

**HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT, BẢO TRÌ
VAN BI THÉP NÓI REN 2007**



GENEBRE Reference:
2007 – 2007N

1. Giới thiệu sản phẩm

- Genebre, S.A. cung cấp nhiều loại van bi (xoay 90°), được thiết kế và lắp ráp để điều khiển lưu chất trong công nghiệp.
- Độ tương thích giữa chất liệu van (xem thông số kỹ thuật) và các quy trình công nghiệp cần được xem xét. Van chỉ hoạt động tối ưu khi điều kiện làm việc không vượt quá áp suất và nhiệt độ đã được thiết kế.

2. Điều kiện vận chuyển và bảo quản

- Kiểm tra xem trong quá trình vận chuyển, dỡ hàng và sắp xếp sản phẩm có gây hư hỏng thiết bị.
- Van bình thường ở vị trí đóng. Trong quá trình bảo quản, nên giữ chúng ở vị trí cũ, với lớp bọc bảo vệ đi kèm để tránh hư hỏng hoặc bụi bẩn tích tụ trong bi van. Không được tháo màng bọc cho đến khi lắp van.

Bảo quản:

- Van phải được bảo quản trong môi trường khô ráo và sạch sẽ.

3. Hướng dẫn lắp đặt

3.1. Kiểm tra và chuẩn bị

- Loại bỏ hết bao bì bọc bên ngoài sản phẩm.
- Phải đảm bảo rằng trong ban không có gì vật thể lạ bên trong.
- Tiến hành mở van bằng cách xoay tay cầm theo chiều kim đồng hồ phải đảm bảo van mở hoàn toàn, nếu van không mở hết thì cần kiểm tra lại tay cầm.
- Sau đó tiến hành đóng van lại theo chiều ngược kim đồng hồ.
- Tiếp theo tiến hành kiểm tra đường ống, đảm bảo rằng đường ống không bụi bẩn hoặc vật thể lạ ở trong đường ống để tránh hư van khi đóng, mở.

3.2. Hướng dẫn lắp đặt

- Phải đảm bảo rằng đường ống và đầu ren tương thích với nhau.
- Sau đó quấn băng keo non hoặc dán một lớp keo làm kín rồi tiến hành vặn chặc van vào đường ống.(Chú ý không được van quá chặt vì có thể gây hư hỏng đến kết nối ren).
- Thiết kế của loại van này cho phép chúng ta có thể lắp đặt hai chiều vì vậy không cần quan tâm đến chiều lưu chất.
- Van có thể vặn chặt vào đường ống nên không cần phải có đế đỡ van.
- Sau khi lắp đặt cần tiến hành đóng và mở một vài lần để kiểm tra xem van hoạt động bình thường.

4. Hướng dẫn vận hành

4.1. Cách sử dụng

- Van bi dùng để điều chỉnh giá trị áp suất và nhiệt độ mà chúng được thiết kế.
- Hạn chế để van ở vị trí mở vì như thế chúng ta sẽ không biết được sự sụt áp và tốc độ dòng chảy ở vị trí đó.
- Không được để bất kỳ chất lỏng nào đóng đặc ở trong khoang bi của van vì nó có thể ảnh hưởng đến hiệu suất, tuổi thọ của van và thậm chí có thể khiến van hư hỏng.
- Các dòng lưu chất đi qua van phải tương thích và phù hợp nhiệt độ cho phép của van để tránh các khớp nối, thân bi van không bị hư hỏng.

4.2. Hướng dẫn thao tác thủ công

- Khi vận hành mở van người sử dụng chỉ cần dùng tay xoay một góc 90 độ theo chiều kim đồng hồ để mở, sao cho tay van nằm song song với đường ống
- Khi đóng van người sử dụng chỉ cần xoay một góc 90 độ theo chiều ngược kim đồng hồ sao cho tay van nằm vuông góc với đường ống

5. Hướng dẫn bảo trì:

Tần suất, địa điểm và quy trình bảo trì sẽ được xác định bởi người dùng bằng cách tính thời gian sử dụng sản phẩm. Tuy nhiên, kiểm tra dưới đây sẽ hữu ích để kéo dài tuổi thọ của van.

- 5.1. Van không được mở đóng trong thời gian dài. Nếu quy trình bắt buộc mở trong thời gian dài và liên tục thì cần 6 tháng kiểm tra van một lần
- 5.2. Thường xuyên tiến hành kiểm tra ở thân van, tay vặn xem có rò rỉ hay không nếu có thì tiến hành siết chặt ốc ở những vị trí đó.
- 5.3. Tìm ra nguyên nhân rò rỉ xem có phải do tạp chất hay cặn bã chảy qua van làm ảnh hưởng đến van hay không, nếu có thì tiến hành tháo van ra khỏi đường ống để vệ sinh.
- 5.4. Van bị nặng tay khi đóng mở, lỗi này có thể do sự tích tụ tạp chất ở phần bi của van nên tiến hành tháo van ra khỏi đường ống để vệ sinh van.

6. Hướng dẫn sửa chữa

- Loại van này, do có giá thành thấp, khi sửa chữa chi phí sẽ cao hơn mua van mới, vì vậy chúng tôi khuyên bạn nên thay thế van mới.
- Trước khi tháo van ra khỏi đường ống để vệ sinh hoặc thay thế, hãy đảm bảo rằng đường đã đóng và không có áp suất vì trong quá trình kiểm tra và sửa chữa có thể gây tai nạn nghiêm trọng cho kỹ thuật viên và hệ thống lắp đặt.
- Trước khi lắp đặt van mới, hãy kiểm tra xem van có đáp ứng các yêu cầu của đường ống hay không.

7. Bảng mô men xoắn:

SIZE	Activating torque (Nm)
1/4"	8-9
3/8"	8-9
1/2"	20-22
3/4"	38-42
1"	45-50

8. Hướng dẫn vệ sinh và an toàn

8.1. Chất lỏng đi qua van hoặc phụ kiện có thể ăn mòn, độc hại, dễ cháy hoặc chất gây ô nhiễm. Khi vận hành van, bạn phải tuân theo các hướng dẫn an toàn vì đó là khuyến nghị sử dụng dụng cụ bảo vệ bản thân:

- 1) Bảo vệ đôi mắt của bạn bằng cách đeo kính bảo hộ
- 2) Deo găng tay và mặc quần áo làm việc phù hợp.
- 3) Mang giày an toàn.
- 4) Đội mũ bảo hiểm.
- 5) Chuẩn bị sẵn nước sạch.

- 6) Để vận hành chất lỏng dễ cháy, hãy đảm bảo rằng bạn có sẵn bình chữa cháy.
- 8.2.** Trước khi tháo van ra khỏi đường ống, luôn kiểm tra xem đường ống đã được xả hết chữa và giảm áp suất.
- 8.3.** Vận hành van ở vị trí mở để đảm bảo không có áp suất trong khoang bên trong.
- 8.4.** Bất kỳ van nào được sử dụng bởi bộ phận dịch vụ độc hại cần phải có giấy chứng nhận vệ sinh sạch sẽ trước khi được vận hành.

**Các thông tin khác vui lòng xem file hướng dẫn của nhà sản xuất
hoặc liên hệ kỹ thuật của ECOZEN để được hỗ trợ.**