

Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica Festo modello VUVG-L18-P53C-T-G14-1R8L (codice 8031534) è una valvola pneumatica a 5/3 vie con posizione centrale chiusa, progettata per applicazioni che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

Caratteristiche Principali

- **Funzione della valvola**: 5/3 vie, posizione centrale chiusa
- **Tipo di attuazione**: Elettrica
- **Dimensione della valvola**: 18 mm
- **Portata nominale standard**: 1200 l/min
- **Pressione di esercizio**: da 3 a 8 bar
- **Connessioni pneumatiche**: G1/4 per tutte le porte
- **Temperatura ambiente**: da -5°C a 60°C
- **Tensione nominale di esercizio**: 24 V DC
- **Consumo energetico**: 1 W
- **Grado di protezione**: IP65
- **Materiale del corpo**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni**: HNBR/NBR
- **Peso del prodotto**: 160 g

Funzionalità Aggiuntive

- **Fornitura dell'aria pilota**: Interna
- **Principio di tenuta**: Morbido
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi

- ****Override manuale****: A scatto, non a scatto, coperto
- ****Tipo di pilotaggio****: Pilotato
- ****Tempo di commutazione ON****: 18 ms
- ****Tempo di commutazione OFF****: 55 ms
- ****Ciclo di lavoro****: 100%
- ****Fluttuazioni di tensione ammesse****: $\pm 10\%$
- ****Resistenza alle vibrazioni****: Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- ****Resistenza agli urti****: Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- ****Classe di resistenza alla corrosione****: 2 - Stress da corrosione moderato

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per l'uso in sistemi pneumatici che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria, come nelle linee di produzione automatizzate, nei sistemi di movimentazione e in altre applicazioni industriali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.