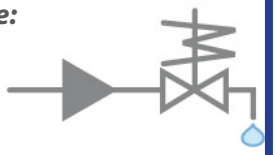
Magnetventile - Unterscheidung nach Anwendung

Kompakt und verlässlich

Als Praktiker setzt man gerne auf bewährte und verlässliche Funktionalität.
Magnetventile sind zuverlässige, schnell schließende oder öffnende Absperrventile für die Steuerung von nicht verunreinigten Flüssigkeiten wie Wasser oder Öl, neutralen Gasen oder Dampf in Sanitär- und Heizungsanlagen.
Bei Danfoss bekommen Sie ein komplettes Ventilprogramm für offene und geschlossene Kreisläufe.

Anwendungen offene Kreisläufe:

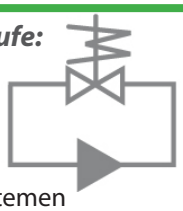


Das Medium kann nur ab einem min. Differenzdruck entnommen werden. Es darf keine geschlossene Absperrung erfolgen.

Anwendungsbeispiele:

- Bewässerungssysteme in Gärtnereibetrieben
- Druckluftanlagen
- Dampfprozesse
- Diverse Befeuchtungszyklen (Gemüse, Pflanzen, Bäckerei)
- Automatisierte Urinalspülanlage
- Zulauf von Frischwasser in Behälter (auch Schwimmbäder)

Anwendungen geschlossene Kreisläufe:

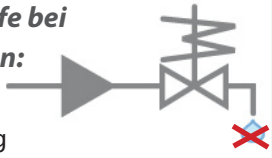


Das Medium wird umgewälzt.

Anwendungsbeispiele:

- Heizungs- und Kühlanlagen
- Zirkulationsleitung in Warmwassersystemen

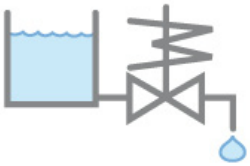
Anwendungen offene Kreisläufe bei geschlossenen Entnahmestellen:



Anwendungsbeispiele:

- Zentrale Trinkwasserabsperrung in Einfamilienhäusern, Praxen, Schulen....

Anwendungen Ablaufsysteme:



Das Medium fließt frei in die Atmosphäre.

Anwendungsbeispiele:

- Behälterentleerung
- Tankentleerung
- Entleerung der Rohrleitung (Frostschutz)

Varianten

- **Ausführung direkt-, servo- oder zwangsservogesteuert**
- **Ausführung NC- (stromlos geschlossen) oder NO (stromlos offen)**
- **Messing, entzinkungsfreies Messing, Edelstahl oder Gusseisen**
- **Unterschiedliche Dichtungsmaterialien**
- **Clip-on-Spulen in unterschiedlichen Spannungsvarianten (12 bis 400 V, AC oder DC) und Schutzarten bis IP 67**

Die relevanten Typen



EV 220B: servogesteuerte 2/2 Wegeventile
Nur für offene Kreisläufe
Mindestens 0,3 bar Differenzdruck (Druckabfall am Ventil) erforderlich
Rohrdurchmesser 1/2“ Innengewinde, bis 4“ Flansch
Wasserschlaggedämpft, eingebaute Ringfilter
Zubehör: Trennmembrane und manuelle Öffnungseinheit, justierbare Düse



EV 225B: servogesteuerte 2/2 Wegeventile
Nur für offene Kreisläufe
Für Dampf bis 185 °C
Mindestens 0,2 bar Differenzdruck erforderlich
Rohrdurchmesser 1/4“ bis 1“



EV 210B: direktgesteuerte 2/2 Wegeventile
Für offene Kreisläufe (max. Druck beachten), für geschlossene Kreisläufe, für Ablaufsysteme
Einsetzbar ab null bar Differenzdruck
Rohrdurchmesser 1/8“ bis 1“



EV 250B: zwangsservogesteuerte 2/2 Wegeventile
Für offene und geschlossene Kreisläufe oder Ablaufsysteme
Einsetzbar ab null bar Differenzdruck
Rohrdurchmesser 3/8“ bis 1“