



Check Valve là như thế nào? Các loại van 1 chiều thông dụng

Check Valve là tên gọi tiếng anh chung của van một chiều một sản phẩm chuyên được sử dụng làm cho các dòng chảy lưu chất đi qua một hướng duy nhất mà không bị trả ngược trở lại. Tìm hiểu thêm Check Valve là gì? Các loại van 1 chiều thông dụng ngay dưới đây.

Xem thêm : [hệ thống tưới cây hẹn giờ là gì](#)

1. Check Valve là gì?

Check Valve là tên gọi tiếng anh tắt của van một chiều một sản phẩm chuyên được sử dụng làm cho các dòng chảy lưu chất đi qua một hướng duy nhất mà không bị trả ngược trở lại.

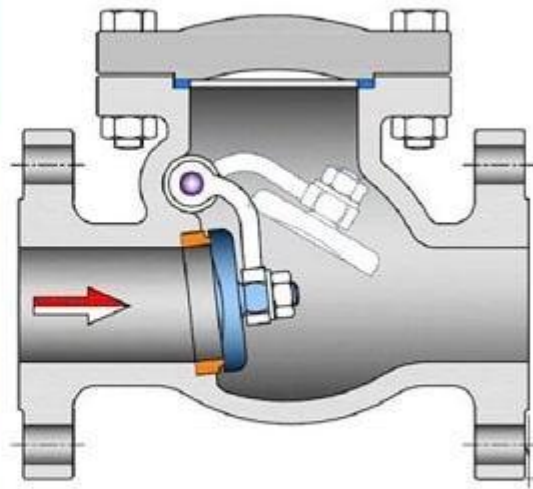
Check valve (van một chiều) có nhiều kích cỡ từ DN15 đến DN 300 (có cỡ cho cả DN 1000) được lắp đặt với các hệ thống thiết nối ren trên mặt bích.

Check (một chiều) + valve (van) = Check valve (van một chiều)

Check valve sử dụng phù hợp với nhiều loại chất từ đất đến không khí, hơi nóng và thường được lắp đặt trước hoặc sau các hệ thống cung cấp thoát lưu chất như hệ thống bơm, . .

Check valve (van một chiều) có nhiều kiểu loại khác nhau van một chiều lò xo, van một chiều lá lật, van một chiều đĩa, van một chiều khí nén, van một chiều cối, . . . được làm từ nhiều chất liệu khác nhau như inox, gang, thép, nhựa, đồng. Các sản phẩm check valve (van một chiều) được nhập chính hãng sẽ được chúng tôi bán khắp Việt Nam với giá rẻ nhất và chất lượng cao nhất.

Bạn đang xem : [Ứng dụng của van điện từ](#)



2. Nguyên lý vận hành Check Valve (van một chiều)

Check Valve (van một chiều) nguyên lý khá đơn giản, tùy theo kiểu loại của van một chiều nó sẽ trở nên khác nhau dù các van một chiều có chung một cơ chế làm cho dòng chảy lưu chất đi qua van theo một hướng duy nhất và không bị đẩy ngược trở lại van và hệ thống. Khi dòng lưu chất đi qua van một chiều thì lực của dòng lưu chất sẽ đẩy cửa và đĩa van để van cho lưu chất đi qua. Khi ngắt cấp lưu chất, đĩa hay cửa van sẽ không chịu lực được, lúc này lò xo hoặc khớp sẽ chuyển động đưa đĩa van trở lại vị trí cũ, lúc này van hở.

3. Các loại van 1 chiều thông dụng

3.1. Van một chiều cánh bướm (Wafer check valve)

Van một chiều cánh bướm tên tiếng anh Wafer check valve là một loại van có cấu tạo thân van dạng đĩa với phần đĩa van dạng cánh bướm với cánh van và một trục có lò xo nằm ở giữa van. Van một chiều cánh bướm thông thường được làm bởi chất liệu gang hoặc inox, với phần thân gang cánh inox hoặc lõi inox. Van một chiều cánh bướm được chúng tôi nhập khẩu chính hãng với nhiều kiểu loại và kích cỡ và có chất lượng cao.

Các loại van một chiều cánh bướm:

Van một chiều inox cánh bướm (Stainless steel wafer check valve)

Van một chiều gang cánh bướm (Cast iron wafer check valve)

3.2. Van một chiều lá lật (Swing check valve)

Van một chiều lá lật tiếng anh Swing check valve là loại van có cấu tạo như một đĩa lật nằm bên trong thân van. Van một chiều lá lật được làm từ nhiều chất liệu như gang, inox, thép và đồng với phần thân van được sử dụng làm kết nối kiểu nối ren và lắp đặt mặt bích. Van một chiều lá lật phong phú về kích cỡ sử dụng phù hợp với các hệ thống lưu chất khí lỏng, dung dịch, dầu.

Các loại van một chiều lá lật:

Van một chiều inox lá lật (Stainless steel swing check valve)

Van một chiều gang lá lật (Cast iron swing check valve)

Van một chiều đồng lá lật (Copper swing check valve)

Van một chiều lá lật nối ren (Threaded swing check valve)

Van một chiều lá lật lắp bích (Flanged swing check valve)

3.3. Van một chiều lò xo (Spring check valve)

Van một chiều lò xo tên tiếng anh Spring check valve là loại van có phần lò xo nằm bên trong van. Van một chiều lò xo có nhiều kích cỡ được làm từ nhiều chất liệu inox, gang, thép, nhựa và được nối theo kiểu ren và lắp đặt mặt bích.

Các loại van một chiều lò xo khác

Van một chiều inox lò xo (Stainless steel spring check valve)

Van một chiều gang lò xo (Cast iron spring check valve)

Van một chiều đồng lò xo (Copper spring check valve)

Van một chiều lò xo nối ren (Threaded spring check valve)

Van một chiều lò xo gắn bích (Flanged spring check valve)

3.4. Van một chiều cửa lật (đĩa treo) (Swing gate check valve)

Van một chiều cửa lật (đĩa treo) tiếng anh Swing gate check valve là loại van dạng đĩa có thân van hình tròn dẹt với phần đĩa van ở giữa, trên thân van có một bộ phận trục treo sử dụng để treo van vào các hệ thống. Van một chiều cửa lật (đĩa treo) gồm có 2 loại chính van một chiều đĩa treo inox và van một chiều đĩa treo nhựa.

3. 5. Van một chiều cối (Disc valve check valve)

Van một chiều cối tiếng anh Disc valve check valve là loại van được làm bằng chất liệu inox, có cấu tạo đơn giản với thân van dạng đĩa tròn, bên trong cấu tạo lò xo và đĩa van có thể sử dụng lắp đặt phù hợp với nhiều hệ thống thiết bị. Van một chiều lắp đặt phù hợp với những hệ thống có nhiệt độ cao như PN16, PN25 và PN 40.

Vậy là chúng ta đã cùng nhau hiểu được Check Valve là như thế nào? Các loại van 1 chiều thông dụng. Quý khách hàng có thể thấy Check Valve là tên tiếng van một chiều, còn van một chiều lại có nhiều kiểu loại khác nhau. Mong rằng qua các chia sẻ trên sẽ giúp quý khách hàng hiểu biết thêm về van một chiều và có thể chọn được sản phẩm sử dụng tối ưu nhất trên hệ thống của mình. Liên hệ để nhận được tư vấn miễn phí và giá van một chiều từ công ty ngay nhé.

Xem thêm :

[Cách bảo trì và bảo dưỡng van an toàn](#)

[Van bi điều khiển điện DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250](#)

[TOP 5 BỘ HẸN GIỜ TƯỚI CÂY TỰ ĐỘNG TỐT NHẤT HIỆN NAY](#)

[Van điện từ UNID UW 15 dùng cho ống phi 21](#)