Обратный демфер/Демфер сброса

Для поддержания избыточного давления на участках или во избежание обратного потока в системе. Эти простые и эффективные устройства могут быть поставлены с комплектом пружин или груза.





Обратный демфер (ОД) / Демфер сброса давления (ДСД)

Обратный демфер NRD и Демфер сброса давления PRD - это демпферы высокой степени целостности, разработанные для удовлетворения строгих требований рынков HVAC (Отопление, вентиляция и кондиционирование (ОВиК), где основными факторами являются коррозионная стойкость, механическая целостность и производительность.

PRD используется для сброса давления, а NRD используется для предотвращения обратного потока через системы вентиляционных каналов и отверстия.

Они подходят для использования в горизонтальных воздуховодах или для настенного монтажа, кроме того, NRD может быть установлен в вертикальном воздуховоде только с восходящим потоком воздуха.

Технические характеристики

Минимальный размер

200 дл. х 200 выс. х 200 глуб. / 300 глуб. мм

Максимальный размер

2000 дл. х 2000 выс. х 300 глуб. мм

Взрывоопасная среда

ATEX/IECEx SGS Baseefa/SGS Fimko Oy

Материалы оборудования

Корпус и фланцы:

Материалы

Нержавеющая сталь 304L/316L (1.4307/1.4404); Оцинкованная листовая сталь (GSS), углеродистая сталь (GAM) Другие марки нержавеющей стали доступны по требованию

Толщина

Минимум 2,0 мм (при глубине 200 мм), 3,0 или 5,0 мм толщины (при глубине 300 мм)

Полностью сварные из нержавеющей стали и GAM или сварные и клепанные Нержавеющая сталь и GSS

Деталь сверления фланца согласно ISO 15138 Специальные фланцы в качестве опции

Лопасть:

Материалы

Нержавеющая сталь 304L/316L (1.4307/1.4404) Другие марки нержавеющей стали доступны по требованию

Толщина

Одинарная кожа от 1,5 мм

Приваривается к трубчатым валам

Валы:

Сплошной трубчатый вал диаметром 12,7 мм (1/2 дюйма) из нержавеющей стали 316/316L (1.4401/1.4404)

Подшипники:

Спеченная бронза, пропитанная маслом. Доступен вариант для низких температур до -55 °C и вариант подшипникового узла с низкого уровня утечки.

Соединение:

Нержавеющая сталь 316L (1.4404) Соединительные стержни размешены для обеспечения параллельного движения лопасти

Прокладка лопасти:

EPDM (стандарт) Эластомерная пена огнестойкая (опция)

Механические опции

По требованию могут быть добавлены следующие опции.

- Увеличенная толщина фланца
- Мосты; различные опции установки в воздуховоды круглого сечения
- Земные боссы
- Подъемные проушины

Параметры управления

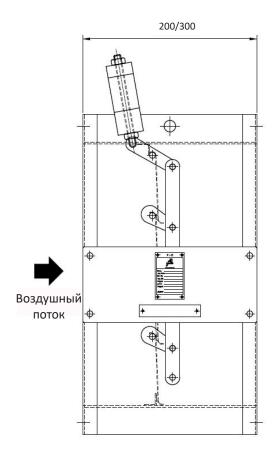
Комплекты пружин или веса доступны в диапазоне от 50 до 300 Па для NRD, и для PRD. Это простые механизмы, у которых нет замкнутого цикла контроля.

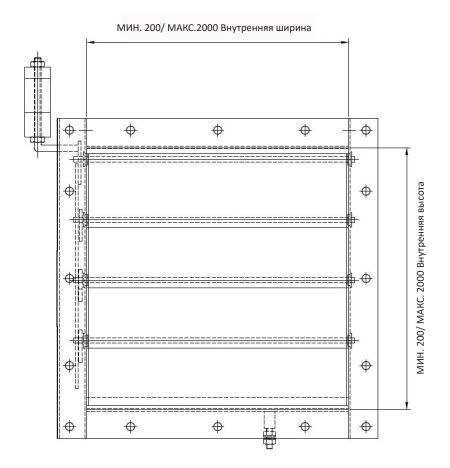
Свяжитесь с нами, для обсуждения ваших требований, и см. Подробные сведения в данных специфики по элементам контроля.





Пример габаритного чертежа





Конечное возвышение Крышка рычажного механизма не показана для лучшей видимости

Вид спереди



Bec

Матрица веса демпфера со свободным валом NRD / PRD – 200 глуб. (2 мм)

Kg		H (mm)												
		150	300	450	600	850	1000	1150	1300	1450	1600	1750	1900	2000
	150	8												55
W (mm)	300													70
	450													84
	600													99
	850													123
	1000													138
	1150													152
	1300													206
	1450													220
	1600													238
	1750													253
	1900													268
	2000	58	79	96	113	143	160	177	197	214	231	248	265	278

Пожалуйста, обратите внимание:

Для набора пружин номинально добавьте 1 кг. Для комплекта веса добавьте номинально 2,5 кг (на площадь поверхности демпфера 0,5 м²)

Заказ

Высота воздуховода: 300 Глубина в Тип Wozair: Обратный демфер/Демфер сб Материал корпуса:: Нержавеющая сталь Низкоуглеродистый 1.4307 = 304L Низкоуглеродистый 1.4404 = 316L Лист из мягкой стали Предварительно оцинкованный FeP02 пастолщина корпуса: 2,0 мм	роса давления
Материал корпуса:: <u>Нержавеющая сталь</u> Низкоуглеродистый 1.4307 = 304L Низкоуглеродистый 1.4404 = 316L Лист из мягкой стали Предварительно оцинкованный FeP02 nac	
Нержавеющая сталь Низкоуглеродистый 1.4307 = 304L Низкоуглеродистый 1.4404 = 316L Лист из мягкой стали Предварительно оцинкованный FeP02 пас	= GSS
Низкоуглеродистый 1.4307 = 304L Низкоуглеродистый 1.4404 = 316L <u>Лист из мягкой стали</u> Предварительно оцинкованный FeP02 nac	= GSS
Низкоуглеродистый 1.4404 = 316L <u>Лист из мягкой стали</u> Предварительно оцинкованный FeP02 nac	= GSS
<u>Лист из мягкой стали</u> Предварительно оцинкованный FeP02 nac	= GSS
<u>Лист из мягкой стали</u> Предварительно оцинкованный FeP02 nac	= GSS
Предварительно оцинкованный FeP02 nac	= GSS
	= GSS
Толщина корпуса: 2,0 мм	
Толщина корпуса: 2,0 мм	
<u>Параметры управления</u>	
WK = Весовой комплект	
SP = пружинный комплект	
Номинал: Чистые внутренние размеры воз	
Размер воздуховода: "Параметры" (ширин	а х высота)

Bec

Матрица веса демпфера со свободным валом NRD / PRD – 300 глуб. (3 мм)

Kg		H (mm)												
		150	300	450	600	850	1000	1150	1300	1450	1600	1750	1900	2000
	150	10												
	300													
	450													
	600													
	850													
	1000	32												
W (mm)	1150													
	1300							128						
	1450													
	1600													
	1750													
	1900	67												
	2000	70	88	102	120	148	165	180	197	215	229	247	265	275

Пожалуйста, обратите внимание:

Для набора пружин номинально добавьте 1 кг. Для комплекта веса добавьте номинально 2,5 кг (на площадь поверхности демпфера 0,5 м²)







Wozair Limited

Grosvenor Road Gillingham Business Park Gillingham Kent ME8 0SA United Kingdom

Телефон +44 (0)1634 790 336 **Емейл** hvac@wozair.com

Wozair (USA) Ltd

3601 North Loop 336 West Conroe Texas 77304 United States of America

Телефон +1 936 521 5990

Емейл houstonhvac@wozair.com

Wozair (Asia) Pte Ltd

2 Venture Drive 8-23 Vision Exchange 608526 Singapore

Телефон +65 6890 6506 **Емейл** hvac@wozair.com.sg

Wozair Middle East

JAFZA One Tower B, Office 1316 Jebel Ali Free Zone Dubai, UAE P.O. Box 262404

Телефон +971 (0) 4 887 0147 **Емейл** dubaihvac@wozair.com

