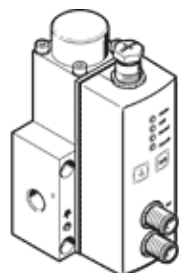


# riduttore di pressione proporzionale VPPL-3Q-3-Z-0L40H-V1-A-S1-8

Codice prodotto: 1910709

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore   |
|--|--|
| Diametro nominale, alimentazione                   | 3 mm   |
| Diametro nominale, scarico                         | 3 mm   |
| Tipo di azionamento                                | Elettrico  |
| Principio di tenuta                                | Non metallica  |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi<br>Preferibilmente verticale                           |
| Costruzione  | Valvola di regolazione a spola ad azionamento diretto            |
| Resistenza ai cortocircuiti                        | No   |
| Lunghezza linea max.                               | 30 m   |
| Avvertenza di sicurezza                            | Condizione di sicurezza VPPL                                     |
| Protezione contro l'inversione di polarità         | Per tutti le connessioni elettriche                              |
| Riposizionamento                                   | Molla meccanica  |
| Tipo di comando                                    | diretto  |
| Funzione valvola                                   | Riduttore di pressione proporzionale a 3 vie chiuso              |
| Tipo display                                       | LED  |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | $\leq 5$ MPa   |
| Pressione d'esercizio                              | $\leq 50$ bar  |
| Intervallo di regolazione della pressione Mpa      | 0,04 ... 4 MPa   |
| Intervallo di regolazione della pressione          | 0,4 ... 40 bar   |
| Pressione di ingresso 1                            | 0 ... 50 bar   |
| Pressione di ingresso 1 Mpa                        | 0 ... 5 MPa  |
| Max. isteresi pressione (MPa)                      | 0,04 MPa   |
| Isteresi di pressione max.                         | 0,4 bar  |
| Max. isteresi pressione                            | 5,8 psi  |
| Valore b   | 0,25   |
| Valore C   | 0,8 l/sbar   |
| Portata nominale normale                           | 245 l/min  |
| Portata nominale normale 2-3                       | 282 l/min  |
| Tempo di commutazione, disazionamento              | 654 ms   |
| Tempo di commutazione azionamento                  | 428 ms   |
| Intervallo tensione d'esercizio CC                 | 21,6 ... 27,6 V  |
| Durata dell'inserimento                            | 100 %  |
| Assorbimento elettrico max.                        | 26,7 W   |
| Ondulazione residua                                | 10 %   |
| Intervallo di segnale, uscita analogica            | 4 - 20 mA  |
| Intervallo di segnale, ingresso analogico          | 0 - 10 V   |
| Valori Nominale/Effettivo                          | Tipo di tensione 0 - 10 V  |
| Fluido d'esercizio                                 | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti     |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | L'impiego con aria lubrificata non è possibile                   |
| Omologazione                                       | c UL us - Listed (OL)  |
| Marchio KC   | KC-EMV   |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)      | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)    | secondo prescrizioni UK per EMV                                  |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC           | 2 - stress da corrosione moderato                                |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-Zona III   |

| Caratteristica                                 | Valore                                      |
|--|---|
| Temperatura del fluido                         | 5 ... 50 °C                                 |
| Grado di protezione                            | IP65  |
| Temperatura ambiente                           | 5 ... 50 °C                                 |
| Temperatura di stoccaggio                      | -10 ... 60 °C                               |
| Peso   | 1.100 g                                     |
| Errore di linearità in ± %FS                   | 1 %FS                                       |
| Precisione complessiva                         | 1,25 %FS                                    |
| Coefficiente di temperatura                    | 0,04 %/K                                    |
| Precisione di ripetizione, in ± %FS            | 1 %FS                                       |
| Connessione elettrica, interfaccia diagnostica | Connettore femmina, M12, 5 poli, codifica A |
| Connessione elettrica IN                       | Connettore maschio, M12, 5 poli, codifica A |
| Connessione elettrica, OUT                     | Connettore maschio, M12, 5 poli, codifica A |
| Fissaggio                                      | Con foro passante                           |
| Attacco pneumatico 1                           | Flangia<br>G1/4                             |
| Attacco pneumatico 2                           | Flangia                                     |
| Attacco pneumatico 3                           | Flangia                                     |
| Avvertenza sul materiale                       | Conforme a RoHS                             |
| Materiale del corpo                            | Leghe di alluminio anodizzato               |