

Van cầu hơi thép - Van dầu nóng 01

Thông số kỹ thuật của van cầu hơi

- Kích cỡ van (SIze): DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350, DN400, DN500, DN600, DN700, DN800

- Vật liệu chế tạo: inox 304, 316 (SUS304, SUS316 Hoặc là CF8, CF8M) , Gang dẻo ,thép A105 ,inox

- Kiểu lắp: mặt bích, hoặc lắp ren

- Tiêu chuẩn nối bích: JIS, DIN, BS, PN16,ANSI

- Áp lực làm việc PN10, PN16, PN25, PN40

- Nhiệt độ làm việc: 0 ~ 400 độ C

- Môi trường sử dụng: Hơi nóng, khí nén, dầu, gas....v.v

- Xuất xứ: Đài loan, Hàn Quốc, Trung Quốc

Van cầu thép A105

Cấu tạo van cầu hơi

Van cầu là loại van công nghiệp được ứng dụng rộng rãi, từ kiểm soát tỉ lệ dòng chảy đến hoạt động đóng mở.

Đối với van cầu, việc kiểm soát tỉ lệ dòng chảy không phải do kích thước của miếng đệm làm kín cũng không phải là độ nâng của đĩa van quyết định. Một đặc điểm khá tốt của van cầu là nếu van ở vị trí mở một phần thì nguy cơ môi chất sử dụng làm hỏng miếng đệm làm kín hoặc đĩa van cầu sẽ ít hơn đối với các loại van cơ khác. Với các sản phẩm van công nghiệp thông dụng thì van cầu là loại van thích hợp nhất cho việc kiểm soát tỉ lệ dòng.

Một điểm cũng đáng xem xét ở loại van này chính là việc tổn thất áp suất trong van cầu sẽ lớn hơn nhiều so với các loại van khác, bởi vì thiết kế dòng chảy đi qua van là hình chứ S, và thời gian hoạt động của van vì thế mà cũng tăng lên bởi vì thiết kế của van cầu là vận hành bằng cách quay tròn 360 độ và van phải quay một vài vòng thì mới có thể đóng hoặc mở hết hành trình của van, với thiết kế của van cầu là có thể đóng mở dòng chảy chậm và theo tỷ lệ. Vậy nên van cầu thường được sử dụng nhiều trong các hệ thống như: Hơi nóng, dầu nóng, nước nóng, …. Vì khi hệ thống đang sử dụng ở áp suất cao thì khi đóng mở van đột ngột có thể dẫn đến tình trạng sốc áp, làm ảnh hưởng đến thiết bị bên trong van hoặc các thiết bị gắn phía trước.

ỨNG DÙNG VAN CẦU HƠI

Ứng dụng phổ biến nhất của van cầu là kiểm soát dòng lưu lượng nước tiêu chuẩn. Khi xoay tay, đĩa sẽ được hạ xuống hoặc nâng lên. Khi đĩa đã được hạ xuống hoàn toàn, nguồn cấp nước sẽ tắt. Khi đĩa được nâng lên hoàn toàn, lưu lượng nước ở mức tối đa. Trong các ứng dụng công nghiệp tự động hóa hay ngay cả ứng dụng tự động trong hệ HVAC, van cầu có thể được gắn bộ phận truyền động (actuator) bằng điện, khí nén hoặc thủy lực thay vì dạng cơ tay quay, và được gọi là van cầu điều khiển điện hoặc van cầu điều khiển khí nén.

Bộ phận kiểm soát dòng chảy nằm bên trong van cầu giúp định hướng dòng lưu lượng.Các van cầu thường không phù hợp với chất bùn sệt do bị cản trở bởi vách ngăn.

Do tính nhạy cảm với áp suất và khả năng dễ ăn mòn, để đảm bảo được chất lượng vận hành hệ thống

chúng ta cần cân nhắc các yếu tố sau:

- Phạm vi kiểm soát lưu lượng
- Việc giảm áp suất
- Công suất tiêu thụ dự kiến

Các thuật ngữ chỉ Van Cầu thông dụng theo liên kết, kết nối và chất liệu và đặc tính:

- Van cầu nối bích/ Van cầu lắp bích/ Van cầu mặt bích/van cầu hơi kitz
- Van cầu gang nối bích/ Van cầu gang lắp bích/ Van cầu gang mặt bích
- Van cầu gang tay quay/ Van cầu gang tay quay nối bích/ Van cầu gang tay quay lắp bích/ Van cầu gang tay quay mặt bích
- Van cầu nối ren/ Van cầu lắp ren/Van cầu đồng nối ren/ Van cầu đồng lắp ren/ Van cầu gang nối ren (lắp ren)
- Van cầu tay quay lắp ren/ Van cầu tay quay nối ren/ Van cầu tay vặn nối ren/ Van cầu tay vặn lắp ren
- Van cầu hơi nối bích/ Van cầu hơi lắp bích/ Van hơi yên ngựa lắp ren lắp bích/ Van cầu chữ ngã chữ S
- Van cầu yên ngựa/ Van cầu gang yên ngựa/ Van cầu gang chữ ngã (chữ S)/ Van cầu tay quay/ Van cầu tay vặn

Quả thực van cầu có rất nhiều cách để người ta gọi tên, nhưng tựu chung lại van là van cầu theo cách gọi về chất liệu như van cầu gang, van cầu đồng còn liên kết là chỉ đích danh dạng van cầu theo kết nối

Giới thiệu về van cầu hơi nóng

Trước tiên chúng ta nên biết van cầu hơi nóng là gì?

Van cầu hơi là thiết bị đóng ngắt hoặc có thể điều tiết lưu lượng hơi nóng trên đường ống. Van được đóng mở bằng vô lăng, tay quay, tay xoáy.

Van cầu hơi nóng inox là van cầu hơi nóng có vật liệu chế tạo bằng ,gang dẻo,thép,inox 304, 316 (SUS304, SUS316 Hoặc là CF8, CF8M)

Van cầu hơi inox có thể điều chỉnh lưu lượng trong đường ống. Nó được sử dụng để kiểm soát hoặc ngăn chặn dòng chảy của chất lỏng hoặc khí thông qua một đường ống. Van cầu được đặt tên cho hình dạng cơ thể hình cầu của họ với hai nửa của cơ thể được tách ra bởi một vách ngăn bên trong.

Sản phẩm khác

VAN CẦU HƠI GANG 02

Xem thêm VAN CẦU HƠI GANG 02

VAN CẦU HƠI GANG 01

Xem thêm VAN CẦU HƠI GANG 01



Van cầu hơi thép - Van dầu nóng 03

Xem thêm Van cầu hơi thép - Van dầu nóng 03



Van cầu hơi thép - Van dầu nóng 02

Xem thêm Van cầu hơi thép - Van dầu nóng 02



Van Cầu hơi KSB

Xem thêm Van Cầu hơi KSB



Van Cầu Nối Bích HITACHI

Xem thêm Van Cầu Nối Bích HITACHI