

Van bướm nhựa Jaki điều khiển điện 220V - DC24V

Thông số kỹ thuật cơ bản về van.

Bởi là Van bướm điện nên van có các kích cỡ lớn từ DN40 trở lên phù hợp dạng kết nối lắp bích với hai dạng: Loại 2 mặt bích liền thân van bướm và dòng bích wafer.

Kích cỡ van: DN40 –DN1200

Vật liệu van: Gang dẻo, thép không rỉ, inox 304.316, nhựa upvc,pvc

Nguồn điện áp: 220v , 380V và 24V tuy nhiên thông dụng vẫn là dòng điện 220V

Áp lực làm việc: 10bar, 16bar – PN25, PN16

Tiêu chuẩn mặt bích: BS, JIS10k, Class150, class300 hoặc ANSI

Tiêu chuẩn chống thấm nước: IP67

Nhiệt độ làm việc: -10 -280 độ C

Động cơ điện làm bằng: Hợp kim hoặc nhựa

Chế độ đóng mở: Đóng mở ON/OFF hoặc Điều tiết tuyến tính 4-20mA

Hãng sản xuất: Taiwan

Nước sản xuất: Nhật bản, hàn quốc, đài loan

Bảo hành: 12 tháng Sử dụng: nước, khí than, bể chứa, hóa chất, xilo....

1. **Van bướm nhựa điều khiển bằng điện được hiểu như thế nào?**

- Van bướm nhựa upvc điều khiển bằng điện là một loại van bướm và được điều khiển bằng điện mọi quá trình đóng mở là hoàn toàn tự động bằng các dòng điện cấp (220V/AC-380V - 24VDC) thông qua các cơ cấu truyền động, khi cấp nguồn điện cho động cơ điện điều khiển van sẽ làm cho cánh van bướm xoay theo góc từ 0- 90 độ.
- Mọi quá trình thực hiện đóng hoặc mở van đều cần nguồn điện cung cấp, khi xoay hết một vòng động cơ van có các tiếp điểm giám sát hành trình sẽ tự ngắt và van sẽ dừng lại ở vị trí mình mong muốn, đối với dòng van đóng mở *ON/OFF* cánh van sẽ đóng hoặc mở hoàn toàn, còn đối van điều tiết tuyến tính mọi quá trình đóng mở sẽ mở theo góc nhất định được cài đặt sẵn.
- Van bướm điều khiển bằng điện còn được gọi là van bướm điều khiển điện, van bướm điện từ hay van hai chiều điều khiển điện.

Thông số kỹ thuật cơ bản về van.

Bởi là Van bướm điện nên van có các kích cỡ lớn từ DN40 trở lên phù hợp dạng kết nối lắp bích với hai dạng: Loại 2 mặt bích liền thân van bướm và dòng bích wafer.

- Kích cỡ van: DN40 –DN1200
- Vật liệu van: Gang dẻo, thép không rỉ, inox 304.316, nhựa upvc,pvc
- Nguồn điện áp: 220v , 380V và 24V tuy nhiên thông dụng vẫn là dòng điện 220V
- Áp lực làm việc: 10bar, 16bar – PN25, PN16
- Tiêu chuẩn mặt bích: BS, JIS10k, Class150, class300 hoặc ANSI
- Tiêu chuẩn chống thấm nước: IP67
- Nhiệt độ làm việc: -10 -280 độ C
- Động cơ điện làm bằng: Hợp kim hoặc nhựa
- Chế độ đóng mở: Đóng mở ON/OFF hoặc Điều tiết tuyến tính 4-20mA
- Hãng sản xuất: Taiwan
- Nước sản xuất: Nhật bản, hàn quốc, đài loan

- Bảo hành: 12 tháng Sử dụng: nước, khí than, bể chứa, hóa chất, xilo....

2. **Ưu và nhược điểm của van bướm điện tử.**

Việc sử dụng Van bướm điều khiển điện on/ffo giúp giảm chi phí tài nguyên và nguồn nhân lực cho ngành công nghiệp tuy nhiên bất cứ một sản phẩm nào cũng có những ưu và nhược điểm riêng mà có thể các bạn chưa tìm hiểu hết. phần này mình sẽ chia sẽ cho các bạn về mặt mạnh cũng như mặt yếu cụ thể của van bướm điện như sau.

1. **Phần ưu điểm**

- Van bướm điều khiển bằng điện là dòng van điều khiển điện nên việc đóng mở thuận tiện, linh hoạt và khả năng tự động hóa trong công nghiệp, Van đóng mở bằng hệ thống điều khiển PLC hoặc thực hiện đóng mở bằng nút bấm công tắc một cách dễ dàng, mọi thao tác tự động không cần sử dụng bằng tay giúp tiết kiệm được công sức và thời gian.
- Với cấu tạo là van bướm được làm nhiều chất liệu khác nhau vì thế phù hợp cho nhiều môi trường dù là khắc nghiệt nhưng vẫn hoạt động hiệu quả, kết cấu dễ dàng lắp đặt ở những vị trí khác nhau có thể lắp đứng hoặc lắp ngang.
- Van chịu được áp lực lớn PN16 -PN25, hoạt động giảm tiếng ồn, êm ái tiêu chuẩn van bướm điều khiển bằng điện đạt IP67 không thấm nước nên rất an toàn cho người sử dụng.
- Nguồn điện áp đa dạng giúp cho người sử dụng có nhiều lựa chọn sao cho phù hợp nhất với nhu cầu của mình từ nguồn 220V, 24V cho đến 380V,
- Giá thành hợp lý giúp tiết kiệm tối ưu trong công nghiệp, Không những vậy với thiết kế kiểu động cơ van có các model khác nhau phù hợp nhất từng cỡ van nhằm đảm bảo momen xoắn đóng mở lớn nhất, van hoạt động dễ dàng và nhẹ nhàng.
- Kiểu đóng mở van đa dạng bao gồm đóng mở hoàn toàn và kiểu điều tiết dòng chảy theo góc nhất định hay còn gọi là dạng van bướm điện tuyến tính theo các góc mở đã được cài đặt sẵn theo góc 25- 75-80% hoặc 100%.
- Van có công tắc giới hạn hành trình và công tắc quá áp lực giúp van hoạt động tốt nhất, khi hết hành trình van tự ngắt điện và không phải ngâm điện lâu như các dòng van điện từ khác để sinh ra từ trường vì vậy van bướm điều khiển điện thường có tuổi thọ cao hơn so với dòng van từ khác.
- Ngoài ra van còn có tay quay phụ dạng vô lăng hoặc compak khi hệ thống đột ngột bị mất điện chúng ta hoàn toàn có thể thao thác bằng tay khi cần thiết. với các ưu điểm trên hy vọng rằng các bạn có thể lựa chọn van điện hợp lý nhất. Bên cạnh đó còn rất nhiều ưu điểm kỹ thuật khác tiên tiến hơn so với các dòng van thông thường khác.

1. **Phần nhược điểm**

- Thời gian đóng mở hành trình của van bướm điện 220V, 24V hay 380V đều lâu hơn so với dòng van điện từ , thông thường 8 - 17 giây tùy theo từng hãng sản xuất cũng như, model bộ điện và kích cỡ của van.
- Van bướm điều khiển bằng điện chỉ có kiểu lắp mặt bích vì thể hầu như lắp cho các đường ống lớn từ size 40A trở lên. Đây không phải là dạng van thường đóng hay thường mở mà dạng van bướm mô tơ điện hoạt động hai chiều khi mất điện không trở về trạng thái ban đầu được mà cần phải vận hành bằng tay quay vô lăng phụ.

Sản phẩm khác



Van bướm Jaki điều khiển điện 220V - DC24V 01

Xem thêm Van bướm Jaki điều khiển điện 220V - DC24V 01



Van bướm Jaki điều khiển điện 220V - DC24V 02

Xem thêm Van bướm Jaki điều khiển điện 220V - DC24V 02

Van bướm Jaki điều khiển điện 220V - DC24V 04

Xem thêm Van bướm Jaki điều khiển điện 220V - DC24V 04

Van bướm gang cánh inox điều khiển điện jaki

Xem thêm Van bướm gang cánh inox điều khiển điện jaki

Van bướm inox 304 Jaki điều khiển điện 220V - DC24V

Xem thêm Van bướm inox 304 Jaki điều khiển điện 220V - DC24V