

Il modello SMC LVM115B1Q è una valvola solenoide compatta a 3 vie, progettata per l'utilizzo con fluidi chimici. La sua costruzione unica riduce al minimo il liquido residuo, garantendo una resistenza superiore ai prodotti chimici e richiedendo meno manutenzione. La durata operativa, basata su condizioni di test SMC, è di 10 milioni di cicli o più.

Caratteristiche principali

- Diametro dell'orifizio: 1,5 mm
- Disponibile con circuito di risparmio energetico
- Tipi disponibili: 2 vie N.C. o N.O.; 3 vie tipo universale
- Scelta del diaframma: EPDM, FKM o Kalrez®
- Materiale delle parti a contatto con il fluido: PEEK o PFA (corpo/piastra)

Specifiche tecniche

- Tipo di valvola: A membrana, azionamento diretto, tipo poppet
- Numero di porte: 3
- Fluidi compatibili: Aria, acqua, acqua pura, diluenti, solventi per pulizia
- Intervallo di pressione operativa: -75 kPa a 0,25 MPa
- Tempo di risposta: 10 ms o meno (a pressione pneumatica)
- Perdita: Zero, sia esterna che interna (a pressione dell'acqua)
- Pressione di prova: 0,38 MPa
- Temperatura ambiente: 0 a 50°C
- Temperatura del fluido: 0 a 50°C (senza condensa)
- Volume della camera della valvola: 20 µL
- Orientamento di montaggio: Libero
- Grado di protezione: IP40 o equivalente
- Peso: 34 g (senza sub-piastra), 42 g (con sub-piastra)
- Tensione nominale: 12, 24 VDC
- Fluttuazione di tensione consentita: $\pm 10\%$ della tensione nominale
- Tipo di isolamento della bobina: Classe B
- Consumo energetico: 1,5 W (0,06 A) standard; 2,5 W (0,1 A) con circuito di risparmio energetico; 1 W con circuito di risparmio energetico
- Rumore di commutazione della bobina: 50 dB

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da SMC.