

# 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  $90^\circ$ ,  $180^\circ$  und  $270^\circ$  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
<b>Serie 209 Antrieb 20 mm</b>	Messing und Edelstahl	G-Gewinde, NPT-Gewinde, Aufflanschführung	1/8" und Aufflanschführung	0,020 bis 0,078,1 m <sup>3</sup> /h	4,5 bis 10	5,3 / 4 W	DIN-Typ, freie Anschlussleitungen
<b>Serie 209 Antrieb 32 mm</b>	Messing und Edelstahl	G-Gewinde, NPT-Gewinde	1/8" und 1/4"	0,020 bis 0,264 m <sup>3</sup> /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