

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8 (codice prodotto 575471) è una valvola di controllo direzionale robusta e versatile, progettata per migliorare il controllo e l'efficienza dei sistemi pneumatici in vari ambienti industriali. Questa valvola ad alte prestazioni è caratterizzata da una configurazione monostabile 3/2 chiusa, attuazione elettrica e un design compatto che semplifica l'installazione anche in spazi limitati.

Caratteristiche Principali

- ****Controllo Preciso****: Funzione valvola 3/2 chiusa, monostabile, che fornisce un controllo preciso del flusso del mezzo, cruciale per il funzionamento ottimale del sistema.
- ****Alta Portata****: Offre una portata nominale standard di 1000 l/min, facilitando le prestazioni efficienti del sistema sotto pressioni variabili.
- ****Design Compatto e Durevole****: Con una larghezza di 26,5 mm, si adatta perfettamente a varie configurazioni ed è sufficientemente resistente per sopportare ambienti industriali impegnativi.

Dati Tecnici

- ****Funzione valvola****: 3/2, chiusa, monostabile
- ****Tipo di attuazione****: Elettrica
- ****Dimensione valvola****: 26,5 mm
- ****Portata nominale standard****: 1000 l/min
- ****Porta di lavoro pneumatica****: G1/4
- ****Pressione di esercizio****: 2,5 bar ... 10 bar
- ****Design strutturale****: Valvola a saracinesca a pistone
- ****Metodo di reset****: Molla pneumatica
- ****Certificazione****: c UL us - Riconosciuto (OL)
- ****Classificazione marittima****: Vedere certificato

- **Autorità di rilascio del certificato**: DNVGL-TAA000011J
- **Larghezza nominale**: 6,3 mm
- **Funzione di scarico dell'aria**: Con opzione di controllo del flusso
- **Principio di tenuta**: Morbido
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Comando manuale**: A scatto, Non a scatto
- **Tipo di controllo**: Pilotato
- **Porta di alimentazione dell'aria pilota**: Interna
- **Direzione del flusso**: Non reversibile
- **Simbolo**: 00991655
- **Sovrapposizione**: Sovrapposizione
- **Valore b**: 0,3
- **Valore C**: 4,7 l/sbar
- **Tempo di commutazione off**: 26 ms
- **Tempo di commutazione on**: 13 ms
- **Impulso di test positivo massimo con segnale 0**: 2000 µs
- **Impulso di test negativo massimo con segnale 1**: 3600 µs
- **Mezzo operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sui mezzi operativi e pilota**: Funzionamento con lubrificazione ad olio possibile (richiesto per ulteriore utilizzo)
- **Resistenza alle vibrazioni**: Test di applicazione di 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 - Stress da corrosione moderato
- ****Temperatura del mezzo****: -10 °C ... 60 °C
- ****Mezzo pilota****: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- ****Temperatura ambiente****: -10 °C ... 60 °C
- ****Peso del prodotto****: 244 g
- ****Tipo di montaggio****: Opzionalmente: Su barra terminale, Con foro passante
- ****Connessione foro di sfiato****: Non canalizzato
- ****Porta di scarico dell'aria pilota 82****: M5
- ****Connessione pneumatica 1****: G1/4
- ****Connessione pneumatica 2****: G1/4
- ****Connessione pneumatica 3****: G1/4
- ****Nota sui materiali****: Conforme RoHS
- ****Materiale delle guarnizioni****: HNBR, NBR
- ****Materiale del corpo****: Alluminio pressofuso, Verniciato
- ****Materiale del cursore del pistone****: Lega di alluminio lavorata
- ****Materiale delle viti****: Acciaio, zincato

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria compressa, come nei sistemi di automazione, linee di produzione e altre applicazioni pneumatiche.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare la [Documentazione Tecnica di Festo](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/).