

ОПИСАНИЕ

Клапаны сброса давления BRD применяются на береговых объектах и на морских судах для предотвращения обратного потока воздуха по системе вентиляционных воздуховодов. Клапаны сброса давления не нуждаются в приводе или моторе. Клапан можно устанавливать в прямоугольных или круглых воздуховодах в вертикальном или горизонтальном положении. Давление открывания легко настраивать, регулируя вес каждой заслонки / установки. По заказу клапаны сброса давления могут поставляться в исполнении с нестандартными размерами. Створки оснащены силиконовым уплотнением для повышения герметичности. Клапаны утверждены АTEX (Правилами эксплуатации во взрывоопасных атмосферах). Закрытый клапан соответствует требованиям NORSK в отношении герметичности. Класс герметичности закрытой заслонки соответствует EN1751, класс 2. Давление открывания регулируется посредством изменения положения противовеса (противовесов), включенных в поставку. В стандартной конструкции веса размещаются справа. Диапазон давления открывания - от 30 Па до 150 Па. Максимальное давление воздуховода для конструкции заслонки составляет 5000 Па, а максимальная скорость воздуха - 15 м/с.

Клапаны сброса давления BRD соответствуют международным стандартам как для прямоугольных (ширина В 200-1200 мм и высота Н 200-1400 мм, с шагом 1мм), так и для круглых воздуховодов (Ø100-1250 мм). Стандартная ширина фланца - 27 мм. По заказу предоставляются фланцы, соответствующие стандарту ISO 15138, а также возможно сверление по этому стандарту. Толщина материала стандартной рамы составляет 3 мм. Створки изготовлены из листов толщиной 0.8 мм каждый.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И РАЗМЕРЫ

- Материал рамы: углеродистая сталь (окрашенная или оцинкованная) или нержавеющая сталь
- Материал створок: оцинкованная сталь или нержавеющая сталь
- Материал подшипников, не требующих технического обслуживания: нержавеющая сталь (дополнительные бронзовые подшипники)
- Материал валов: Нержавеющая сталь

Весы [кг] стандартных клапанов BRD

Н [мм]	В [мм]										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	12	12	14	16	19	20	22	24	26	28	29
300	13	15	18	20	21	24	26	29	31	34	35
400	15	18	20	23	25	28	30	33	36	37	40
500	17	21	24	27	29	32	35	37	40	43	45
600	20	24	26	29	32	36	39	42	45	47	51
700	23	26	30	33	37	40	43	47	50	53	57
800	24	27	33	36	40	43	47	51	54	58	62
900	28	32	36	39	44	48	52	56	60	63	67
1000	30	34	39	43	48	51	55	60	64	68	72
1100	33	38	42	47	51	56	60	65	70	72	78
1200	35	40	45	50	54	59	64	69	74	78	84
1300	38	44	48	53	58	64	69	74	79	83	89
1400	40	46	51	56	62	67	73	78	83	88	94

Круговое соединение

Наружный диаметр D2 [мм]	Вес [кг]
200	15
250	17
315	21
400	26
500	36

Наружный диаметр D2 [мм]	Вес [кг]
630	45
800	63
1000	87
1250	116

