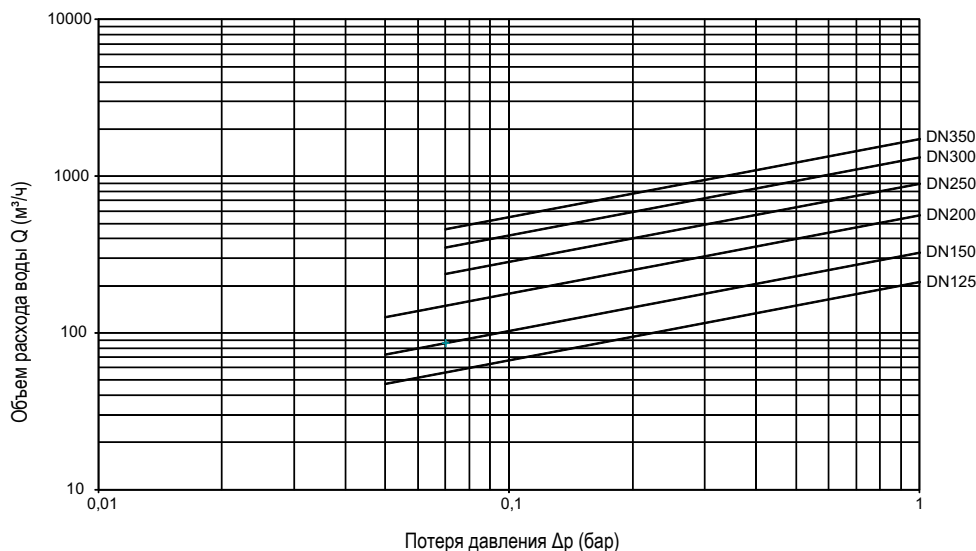
DN			125	150	200	250	300	350
Давление срабатывания	$\Delta p \uparrow$	(мбар)	37	40	46	69	73	73
	$\Delta p \rightarrow$	(мбар)	22	25	28	42	44	44
	$\Delta p \downarrow$	(мбар)	7	10	10	15	15	15

Номинальное давление/температура			Промежуточные значения макс. допустимого рабочего давления можно определить путем линейной интерполяции между последовательно низшим и высшим значением температуры данной таблицы температур/давлений					
согласно DIN EN 1092-1			-200°C до 20°C	100°C	150°C	300°C	400°C	500°C
1.4408	PN10 / 16 / 25 / 40	(бар)	40	40	36,3	29,7	27,4	26,4
1.4404	PN10 / 16 / 25 / 40	(bar)	40	37,9	34,4	27,6	25,7	24,3
			Стандартная пружина				Пружина из Hastelloy C4 (опционально)	Пружина из Nimonic (опционально)

Диаграмма потери давления

Диаграмма потери давления для воды 20°C при открытом клапане и горизонтальном направлении потока.

Для расчета потери давления других сред необходимо рассчитать эквивалентный объем.



DN			125	150	200	250	300	350	
Q Вода	при Δp	0,05 бар	(м³/ч)	47,3	72,9	126,1	--	--	--
		0,07 бар	(м³/ч)	56,0	86,3	149,2	237,3	349,2	457,2
		1 бар	(м³/ч)	211,4	326	564	897	1320	1728
Ход			(мм)	27	35	46	55	84	84
Значение зета				8,42	7,35	7,76	7,49	7,17	7,75
Δр мин. стабильный			(бар)	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07
Q Вода мин. стабильный			(м³/ч)	47,3	72,9	126,1	237,3	349,2	457,2

Не допускается выбор рабочей точки клапана в нестабильном диапазоне!