

## Клапан обратный сейсмостойкий НЕРПА®-КО

ТУ 4863-099-40149153-07



**НЕРПА®-КО** – это воздушные сейсмостойкие обратные клапаны высокой плотности, разработанные для автоматического перекрытия воздухопроводов при отключении вентилятора. Обратные клапаны НЕРПА®-КО имеют гравитационный тип действия и предназначены для работы в вентиляционных сетях высокого давления в условиях резких перепадов рабочего давления в сети, а также для герметизации внутреннего объема вентиляционных сетей. Клапаны НЕРПА®-КО относятся к клапанам специального назначения, в отечественном производстве аналогов не имеют.

### Технические характеристики

Назначение	.....отсечной
Исполнение	.....общепромышленное и (или) коррозионностойкое
Рабочее давление	.....до 5000 Па
Минимальная скорость потока:	
на вертикальных участках	.....не менее 5 м/с
на горизонтальных участках	.....не менее 7 м/с
Класс уровня протечки	.....3
Максимальный коэффициент гидравлического сопротивления	.....не более 1,5
Пространственная ориентация	.....не зависит
Вид климатического исполнения	.....УХЛ, категория размещения 2 или 3
Теплопроводность	.....требование не предъявляется
Класс безопасности по ОПБ-88/97	.....3 и 4
Сейсмостойкость по НП-031-01 и ПНАЭГ-5-006-87	.....1 категория: 9 баллов МРЗ по шкале MSK-64

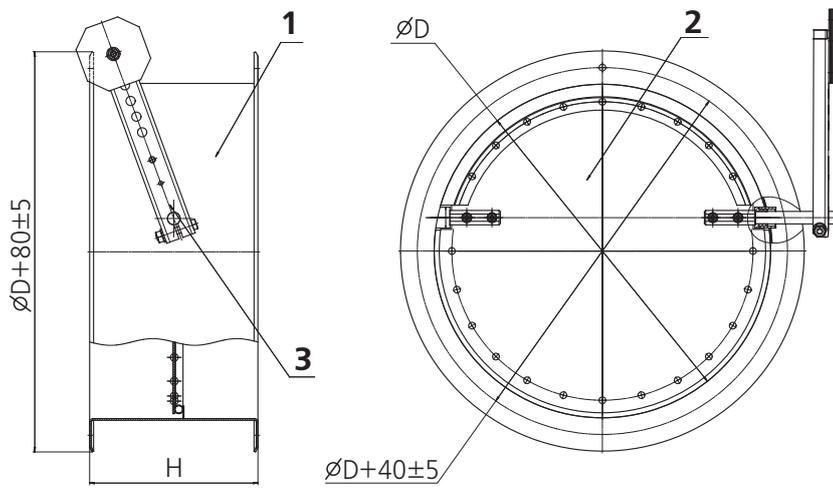
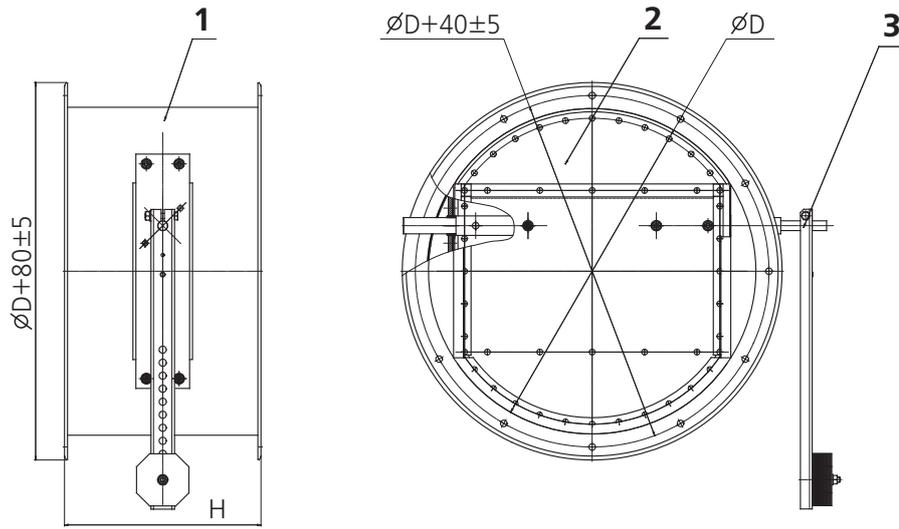
### Размеры

Обратные клапаны НЕРПА®-КО изготавливаются как прямоугольного, так и круглого сечения. Максимальный размер рабочего сечения таких клапанов не может превышать 1 м<sup>2</sup>.

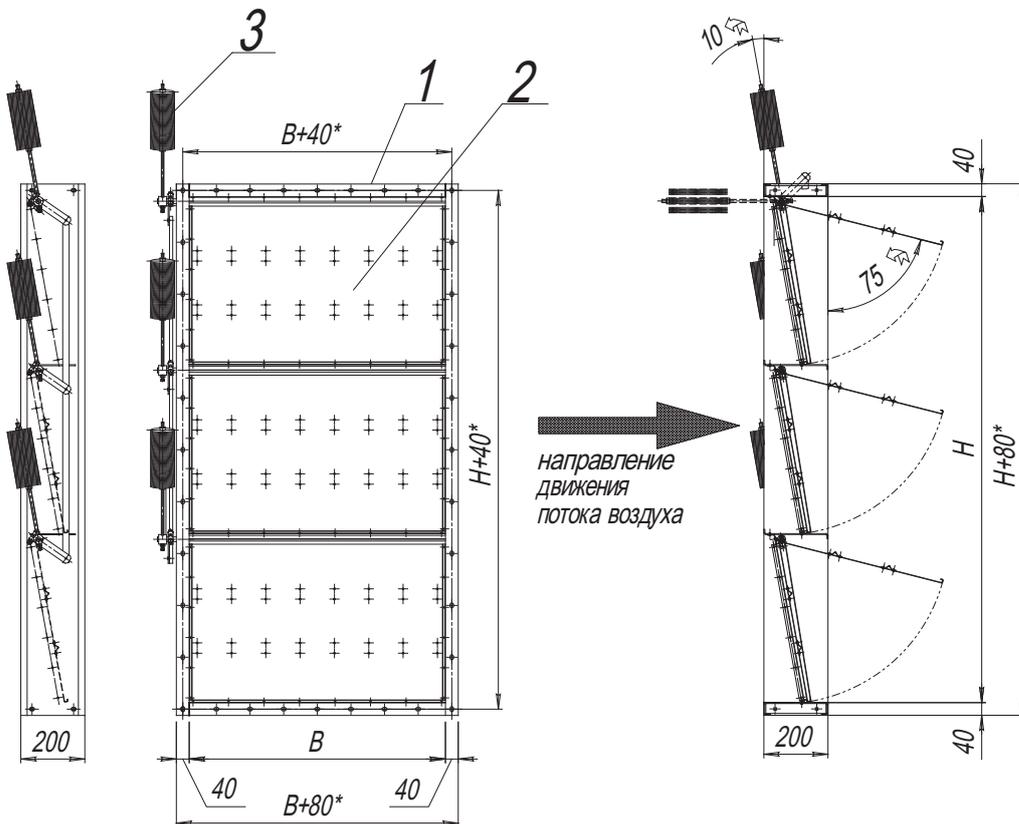
### Конструкция

Обратные клапаны НЕРПА®-КО состоят: прямоугольные – из усиленного сварного четырех-стеночного коробчатого корпуса, выполненного из нержавеющей или низколегированной толстолистовой стали, круглые – из цельнокатаного круглого корпуса (т.е. фланец заслонки выполнен «зацело» с основным материалом корпуса) и не имеет никакого сварного соединения, что существенно повышает жесткость и геометрию корпуса), створка всех таких клапанов – также выполняется полый коробчатой формы из нержавеющей или низколегированной толстолистовой стали. Примыкание створок выполнено в форме замкового уплотнения. По торцам корпуса используется амортизирующее уплотнение. Подшипниковые узлы выполняются с использованием самоустанавливающихся подшипников качения, защищающих оси створок клапана от перекоса под воздействием давления. На боковой поверхности обратных клапанов имеется усиленный настраиваемый противовес для обеспечения возможности регулировки обратного клапана при монтаже на вертикальных участках воздухопроводов. На горизонтальных участках воздухопроводов - данный противовес не используется.

Обратные клапаны НЕРПА®-КО



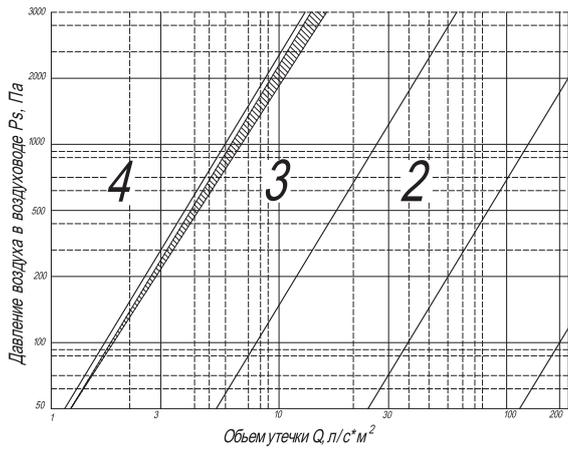
1 - корпус, 2 - створка, 3- противовес



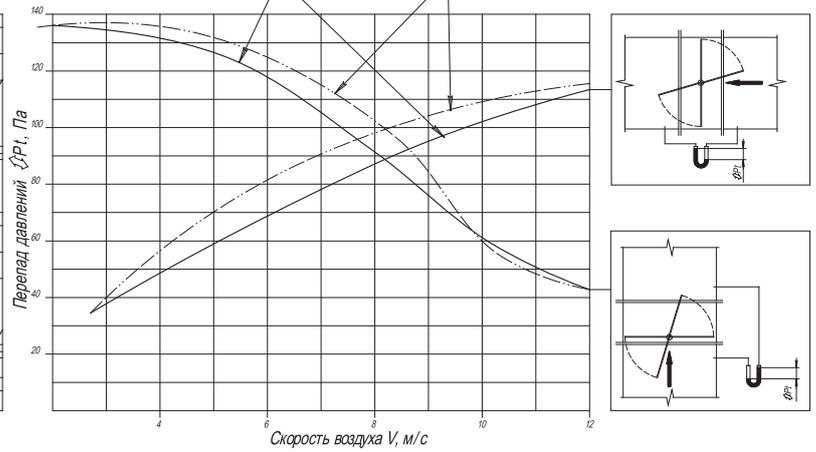
1 - корпус, 2 - створка, 3- противовес

для НЕРПА®-КО

Объем утечки  
в закрытом состоянии



Разность давлений



Габаритные и присоединительные размеры обратных клапанов НЕРПА®-КО

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D, мм	250	315	400	500	630	800	1000	1250	-						
D1, мм	310	375	460	560	710	880	1080	1330	-						
H, мм	-								150	200	250	400	500	800	1000
B, мм	-								150	200	250	400	500	800	1000
L, мм	200				300				200				300		
ΔНг, кгс/м2	9,8	7,9	7,4		6,8			8,8	7,6	7,8		8,2	9,1		
ΔНв, кгс/м2	9,4	7,5	6,9		6,2			8,2	7,1	7,2		7,8	8,6		
Масса, кг	8,2	10,9	13,1	19,2	24,1	33,6	51,8	68,2	7,8	9,2	11,7	16,7	22,4	35,6	44,9