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 µs

– **Impulso di test massimo negativo con segnale 1**: 900 µs

– **Caratteristiche della bobina**: 24 V DC: 1 W

– **Fluttuazioni di tensione ammissibili**: ±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.