

ASCO™ Serie 209

Direkt wirkende Proportionalventile zur Durchflussregelung

Anwendungen

- Lebensmitteltechnik
- Professionelle Kaffeemaschinen
- Dentaltechnik
- Wasserstoffanwendungen
- Anwendungen zur Temperaturregelung



Merkmale und Vorteile

Hervorragende Leistungsdaten

- Maximale Betriebsdruckdifferenz von bis zu 16 bar
- Da kein minimaler Betriebsdruck erforderlich ist, eignen sich die Ventile hervorragend für den Vakuumbetrieb
- Geringe Hysterese ($\leq 5\%$), ausgezeichnete Wiederholgenauigkeit ($\leq 1\%$) und hohe Ansprechempfindlichkeit ($\leq 0,2\%$) eignen diese Ventile bestens für hochpräzise Durchflussregelung
- Optimale Systemleistung und optimaler Wirkungsgrad bei geringer Leistungsaufnahme und kurzer Ansprechzeit von $\leq 15\text{ ms}$
- Durchfluss (Kv) von $0,020\text{ m}^3/\text{h}$ bis $0,264\text{ m}^3/\text{h}$

Kompakte Abmessungen und verbesserte Konstruktion

- Die kompakte Design spart wertvollen Platz in komplexen Maschinen und Anlagen
- Durch den Einsatz einer Flachfeder arbeitet das Ventil extrem geräuscharm, wodurch es besonders für Anwendungen im Innenraum geeignet ist

- Hohe Vielseitigkeit durch die Option sowohl Gas als auch flüssige Medien zu verarbeiten
- Die Innenkonstruktion ist so konzipiert, dass sie nahezu reibungsfrei funktioniert

Zertifizierungen und Richtlinien

- UL 429
- EN 60335

Optionale Merkmale

- Drehung der Spule um 90° , 180° und 270° im Uhrzeigersinn im Verhältnis zur Standardausrichtung der Spule
- Die Spule mit 20 mm Baubreite ist auch mit "Flying Leads" Anschlüssen verfügbar
- NPT-Gewindeanschluss bei allen Versionen des Proportionalventils verfügbar
- Option, Teile für den Einsatz mit Sauerstoff reinigen zu lassen
- FDA-zugelassene Elastomere und silikonfreie Elastomere möglich

Spezifikation

Produktfamilie	Grund-Körper	Anschlüsse	Anschlussgröße	Durchflussfaktor Kv	MOPD Luft bar	Leistung Warm/kalt	Elektrische Anschlüsse
Serie 209 Antrieb 20 mm	Messing und Edelstahl	G-Gewinde, NPT-Gewinde, Aufflanschführung	1/8" und Aufflanschführung	0,020 bis 0,078,1 m ³ /h	4,5 bis 10	5,3 / 4 W	DIN-Typ, freie Anschlussleitungen
Serie 209 Antrieb 32 mm	Messing und Edelstahl	G-Gewinde, NPT-Gewinde	1/8" und 1/4"	0,020 bis 0,264 m ³ /h	4 bis 16	10,6 / 8 W	DIN-Typ

Isolationsklasse der Spule	H
Schutzart	IP65 (EN 60529), vergossen
Umgebungstemperaturbereich (°C)	0 bis +55
Standardspannungen	12 V/DC; 24 V/DC

Weitere Informationen finden Sie unter:
Emerson.com/ASCO