

ASCO™ Serie 209

Valvole proporzionali regolatrici di flusso a effetto diretto

Applicazioni

- Apparecchiature alimentari
- Macchine per caffè professionali
- Apparecchiature dentali
- Applicazioni compatte a idrogeno
- Applicazioni ad alta temperatura



Caratteristiche e vantaggi

Migliori prestazioni e valori di pressione della categoria

- Massima pressione differenziale di esercizio di 16 bar
- Le valvole non richiedono una pressione di esercizio minima e sono adatte per il funzionamento con vuoto
- Bassa isteresi ($\leq 5\%$), eccellente ripetibilità ($\leq 1\%$) e alta sensibilità ($\leq 0,2\%$) le rendono ideali per una regolazione ad alta precisione della portata
- Prestazioni ottimali del sistema ed efficienza con basso assorbimento di potenza e breve tempo di reazione ≤ 15 ms
- Portata (Kv) da 0,020 m³/h a 0,264 m³/h

Ingombro minimo e design interno migliorato

- L'architettura compatta consente di risparmiare spazio prezioso nelle macchine e nelle apparecchiature complesse
- L'integrazione della molla piatta consente alla valvola di funzionare con una rumorosità estremamente bassa, rendendola così particolarmente idonea all'utilizzo con apparecchiature indoor

- Elevata versatilità grazie alla capacità di gestire sia gas sia liquidi
- Le strutture interne sono progettate per funzionare praticamente senza frizioni

Certificazioni, approvazioni e direttive soddisfatte

- UL429
- EN60335

Caratteristiche opzionali

- Bobina ruotata di 90°, 180° e 270° in senso orario rispetto all'orientamento standard della bobina
- Bobina disponibile con attuatore da 20 mm
- Connettore innesto rapido ordinabile con la valvola
- Attacco filettato NPT disponibile con tutte le versioni della valvola proporzionale
- Opzione per la pulizia delle parti per manutenzione ossigeno
- Elastomeri approvati dalla FDA ed elastomeri senza silicone

Specifiche

Tipo prodotto	Materiale corpo	Connessione terminale	Diametri del tubo	Fattore di portata Cv (Kv)	Aria MOPD bar	Potenza in W Caldo/freddo	Collegamenti elettrici
Attuatore da 20 mm serie 209	Ottone e acciaio inossidabile	Filettatura G, filettatura NPT, montaggio su base	1/8" e montaggio su base	Da 0,020 a 0,078.1 m ³ /h	Da 4,5 a 10	5.3 / 4 W	Tipo DIN, conduttori volanti
Attuatore da 32 mm serie 209	Ottone e acciaio inossidabile	Filettatura G, filettatura NPT	1/8" e 1/4"	Da 0,020 a 0,264 m ³ /h	Da 4 a 16	10.6 / 8 W	Tipo DIN

Classe di isolamento bobina	H
Protezione alloggiamento elettrico	Incapsulata IP65 (EN 60529)
Range della temperatura ambiente dell'attuatore (°C)	Da 0 a +55
Tensioni standard	12V/DC ; 24V/DC

Per ulteriori informazioni:
Emerson.com/ASCO