

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica FESTO VUVG-L14-P53E-T-G18-1P3 (codice prodotto 566502) è progettata per il controllo preciso dei flussi d'aria in sistemi pneumatici industriali. Con una configurazione 5/3 a centro chiuso, offre versatilità e affidabilità in applicazioni che richiedono posizioni intermedie stabili.

Caratteristiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 5/3 a centro chiuso
- **Tipo di attuazione:** Elettrica
- **Dimensione della valvola:** 14 mm
- **Portata nominale standard:** 560 l/min
- **Pressione di esercizio:** da 3 a 8 bar
- **Tipo di costruzione:** Valvola a cassetto con guarnizione morbida
- **Tipo di pilotaggio:** Pilotata internamente
- **Connessioni pneumatiche:** G1/8 per tutte le porte (1, 2, 3, 4, 5)
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 60 °C
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR, NBR
- **Classe di protezione:** IP40, IP65 con connettore
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti o su guida di montaggio
- **Connessione elettrica:** Tramite piastra di connessione elettrica
- **Caratteristiche della bobina:** 24 V DC: fase a bassa corrente 0,3 W, fase ad alta corrente 1,0 W
- **Tempo di commutazione ON:** 12 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 40 ms
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 ed EN 60068-2-27
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Peso del prodotto:** 89 g

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria

in sistemi pneumatici, come macchinari industriali, automazione di processi e sistemi di movimentazione.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione; tuttavia, una volta avviata l'operazione lubrificata, sarà necessario mantenerla per tutta la durata di utilizzo.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.