

# riduttore di pressione proporzionale VEAB-L-26-D13-Q4-V2-1R1

Codice prodotto: 8153681

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                      | Valore   |
|---|--|
| Funzione valvola                                    | Riduttore di pressione proporzionale a 3 vie   |
| Tipo di comando                                     | diretto  |
| Riposizionamento                                    | Molla meccanica  |
| Tipo di azionamento                                 | Elettrico  |
| Posizione di montaggio                              | Qualsiasi  |
| Principio di tenuta                                 | Non metallica  |
| Temperatura ambiente                                | 0 ... 50 °C  |
| Temperatura del fluido                              | 5 ... 50 °C  |
| Temperatura di stoccaggio                           | -20 ... 70 °C  |
| Dimensioni P x L x A                                | 18 mm x 60,5 mm x 85 mm  |
| Attacco pneumatico 1                                | QS-4   |
| Attacco pneumatico 2                                | QS-4   |
| Attacco pneumatico 3                                | QS-4   |
| Materiale guarnizioni                               | NBR  |
| Fissaggio   | Con foro passante<br>Con accessori<br>A scelta:  |
| Pressione di ingresso 1 Mpa                         | 0 ... 0,2 MPa  |
| Pressione di ingresso 1                             | 0 ... 2 bar  |
| Pressione di ingresso 1 psi                         | 0 ... 29 psi   |
| Pressione d'uscita 2                                | -0,1 ... 0,1 MPa   |
| Pressione in uscita 2                               | -1 ... 1 bar   |
| Pressione d'uscita 2                                | -14,5 ... 14,5 psi   |
| Pressione di alimentazione 3                        | -0,1 MPa<br>-1 bar<br>-14,5 psi  |
| Portata nominale normale                            | ≥ 17 l/min   |
| Portata nominale normale 2-3                        | ≥ 13 l/min   |
| Errore di linearità FS                              | 0,5 %  |
| Precisione di ripetizione, in ± %FS                 | 0,4 %FS  |
| Isteresi FS   | 0,25 %FS   |
| Coefficiente di temperatura                         | 0,05 %/K   |
| Precisione assoluta in ± %FS a temperatura ambiente | 0,75 %FS   |
| Peso  | 70 g   |
| 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   |
| Grado di protezione                                 | IP65   |
| Omologazione  | RCM Mark   |
| Marchio KC  | KC-EMV   |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)       | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica<br>secondo la direttiva UE RoHS |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)     | secondo prescrizioni UK per EMV<br>secondo prescrizioni UK RoHS                                  |
| Avvertenza sul materiale                            | Conforme a RoHS  |
| Conformità PWIS                                     | VDMA24364-Zona III   |

| <b>Caratteristica</b>                      | <b>Valore</b>  |
|--|--|
| Classe di resistenza alla corrosione CRC   | 2 - stress da corrosione moderato                            |
| Intervallo tensione d'esercizio CC         | 19 ... 29 V  |
| Tensione d'esercizio nominale CC           | 24 V   |
| Ondulazione residua                        | 10 %   |
| Valore nominale                            | 0 - 5 V  |
| Intervallo di segnale, uscita analogica    | 1 - 5 V  |
| Precisione uscita analogica FS             | 2 %FS  |
| Assorbimento elettrico max.                | 1 W  |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Per tutti le connessioni elettriche                          |
| Resistenza ai cortocircuiti                | Per tutti le connessioni elettriche                          |
| Avvertenza di sicurezza                    | Posizione di sicurezza VEAA/VEAB                             |
| Tipo display                               | LED  |
| Connessione elettrica                      | 4 poli<br>M8x1<br>Connettore maschio<br>A norma EN 60947-5-2 |
| Materiale del corpo                        | PA rinforzato  |