

GESTRA Steam Systems

Продукция Группа A2

DISCO Обратные межфланцевые клапаны
RK 76
 для фланцев PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40
 ASME 150 / 300

RK 76



Применение:

для жидкостей, газов и паров

Характеристики по давлению / температуре

Номинальный размер DN	[мм]	15 – 100			
Номинальное давление	PN	40 ¹⁾			
Макс. рабочее давление для RK 76	[Бари]	49,6	42,3	35,8	31,6
Соответствующая температура	[° C]	20	100	200	300
Минимальная температура ²⁾		– 10 °C			

¹⁾ Также возможно ASME Class 300. Смотри типы соединений ниже.

²⁾ Минимальная температура при номинальном давлении.

Плотное перекрытие потока в соответствии с DIN 3230, часть 3, класс протечки BN2 / BO3.

Химическая стойкость смотри в базе данных Gestra Chemical Resistance:
www.gestra.de

Типы соединений межфланцевых клапанов³⁾

Клапаны для установки между фланцами по		
DIN	BS	ASME
DIN 2501 PN 6/10/16/25/40	BS 10 Таблицы D, E, F, H, J ⁴⁾ BS 4504	ASME B 16.1 Class 125 FF ASME B 16.5 Class 150, 300 RF

³⁾ С универсальным центрирующим кольцом.

⁴⁾ Таблицы D / E, DN 65 мм и DN 80 мм: Выбирайте номинальный размер на один меньше.

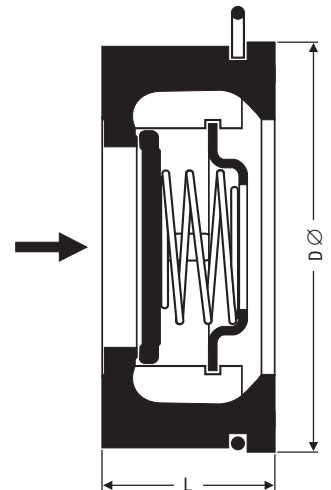
Присоединительные размеры

DN	[мм]	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Размеры в мм	L ⁵⁾	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60
	D	45	55	65	75	85	98	118	134	159
Вес	[кг]	0,18	0,3	0,45	0,7	0,9	1,5	2,1	3,4	5,2

⁵⁾ Строительная длина согласно DIN EN 558-1, серии 49 (DIN 3202, часть 3, серии K4)

Материалы

DN 15 – 100 мм	Обозначение по DIN		ASTM эквивалент
Корпус, седло и направляющие ребра	G-X8CrNi13	1.4008	A217-CA15
Диск клапана, держатель пружины	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	A182F316
Пружина			A313 Type 316
Центрирующее кольцо	X12CrNi17-7	1.4310	A313 Type 302



DISCO Обратные межфланцевые клапаны RK 76 для фланцев PN 6/10/16/25/40 ASME 150/300

Давления открытия

Перепады давлений при нулевом потоке

DN [мм]	Давления открытия в [мбар]		
	Направление потока для клапанов с пружинами		
	↑	→	↓
15	25	22,5	20
20	25	22,5	20
25	25	22,5	20
32	27	23,5	20
40	28	24,0	20
50	29	24,5	20
65	30	25,0	20
80	31	25,5	20
100	33	26,5	20

Описание

GESTRA DISCO обратные клапаны RK 76, PN 6/10/16/25/40.

Межфланцевое исполнение с маленькой строительной длиной по DIN EN 558-1, таблица 11, серии 49 (DIN 3202, часть 3, серии K4).

Для установки между фланцами по DIN, BS или ASME FF. Маркировка номинального давления, номинального диаметра, материала корпуса.

Данные для заказа

Тип RK 76, DN...
Уплотнение металл-металл.
Среда. Расход. Давление и температура.
Тип фланцев.

Примечание:

Данный тип клапанов не следует устанавливать на компрессоры или в те места, где существует пульсация потока.

В этих случаях консультируйтесь с нами.



Данное оборудование должно соответствовать требованиям PED 97/23/EC (Директива Европейского Союза по оборудованию, работающему под давлением).

Оборудование Ду 32 - 100 имеет маркировку CE. Ду 15 - 25 попадают под исключительное право и не должны иметь маркировку CE.

Поставка в соответствии с нашими стандартными условиями.

График падения давления

Кривые на графике действительны для воды при температуре 20 °C. Чтобы получить величину падения давления на клапане для других сред, необходимо рассчитать расход эквивалентного объема воды и подставить его в график.

Указанные на графике значения применимы к пружинно-нагруженным клапанам с горизонтальным потоком среды. При вертикальной установке только в области частичного открывания наблюдаются незначительные отклонения от значений на графике.

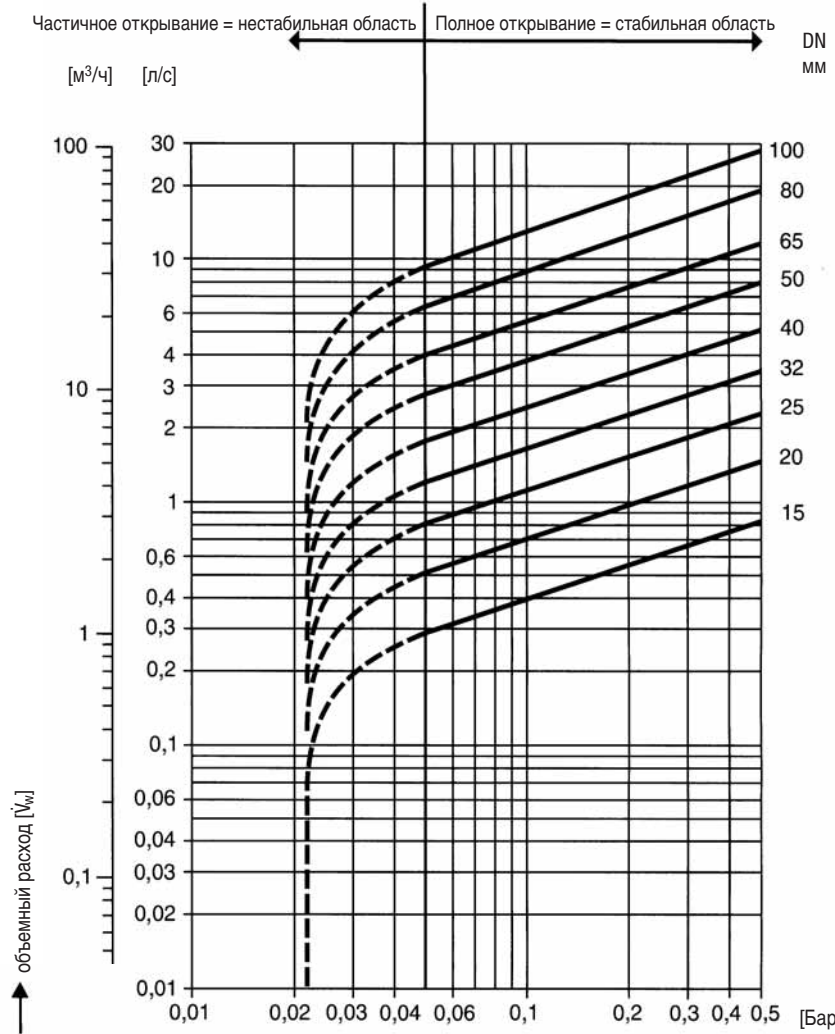
$$\dot{V}_w = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

\dot{V}_w = Расход эквивалентного объема воды в л/с

ρ = плотность среды (рабочие параметры) в кг/м³

\dot{V} = Объем среды (рабочие параметры) в л/с

При выборе клапана необходимо учитывать:



→ Перепад давления Δp

1 амер. галлон = 0,833 англ. галлон

GESTRA AG

Postfach 10 54 60, D-28054 Bremen
Münchener Str. 77, D-28215 Bremen
Telefon +49 (0) 421 35 03 - 0, Telefax +49 (0) 421 35 03-393
E-Mail gestra.ag@flowsolve.com, Internet www.gestra.de



GESTRA