

Descrizione del Prodotto

La valvola di inserimento MS6-EE (codice prodotto 527682) di Festo è progettata per l'inserimento graduale dell'aria compressa nei sistemi pneumatici, garantendo un avvio sicuro e controllato degli impianti.

Caratteristiche Principali

Questa valvola è caratterizzata da un design a pistone con funzione di valvola 3/2, normalmente chiusa e monostabile. L'attivazione avviene elettricamente, con un'alimentazione pilota interna. La posizione di montaggio è opzionale, offrendo flessibilità nell'installazione.

Specifiche Tecniche

La valvola opera con una pressione compresa tra 4 e 18 bar e supporta un ciclo di lavoro del 100%. È adatta per l'uso con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] e gas inerti. La temperatura di esercizio varia da -10°C a +60°C. Il grado di protezione è IP65, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua.

Materiali

Il corpo della valvola è realizzato in alluminio pressofuso, mentre le guarnizioni sono in NBR, assicurando durabilità e affidabilità nel tempo.

Certificazioni

La valvola è conforme alle direttive CE per EMC, ATEX e bassa tensione. È adatta per l'uso in zone a rischio di esplosione, con classificazioni II 3G per gas e II 3D per polveri, e tipi di protezione Ex nA IIC T4 X Gc per gas ed Ex tc IIIC T105°C X Dc IP65 per polveri.

Dimensioni e Peso

Il peso del prodotto è di 740 g, facilitando l'integrazione in vari sistemi pneumatici senza aggiungere un carico eccessivo.

Note Aggiuntive

La valvola è progettata per un funzionamento senza lubrificazione, ma è possibile l'uso con lubrificazione, tenendo presente che una volta avviata l'operazione lubrificata, sarà sempre

necessaria. Inoltre, il prodotto è conforme alla normativa RoHS, garantendo l'assenza di sostanze pericolose.