

VAN GIÓ TRỰC VÍT - VUÔNG**• Công dụng:**

- Điều chỉnh lưu lượng gió.

• Giới hạn chịu nhiệt vật liệu:

- Từ -40°C đến 300°C.

• Cơ cấu đóng mở:

- Đóng mở kiểu tay vặn.

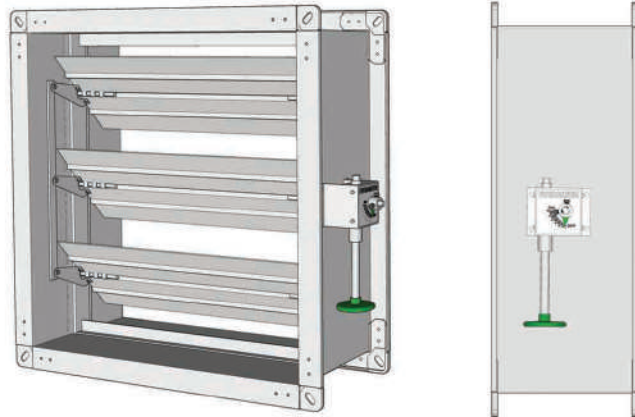
• Vật liệu:

Tôn mạ kẽm Z12 - Z18

hoặc INOX 304 - INOX 201.

• Kiểu bích:

- Bích C, Bích TDC hoặc bích V.



*** MÃ ĐẶT HÀNG: (S) - VCD+V (WxH) L200**

• NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG:

- Vặn tay van để cố định cánh van ở vị trí cần thiết, điều chỉnh lưu lượng gió theo nhu cầu sử dụng.

• MÔ TẢ SẢN PHẨM:

- Thân van được tạo hình, cắt và gấp trên Autoline (L = 200 mm), với độ dày thân van: 0.75 mm - 1.5 mm.

- Cánh tạo hình có 3 gân tăng cứng chữ V, tạo hình và cắt trên máy CNC, độ dày cánh van: 0.75 mm - 1.5 mm.

- Trục van bằng thép mạ kẽm vuông 10x10 mm, được gia công chế tạo trên máy CNC.

- Bạc nhựa được đùn ép bằng phương pháp gia nhiệt, gồm 2 khối đồng tâm có lỗ 10x10 mm.

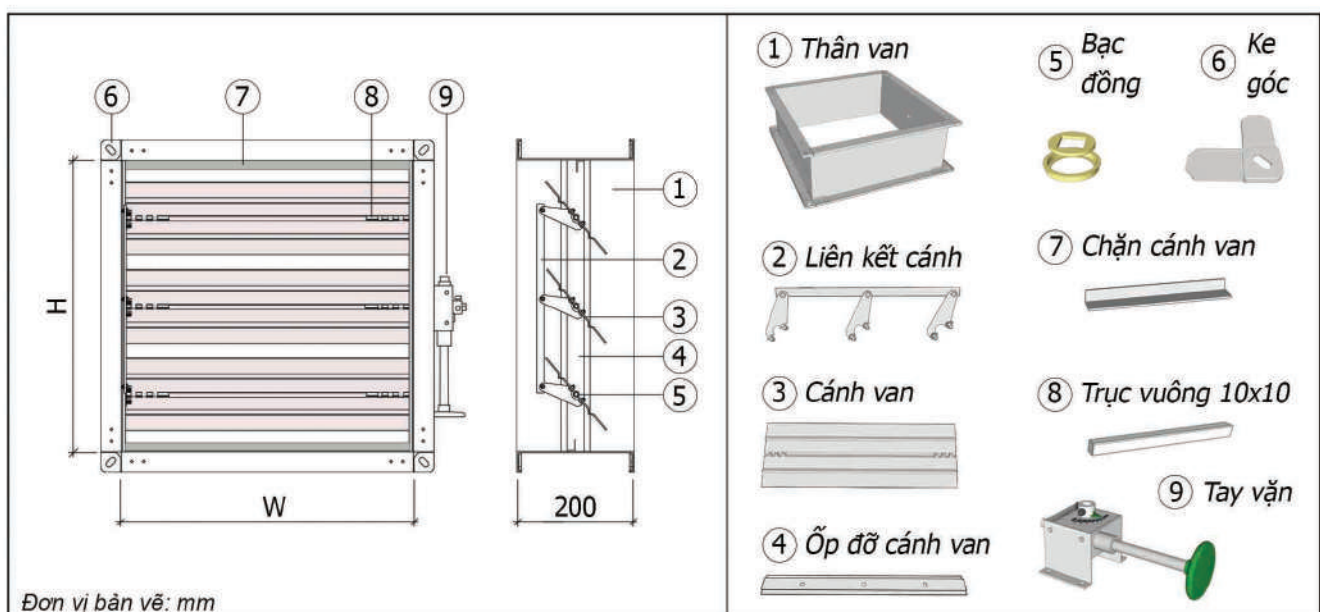
- Liên kết trong hoặc ngoài cánh áp dụng khi van có H > 250mm (van trên 2 cánh).

- Thanh ốp đỡ cánh, đỡ bạc đồng áp dụng chung trên tất cả các loại van.

- Thanh ốp dọc trục bằng INOX đỡ ốp, đỡ cánh giúp làm kín khí cánh van.

- Ke góc dày hơn 2 đơn vị so với độ dày của thân van nhằm gia cường thêm độ cứng.

- Các liên kết cấu thành lên van sử dụng công nghệ đột tán thay thế phương pháp hàn.

BẢN VẼ CHI TIẾT VAN ĐIỀU CHỈNH LƯU LƯỢNG TAY VẶN:

• Tham chiếu tiêu chuẩn: BS EN 1751:2014 (Độ kín kít thân van và cánh van)

THÔNG SỐ HIỆU XUẤT:

| Chiều rộng van (mm) | Áp xuất hút tối đa (Pa) | Vận tốc hệ thống tối đa (m/s) | Tỷ lệ rò rỉ khí | |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|
| | | | CFM/ft ² | % in Max. Air Flow |
| 120 | 498.18 | 10.16 | 45 | 2.3 |
| 90 | 622.72 | 10.16 | 45 | 2.3 |
| 60 | 871.81 | 10.16 | 55 | 2.8 |
| 30 | 1120.90 | 10.16 | 70 | 3.5 |

- 1 fpm = 0.00508 (m/s)
- 1 inch w.g. = 249.088 (pa)

THÔNG SỐ TRỞ KHÁNG ÁP XUẤT:

| Lưu lượng gió (m/s) | Tổng áp xuất giảm (Pa) | Độ lệch cánh van | | | | | | | |
|---------------------|------------------------|------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 80 | 70 | 80 |
| 1 | Pt. (Pa) | <5 | <5 | <5 | 7 | 20 | 65 | 300 | 1400 |
| | NC | <35 | <35 | <35 | <35 | 42 | 53 | 67 | >80 |
| 2 | Pt. (Pa) | <5 | <5 | 10 | 28 | 80 | 250 | 1250 | >1500 |
| | NC | <35 | <35 | 28 | 47 | 56 | 66 | >80 | >80 |
| 3 | Pt. (Pa) | <5 | 7 | 22 | 60 | 180 | 550 | >1500 | >1500 |
| | NC | <35 | 38 | 46 | 55 | 65 | 75 | >80 | >80 |
| 4 | Pt. (Pa) | <5 | 11 | 40 | 110 | 300 | 1000 | >1500 | >1500 |
| | NC | <35 | 45 | 52 | 60 | 70 | >80 | >80 | >80 |
| 5 | Pt. (Pa) | 5 | 18 | 60 | 180 | 500 | >1500 | >1500 | >1500 |
| | NC | 45 | 50 | 56 | 65 | 75 | >80 | >80 | >80 |
| 10 | Pt. (Pa) | 18 | 70 | 220 | 650 | >1500 | >1500 | >1500 | >1500 |
| | NC | 58 | 65 | 72 | 80 | >80 | >80 | >80 | >80 |

- Pt. = Tổng áp xuất giảm
- NC = Độ ồn

THÔNG SỐ ĐỘ ỒN:

| S - Van (m ²) | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1 | 1.25 | 1.5 | 2 | 3 | 4 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|------|-----|---|---|---|
| K | -10 | -7 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |

- Ví dụ:

Diện tích Van = 0.5 (m²), Độ lệch cánh Van = 30, Lưu lượng gió = 5 m/s
 Tra bảng trở kháng cho thấy Pt = 60 Pa,
 Thông số độ ồn NC: 56 - 3 = 53 dB.