



DISCO-обратные клапаны фирмы GESTRA® · Ассортимент A2

RK 71

обратные клапаны для фланцев
P_y 6/10/16
RK 71, P_y 16

Применяется для жидкостей, газов и паров

Границы использования

Условные проходы	D _y	15–100		
Условное давление	P _y	16		
Изб. рабочее давление	[бар]	16	14	13
Рабочая температура	[°C]	120	200	250
Низкая температура	[°C]	-60 ¹⁾		

¹⁾ Наименьшая эксплуатационная температура при условном давлении

Вид подсоединений для зажимной арматуры

Серийное исполнение устанавливается между фланцами в соответствии с

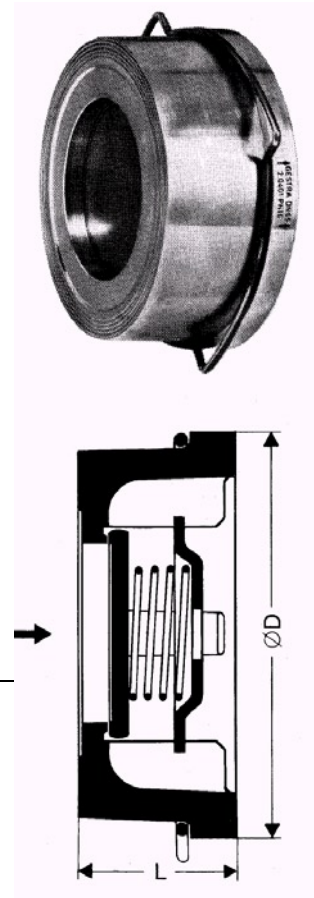
DIN	BS
DIN 2501 P _y 6/10/16	BS 10 таблица D,E,F

Размеры

Условный проход	мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	дюйм	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Размеры	L ⁸⁾	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60
в мм	D	40	47	56	72	82	95	115	132	152
Вес	[кг]	0,09	0,13	0,21	0,48	0,63	1,05	1,45	2,0	3,2

Материалы

D _y 15-100	DIN	
Корпус, седло и направляющие ребра	CuZn39Pb 3	2.0401
Клапанная тарелка, колпачок пружины	X 6 CrNiMoTi17 12 2	1.4571
Закрывающая пружина		
Центрующее кольцо	X 12 CrNi 17 7	1.4310



обратные клапаны для фланцев

P_y 6/10/16

RK 71, P_y 16

Давления открытия

Перепады давления при нулевом объемном расходе.

D _y	Давление открытия в мбар		
	Направление потока для клапана		
	с пружиной		
	↑	→	↓
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

DISCO-обратный клапан RK 71, P_y 6/10/16 фирмы GESTRA.
Зажимная арматура небольшой монтажной длины в соответствии с EN 558-1, часть 49

При серийном исполнении устанавливается между фланцами трубопровода в соответствии с DIN и BS. Данные о условном давлении, условном проходе, материале корпуса.

Данные для заказа

Тип RK 71..., D_y ...
Затвор металлический
Только для контроля: среда, пропускная способность, рабочее давление и температура. Стандартное D_y обозначение фланцев трубопровода.

Обратите внимание

Системы, подверженные колебаниям, например, установки с компрессорами, требуют, кроме прочего, специальных исполнений обратных клапанов.

При заказе обязательно укажите на такие особенности применения и возможно более точно сообщите эксплуатационные параметры.

Поставка осуществляется в соответствии с нашими общими условиями сделки.

Оставляем за собой право на внесения технических изменений.

Диаграмма для определения потерь давления

Приведены значения для воды при 20°C. Для того, чтобы оценить потери давления в других средах, нужно рассчитать величину эквивалентного расхода воды.

Приведенные на диаграмме значения получены при измерениях на обратных клапанах с пружинами в горизонтальном трубопроводе. При вертикальной установке незначительные отклонения будут только в зоне частичного открытия.

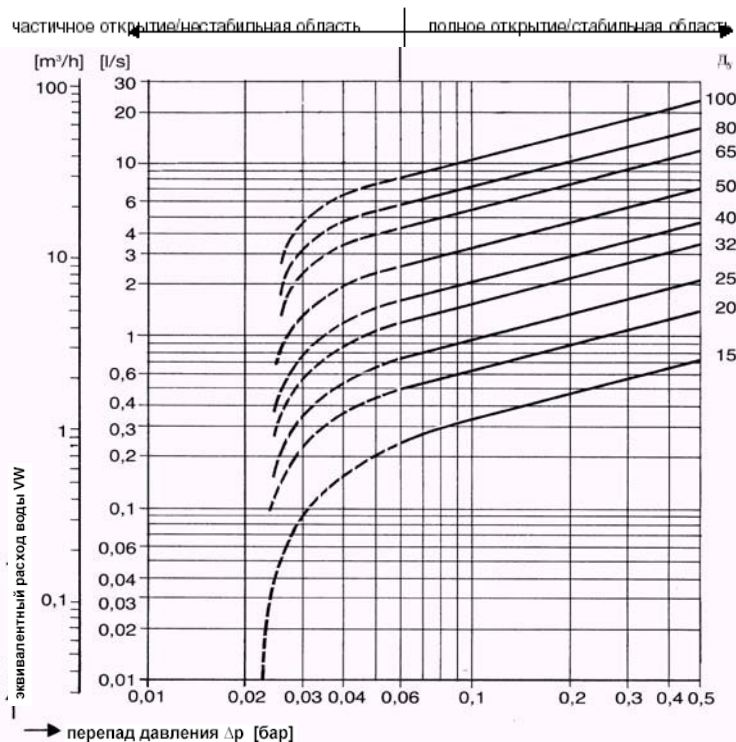
$$\dot{V}_w = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

\dot{V}_w = эквивалентный расход воды в [л/с] или [м³/ч]

ρ = плотность среды (в условиях эксплуатации) в [кг/м³]

\dot{V} = объемный расход среды (в условиях эксплуатации) в [л/с] или в [м³/ч]

Пожалуйста учитывайте:



GESTRA GmbH

P. O. Box 10 54 60, D-28054 Bremen
Münchener Str. 77, D-28215 Bremen

Telephone +49 (0) 421 35 03-0, Fax +49 (0) 421 35 03-393

E-Mail gestra.gmbh@owserve.com, Internet www.gestra.de



Flow Control Division