

Datenblatt Leckageventil mit pneum. Hilfsventilen und VMove 1 Antrieb



Allgemein



Eine weitere Innovation aus der AWH Scheibenventiltechnologie ist das Leckagescheibenventil mit pneumatischen Hilfsventilen.

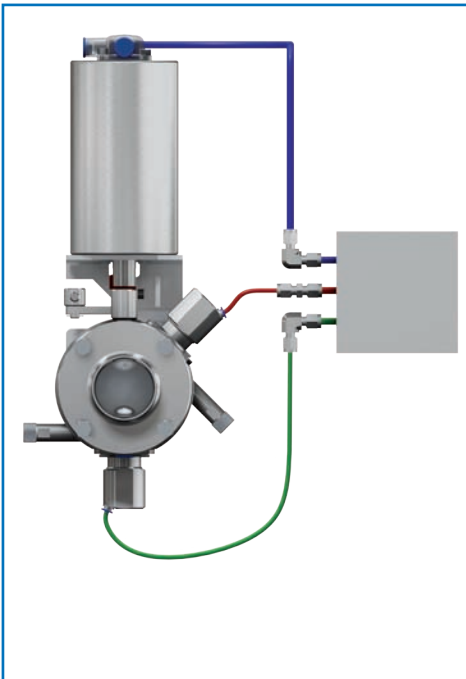
Es dient der sicheren Medientrennung und ist im Standard bereits mit einem Leckage- und einem Spülventil, so genannte Hilfsventile, ausgestattet. Die Hilfsventile können synchron oder getrennt angesteuert werden. Beide Ventile sind aufgrund ihres Designs sehr gut reinigbar und im geschlossenen Zustand komplett isoliert.

Da der Ventilverschlusskolben vom Hilfsventil nahezu bündig im Durchflussrohr anliegt, kann es an dieser Stelle zu keiner Verunreinigung kommen. Das Scheibenventil selbst folgt unserem bewährten hygienischen Design.

Optional lassen sich Antrieb und Hilfsventile mit Initiatoren zur Überwachung der einzelnen Ventilstellungen ausstatten.

Das sogenannte "Doppelklappenprinzip" bietet größtmögliche Sicherheit im Umgang mit unterschiedlichen Medien in ein und demselben Leitungssystem.

Funktion



Bei der Nutzung von nur einer Steuerluftleitung sind bei geschlossenen Scheibenventilklappen die beiden Hilfsventile zur Spülung und Entleerung geöffnet.

Im Falle einer Leckage im Scheibenventil ist somit sichergestellt, dass die Leckageflüssigkeit unter atmosphärischem Druck in ein dafür vorgesehenes Behältnis entweichen kann.

Alle Ventile lassen sich natürlich auch einzeln ansteuern. Somit lassen sich Verzögerungs- und Spülzeiten individuell einstellen.

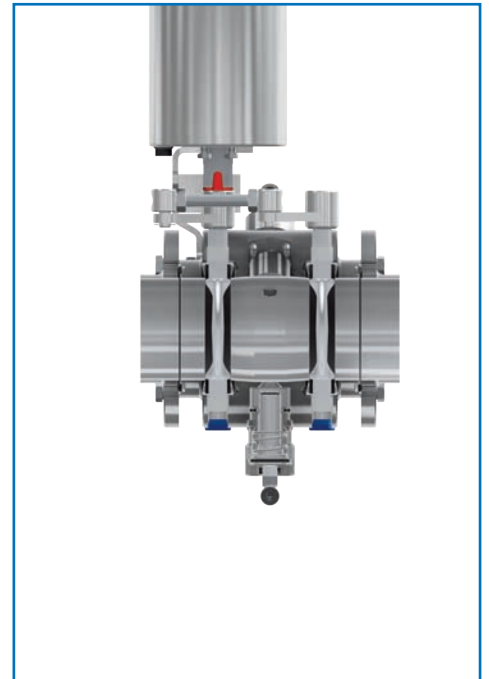
Im drucklosen Zustand ist das Ventil beidseitig geschlossen und die Hilfsventile sind geöffnet.

Eine handbetätigte Variante mit mechanischer Zwangsöffnung der Hilfsventile ist alternativ im Standardportfolio der AWH erhältlich.

Montage

Die Zwischenflansch-Konstruktion sorgt für eine einfache Installation bei der Montage und bei Wartungsarbeiten. Im Ventil selbst sind unsere bewährten AWH Standard Scheibenventildichtungen verbaut und wir bieten somit größtmögliche Kompatibilität zu unseren Standard Ersatzteilen.

Die Hilfsventile besitzen einen Anschlussstutzen mit 3/8" Außengewinde und können problemlos mit einer AWH Anschweißverschraubung in das dafür vorgesehene Rohrleitungsnetz eingebunden werden.



Technische Daten

Material:	mediumberührt 1.4404 (316L)
Betriebsdruck:	max. 10 bar
Steuerluftdruck:	6 - 10 bar (L/F) 6 - 8 bar (L/L)
VMove 1 Antrieb	Luft/Feder NC mit integrierter Stellungsanzeige
Dichtungsmaterial:	EPDM (weitere auf Anfrage)
Abmessungen:	DN25 - DN150 und 1" - 4"
Rohrnormen:	DIN, Zoll und SMS
Funktionsweise:	Doppelklappenprinzip

Weitere Details finden sie im Katalog und in der Montageanleitung



Armaturenwerk Hötensleben GmbH
Schulstr. 5-6
D-39393 Hötensleben

Tel.: +49 39405 92-0
Fax: +49 39405 92-111
E-Mail: info@awh.eu
<http://www.awh.eu>

NEUMO-Ehrenberg-Gruppe

