

Descrizione del Prodotto

Il codice prodotto FESTO 383955 corrisponde a una valvola a solenoide della serie VMPA2-M1H-G-PI. Questa valvola è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

Funzione della Valvola

La valvola è una 5/3 vie con posizione centrale chiusa, ideale per applicazioni che necessitano di bloccare il flusso d'aria in posizione neutra.

Tipo di Azionamento

La valvola è azionata elettricamente, consentendo un controllo remoto affidabile.

Dimensioni e Portata

Con una dimensione nominale di 20 mm, la valvola offre una portata nominale standard di 610 l/min.

Pressione di Esercizio

La valvola opera con una pressione compresa tra -0,9 e 10 bar, rendendola adatta per applicazioni che richiedono sia vuoto che pressione positiva.

Costruzione e Materiali

La valvola è costruita con un pistone a spinta e utilizza guarnizioni morbide per garantire una tenuta efficace. L'alloggiamento è realizzato in alluminio pressofuso, offrendo resistenza e leggerezza.

Posizione di Montaggio

Può essere installata in qualsiasi posizione, offrendo flessibilità nelle configurazioni di sistema.

Protezione e Certificazioni

La valvola ha un grado di protezione IP65 secondo IEC 60529, garantendo protezione contro polvere e getti d'acqua. È inoltre certificata c UL us - Recognized (OL).

Caratteristiche Aggiuntive

La valvola dispone di un attuatore manuale a scatto temporaneo e di un indicatore di stato del segnale. È pilotata internamente e il flusso è reversibile. Il tempo di commutazione è di 40 ms per l'apertura e 10 ms per la chiusura.

Condizioni Ambientali

La valvola può operare in un intervallo di temperatura ambiente da -5°C a 50°C e con una temperatura del fluido da -5°C a 50°C. È adatta per l'uso con aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Resistenza alla Corrosione

Classificata con una classe di resistenza alla corrosione 1, indicata per ambienti con basso stress corrosivo.

Peso e Dimensioni

Il peso del prodotto è di 100 g, con dimensioni compatte che facilitano l'integrazione in sistemi pneumatici esistenti.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.