

# riduttore di pressione proporzionale VEAB-B-26-D7-F-V2-1R1

Codice prodotto: 8153669

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 67 mm x 66 mm   |
| Attacco pneumatico 1                                | Flangia   |
| Attacco pneumatico 2                                | Flangia   |
| Attacco pneumatico 3                                | Flangia   |
| Materiale guarnizioni                               | NBR   |
| Fissaggio   | Con foro passante<br>Con accessori<br>A scelta:   |
| Pressione di ingresso 1 Mpa                         | 0 ... 0,3 MPa   |
| Pressione di ingresso 1                             | 0 ... 3 bar   |
| Pressione di ingresso 1 psi                         | 0 ... 43,5 psi  |
| Pressione d'uscita 2                                | 0,0005 ... 0,1 MPa  |
| Pressione in uscita 2                               | 0,005 ... 1 bar   |
| Pressione d'uscita 2                                | 0,0725 ... 14,5 psi   |
| Portata nominale normale                            | ≥ 16 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)       | Al sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica 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  |
| 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  |

| <b>Caratteristica</b>                      | <b>Valore</b>  |
|--|--|
| 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  |