



Magnetventile

Bedienungsanleitung

Ausgabe A 201104

Sehr geehrter Kunde!

Lesen Sie vor der Installation die Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Nur fachlich geschultes Personal darf zur Installation herangezogen werden. SVS haftet nicht für Schäden, die durch Veränderungen, falschen oder ungeeigneten Einsatz des Produktes entstehen.

Die folgenden Anweisungen gelten zusätzlich zum Datenblatt. Unsere Magnetventile entsprechen der EU Richtlinie 97/23/EG (Druckgeräterichtlinie) und der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

1.0 Leitungsanschluss

Auf die Strömungsrichtung achten, Pfeil bzw. Zahlen am Ventil müssen mit der Strömungsrichtung übereinstimmen (siehe Zeichnungen im Anhang). Nur an sauberen Leitungen die Ventilmontage vornehmen. Es empfiehlt sich vor das Ventil einen Schmutzfänger zu installieren um Verunreinigungen, die zum Ausfall des Ventiles führen, fern zu halten. Bei der Montage darauf achten, dass weder Klebstoff noch PTFE-Bänder oder Hanf ins Ventillinnere gelangen. Zur Montage kann das Ventilgehäuse an den parallelen Flächen mit Werkzeug gehalten werden. Alle Rohrgewinde entsprechen ISO 228/1, das heißt, dass sowohl das Innengewinde als auch das Außengewinde zylindrische Gewinde sein müssen.

**ACHTUNG:
ELEKTROMAGNET DARF KEINESFALLS ALS HEBELARM BENÜTZT
WERDEN!**

Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr der Deformation des Führungsrohres und damit Funktionsverlust des Magnetventiles. Vorzugsweise soll der Ventilmagnet senkrecht stehen, bei einigen Typen ist dies lt. Datenblatt zwingend erforderlich.

2.0 Elektrischer Anschluss

Der Anschluss darf nur durch einen Fachmann vorgenommen werden. Vor dem Anschluss ist die Spannung und Frequenz mit den Netzdaten zu vergleichen. Schutzleiter entsprechend den Angaben des Netzbetreibers anschließen.

Die Magnetspule kann während des Netzanschlusses vom Ventil genommen werden. Vor dem Anschließen der Spannung ist die Spule auf dem Ventil zu montieren und mit der Befestigungsmutter zu sichern. Bei Ex-Spulen sind zusätzlich die Angaben der Ex-Spulenbescheinigung zu beachten, insbesondere die Auswahl der geeigneten Vorsicherung. Die Spulen sind im Allgemeinen um 360° drehbar. Nach Ausrichten der Spule Befestigungsmutter händisch anziehen.

3.0 Inbetriebnahme

Vor Inbetriebnahme ist darauf zu achten, dass das Medium, die Mediumstemperatur und der Betriebsdruck mit dem Ventilangaben kompatibel sind. Leitung langsam öffnen. Bei vorgesteuerten, stromlos geschlossenen Ventilen kann bis zum endgültigen Schließen (mehrere Sekunden) eine gewisse Menge Medium durchströmen. Bei elektrischer Ansteuerung von Wechselstromventilen auf Geräuschbildung achten. Starke Geräuschbildung deutet auf Verschmutzung im Ankerraum hin.

**ACHTUNG:
MAGNETSPULEN WERDEN HEISS – VERBRENNUNGSGEFAHR!**

Magnetspulen im betriebswarmen Zustand nicht mit bloßen Händen berühren. Beachten Sie, dass die Umgebungstemperatur den Katalogangaben entspricht und die durch die Magnetspule erzeugte Wärme abgeführt werden kann.

4.0 Entsorgung

Diese ist entsprechend den regionalen Vorschriften vorzunehmen.