Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola FESTO 574229, modello VUVG-L14-M52-AT-G18-1R8L, è una valvola pneumatica a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria compressa.

Caratteristiche Tecniche

- **Funzione della valvola**: 5/2 vie monostabile
- **Tipo di azionamento**: Elettrico
- **Dimensione della valvola**: 14 mm
- **Portata nominale standard**: 680 - 730 l/min
- **Pressione di esercizio**: 2,5 - 8 bar
- **Tipo di costruzione**: Valvola a pistone
- **Metodo di reset**: Molla pneumatica
- **Grado di protezione**: IP65 con connettore
- **Dimensione nominale**: 5,6 mm
- **Funzione di scarico**: Regolabile
- **Principio di tenuta**: Tenuta morbida
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Azionamento manuale**: Con blocco, coperto, premendo
- **Tipo di controllo**: Pilotato
- **Alimentazione dell'aria di pilotaggio**: Interna
- **Sovrapposizione**: Sovrapposizione positiva
- **Pressione di pilotaggio**: 2,5 - 8 bar

- ****Adatta per vuoto****: No
- ****Tempo di commutazione all'accensione****: 14 ms
- ****Tempo di commutazione allo spegnimento****: 22 ms
- ****Ciclo di lavoro****: 100%
- ****Impulso di test massimo positivo con segnale 0****: 700 μ s
- ****Impulso di test massimo negativo con segnale 1****: 900 μ s
- ****Caratteristiche della bobina****: 24 V DC: 1 W
- ****Fluttuazioni di tensione ammissibili****: $\pm 10\%$
- ****Fluido operativo****: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- ****Nota sul fluido operativo e di pilotaggio****: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per uso continuativo)
- ****Resistenza alle vibrazioni****: Test di applicazione per 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 CRC****: 2 - Moderata esposizione alla corrosione
- ****Temperatura del fluido****: -5 ... 60 °C
- ****Temperatura ambiente****: -5 ... 60 °C
- ****Peso del prodotto****: 78 g
- ****Connessione elettrica****: Tramite piastra di connessione elettrica
- ****Tipo di montaggio****: Con fori passanti, su barra di connessione
- ****Connessione pneumatica 1****: G1/8

- ****Connessione pneumatica 2****: G1/8
- ****Connessione pneumatica 3****: G1/8
- ****Connessione pneumatica 4****: G1/8
- ****Connessione pneumatica 5****: G1/8
- ****Nota sui materiali****: Conforme RoHS
- ****Materiale delle guarnizioni****: HNBR, NBR
- ****Materiale del corpo****: Lega di alluminio forgiato

Applicazioni Tipiche

Questa elettrovalvola è ideale per applicazioni in sistemi pneumatici industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile del flusso d'aria, come nel settore dell'automazione, assemblaggio e movimentazione materiali.

Certificazioni

- ****Marchio RCM****
- ****c CSA us (OL)****
- ****c UL us - Recognized (OL)****

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione.