

Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica FESTO CPV14-M1H-3OLS-3GLS-1/8 (codice prodotto 176067) è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Questa valvola combina due funzioni 3/2, una normalmente aperta e l'altra normalmente chiusa, in un unico alloggiamento, offrendo versatilità e efficienza nei sistemi di automazione.

Caratteristiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 2×3/2 vie, aperta/chiusa, monostabile
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Dimensione della valvola:** 14 mm
- **Portata nominale standard:** 800 l/min
- **Pressione di esercizio:** da -0,9 a 10 bar
- **Tipo di reset:** Molla pneumatica
- **Grado di protezione:** IP65
- **Dimensione nominale:** 6 mm
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di pilotaggio:** Pilotata
- **Alimentazione dell'aria di pilotaggio:** Esterna, Interna
- **Pressione di pilotaggio:** da 3 a 8 bar
- **Consumo elettrico:** 0,65 W
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 50 °C
- **Temperatura del fluido:** da -5 °C a 50 °C
- **Materiale della custodia:** Alluminio pressofuso, Ottone, POM, PPS, Acciaio
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR, NBR
- **Connessioni pneumatiche:** G1/8
- **Peso del prodotto:** 120 g

Applicazioni

Questa valvola è ideale per l'integrazione in terminali di valvole CPV, offrendo un controllo affidabile e preciso in sistemi pneumatici complessi. La sua configurazione compatta e le elevate prestazioni la rendono adatta per applicazioni in automazione industriale, macchinari specializzati e altri sistemi che richiedono un controllo efficiente del flusso d'aria.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'operazione lubrificata è possibile, ma una volta iniziata, deve essere mantenuta per tutta la durata di utilizzo della valvola.