

VAN MỘT CHIỀU - S-NRD



MÔ TẢ

Van một chiều (Backdraft dampers) là loại van có tác dụng giữ cho luồng khí đi theo một chiều nhất định và ngăn các dòng khí đi theo chiều ngược lại trong ống gió.

Van này thường được dùng để chống gió thổi ngược khiến cánh quạt hút xả khí bị quay ngược khi tắt quạt này.



CẤU TẠO SẢN PHẨM

Vật liệu

- Khung/thân van: tôn mạ kẽm Z18 dày 0.75~1.15 mm
- Cánh van: tôn mạ kẽm Z18 dày 0.58 mm
- Trục van: thép CT4 mạ kẽm Z18
- Bạc van: đồng thau /nhựa PPP

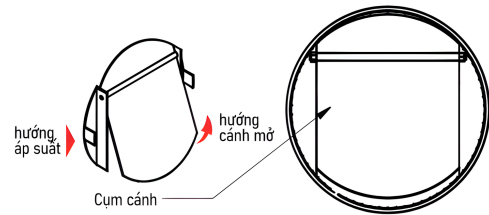
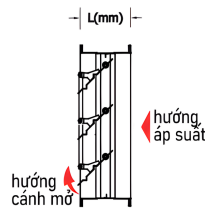
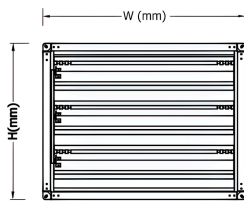
Kết cấu

- Thân van liền tấm liên kết bấm không hàn hoặc khung hàn (tùy áp suất hoạt động)
- Tùy chọn đầu nối lăn gân (van tròn)

Cơ cấu

- Trọng vật

Chi tiết



Tiết diện thông thoáng khi van mở hoàn toàn (m²)

W (mm) \ H (mm)	200	400	600	800	1000	1200
350	0.031	0.085	0.139	0.194	0.248	0.302
700	0.063	0.174	0.284	0.394	0.504	0.614
1000	0.096	0.262	0.428	0.594	0.761	0.927
1350	0.128	0.305	1.572	0.795	1.017	1.239
1650	0.160	0.438	0.717	0.995	1.273	1.552
2000	0.192	0.527	0.861	1.195	1.530	1.864

MÃ ĐẶT HÀNG

S-NRD/T - WxH/D - G/S - TDC/V/S

Van một chiều
T = van tròn

Van vuông : WxH
Van tròn: D

G = mạ kẽm
S = inox

Kiểu bích nối

THÔNG SỐ HOẠT ĐỘNG	
Kích thước phổ thông	200 x 200 tới 1600 x 1600 (mm)
Dải lưu lượng	110 tới 6460 (l/s) [396 tới 23256 (m ³ /h)] tại 2.5 m/s
Tổng mức chênh áp	25 Pa tại 2.5m/s
Chênh lệch áp cực đại đóng van	100 Pa
Nhiệt độ hoạt động	-20 tới + 80°C

LƯU LƯỢNG MAX. ĐỂ VAN MỞ Ở LƯU TỐC 2.5 m/s										
W (mm) \ H (mm)	200		300		400		500		600	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
200	110	396	160	576	215	776	270	972	325	1170
300	160	576	235	846	315	1134	395	1422	475	1710
400	210	756	310	1116	415	1494	520	1872	625	2250
500	260	936	385	1386	515	1854	645	2322	775	2790
600	310	1116	460	1656	615	2202	770	2772	925	3330
700	360	1296	535	1926	715	2574	895	3222	1070	3852
800	410	1476	610	2196	815	2946	1020	3672	1220	4392
1000	510	1836	760	2736	1020	3672	1270	4572	1520	5472
1200	610	2196	910	3276	1220	4392	1520	5472	1820	6552
1400	710	2556	1060	3816	1420	5112	1770	6372	2120	7632
1600	810	2916	1210	4356	1620	5832	2020	7272	2420	8712

LƯU LƯỢNG MAX. ĐỂ VAN MỞ Ở LƯU TỐC 2.5 m/s										
W (mm) \ H (mm)	800		1000		1200		1400		1600	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
200	430	1548	540	1944	645	2322	755	2718	860	3096
300	630	2268	790	2844	945	3402	1100	3960	1260	4536
400	830	2988	1040	3744	1250	4500	1450	5220	1660	5976
500	1030	3708	1290	4644	1550	5580	1800	6480	2060	7416
600	1230	4428	1540	5544	1850	6660	2150	7740	2460	8856
700	1430	5148	1790	6444	2150	7740	2500	9000	2860	10296
800	1630	5868	2040	7344	2450	8820	2850	10260	3260	11736
1000	2030	7308	2540	9144	3050	10980	3550	12780	4060	14616
1200	2430	8748	3040	10944	3650	13140	4250	15300	4860	17496
1400	2830	10188	3540	12744	4250	15300	4950	17820	5660	20376
1600	3230	11628	4040	14544	4850	17460	5650	20340	6460	23256

MỨC SỤT ÁP	
Trở kháng ΔPt (Pa)	Lưu tốc V (m/s)
10	0.5
15	1.0
20	2.0
25	3.0
30	4.0
40	5.0
45	6.0