

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BỘ XẢ KHÍ AE50S



Dòng van xả khí tự động ADCA AE50 được thiết kế để loại bỏ khí ra khỏi nước, chất lỏng mà không yêu cầu bất kỳ nguồn năng lượng bên ngoài nào. Các lỗ thông hơi kiểu phao được làm bằng thép cacbon (AE50S) hoặc thép không gỉ (AE50i), có thể được sử dụng kết hợp với các hệ thống khử và tách không khí hoặc áp dụng lắp tại điểm cao nhất trong đường ống.

1 Nguyên lý hoạt động

ADCA AE50 là một thiết bị xả khí tự động hoạt động với cơ chế phao và đòn bẩy.

Trong quá trình khởi động hệ thống, phao bị treo ở vị trí thấp hơn do trọng lượng của nó và duy trì van thông hơi mở để cho phép khí đi qua. Một khi có lưu chất, phao nâng lên và cơ cấu đòn bẩy đóng van.

Khi không khí hoặc các khí khác tích tụ và đến lỗ thông hơi, chất lỏng bên trong sẽ bị dịch chuyển hạ thấp mức của nó và cho phép phao rơi xuống để mở van. Khi khí ngưng tụ đã được xả ra ngoài, mực chất lỏng lại tăng lên và van đóng lại.

2 Lắp đặt

2.1 Chuẩn bị lắp đặt : Trước khi lắp đặt, hãy đảm bảo các điều kiện sau được đáp ứng:

- Khu vực lắp đặt dễ tiếp cận để dễ dàng cho việc kiểm tra bảo trì.
- Đảm bảo rằng tất cả các vật liệu và dụng cụ cần thiết luôn sẵn sàng trong quá trình công việc lắp ráp.
- Kiểm tra để đảm bảo không có cặn, chất bẩn bên trong đường ống. Nên vệ sinh làm sạch đường ống trước khi lắp đặt.
- Kiểm tra áp suất trên đường ống bằng đồng hồ áp suất và đảm bảo chúng hoạt động bình thường.
- Có thể gắn thêm lọc y trước van xả khí để loại bỏ tạp chất, dị vật.
- Cần lắp một van chặn cách ly ở trước van xả khí để thuận tiện cho công việc kiểm tra bảo trì
- Có thể lắp van một chiều sau đường xả của van xả khí, để ngăn khí bên ngoài xâm nhập vào

2.2 Các bước tiến hành lắp đặt

1. Loại bỏ nút bịt nhựa ở các đầu kết nối và lỗ thông hơi.
2. Lắp đặt đảm bảo lỗ thông hơi nằm đúng chiều, nằm dọc với dòng VT, nằm ngang với dòng VF.
3. Lỗ thông hơi xả ra ngoài đảm bảo vị trí an toàn.
4. Sử dụng các loại vòng đệm, ron làm kín phù hợp để không làm tắc các đường vào ra của van.

3. Sử dụng

3.1 Trước khi sử dụng

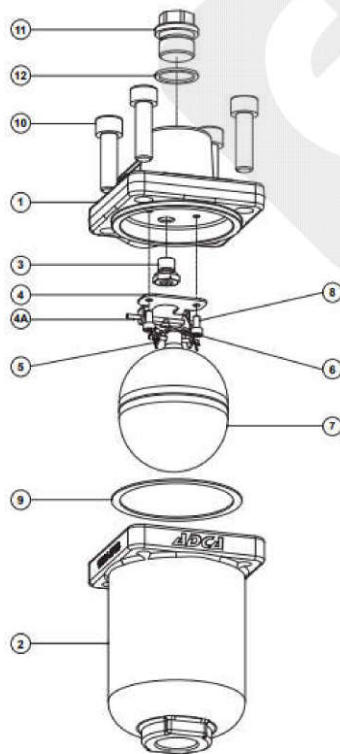
Trước khi sử dụng, hãy đảm bảo các điều kiện sau được đáp ứng:

- Tất cả các công việc trên hệ thống đã hoàn thành.
- Tất cả các thiết bị an toàn cần thiết đã được cài đặt.
- Đảm bảo sản phẩm được lắp đặt đúng yêu cầu, kiểm tra điều kiện hoạt động phù hợp: nhiệt độ, áp suất...

3.2 Quy trình vận hành

1. Mở van khóa từ từ cho đến khi đạt được điều kiện hoạt động bình thường. Tránh trường hợp áp suất tăng đột ngột có thể làm hỏng thiết bị, cụ thể là cụm phao và đòn bẩy.
2. Đảm bảo nhiệt độ qua thiết bị được nâng lên từ từ tránh bị sốc nhiệt.
3. Kiểm tra xem có rò rỉ không.
4. Kiểm tra thiết bị để đảm bảo nó đang hoạt động chính xác.

4 Danh sách phụ kiện



| POS. N° | DESIGNATION | SPARE PARTS |
|---------|-------------------|-------------|
| 1 | Body | |
| 2 | Cover | |
| 3 | Seat | X |
| 4 | Mechanism support | |
| 4A | Pin | |
| 5 | Lever | X |
| 6 | Valve | X |

| POS. N° | DESIGNATION | SPARE PARTS |
|---------|-------------|-------------|
| 7 | Float | X |
| 8 | Bolts | |
| 9 | Gasket | X |
| 10 | Bolts | |
| 11 | Plug | |
| 12 | Washer | |