

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН RD40 DN 125 – DN 200

ОПИСАНИЕ

Дисковые обратные клапаны RD40 имеют компактную конструкцию и специально разработаны для работы с паром и горячим конденсатом.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Малое давление открытия.

Простая и компактная конструкция.

Габаритные длины согласно DIN EN 558-1 (DIN 3202 часть 3, серия K4).



ОПЦИИ: Различные варианты мягкого уплотнения: EPDM (E), NBR (N), VITON (V), PTFE (T).
Пружины из сплава Inconel.

ПРИМЕНЕНИЕ: Насыщенный пар, вода и другие газы и жидкости, совместимые с конструкцией.

МОДЕЛИ: RD40 – корпус из углеродистой стали, диск и седло из нержавеющей стали.

ДИАМЕТРЫ: 5" до 8"; DN 125 до DN 200.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Межфланцевое в соответствии с EN 1092 или ASME.

УСТАНОВКА: Горизонтальная или вертикальная установка.
См. IMI – Инструкции по установке и обслуживанию.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРЕДЕЛЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ С МЯГКИМ УПЛОТНЕНИЕМ			
--	--	--	--

EPDM (E)	NBR (N)	VITON (V)	PTFE (T)
130 °C	95 °C	180 °C	180 °C

МАРКИРОВКА CE – ГРУППА 2 (PED – Европейская директива)	
--	--

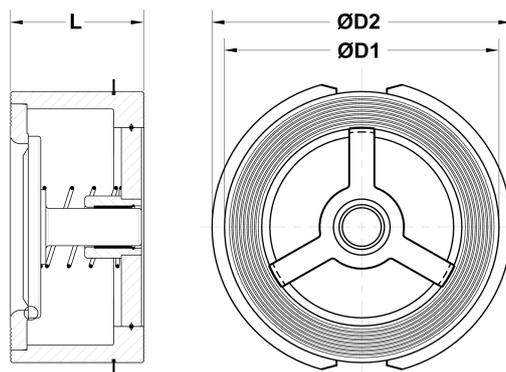
PN 40	КАТЕГОРИЯ
DN 125 ... 200	2 (маркировано CE)

ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ КОРПУСА	
------------------------------------	--

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ PN 40 *	
ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА
40 бар	100 °C
33,7 бар	200 °C
31,8 бар	250 °C
29,7 бар	300 °C

* Согласно EN 1092.

Минимальная рабочая температура: - 10 °C.



РАЗМЕРЫ

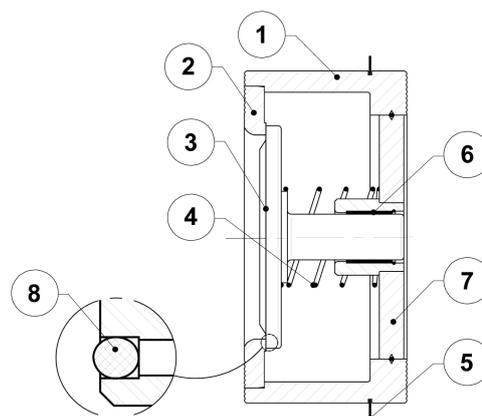
ДИАМЕТР	PN 10/16	PN 40		CLASS 150	CLASS 300	L	МАССА (кг)
	D1	D1	D2 *	D1	D2 *		
5" – DN 125	192	192	-	192	212	90	10
6" – DN 150	218	-	226	218	247	106	14
8" – DN 200	273	-	290	273	304	140	24

* Centering ring required

МАТЕРИАЛЫ

ПОЗ. №	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	S355JR / 1.0045
2	Седло	AISI 316 / 1.4401
3	* Диск	AISI 316 / 1.4401
4	* Пружина	AISI 302 / 1.4300
5	Центрирующее кольцо	AISI 304 / 1.4301
6	Подшипник	Steel Fe Zn
7	Звёздочка	S355JR / 1.0045
8	* Мягкое уплотнение	EPDM; NBR; VITON; PTFE

* Доступные запчасти.

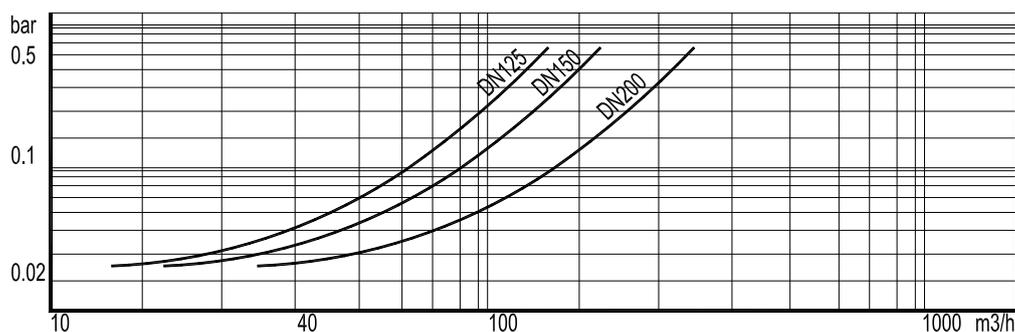


**МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ
СО СТАНДАРТНОЙ ПРУЖИНОЙ (мбар)**

ДИАМЕТР	D.P.		
	↑	→	↓
5" – DN 125	37	22	7
6" – DN 150	40	25	10
8" – DN 200	46	28	10

→ : Направление потока.

Перепад давления, горизонтальный поток, стандартная пружина (вода – 20°)



Для определения перепада давления других сред необходимо рассчитать эквивалентный расход по воде: V_w = Эквивалентный расход воды в м³/ч, Q = Плотность в кг/м³; V = Объемный расход в м³/ч.

$$V_w = \sqrt{\frac{Q}{1000}} \times V$$