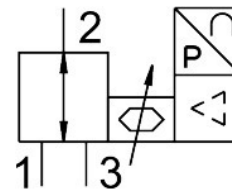


# Valvola regolatore di pressione proporzionale VEAB-B-26-D14-F-V2-1R1

Codice prodotto: 8153671

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie                 |
| Tipo di pilotaggio                                       | Diretto                                                               |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                       |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                             |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                             |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                                               |
| Perdita totale                                           | 1 l/h                                                                 |
| Temperatura ambiente                                     | 0 °C...50 °C                                                          |
| Temperatura del fluido                                   | 5 °C...50 °C                                                          |
| Temperatura di stoccaggio                                | -20 °C...70 °C                                                        |
| Dimensioni (P x L x H)                                   | 18 x 67 x 66 mm                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 1                         | Flangia                                                               |
| Collegamento pneumatico, porta 2                         | Flangia                                                               |
| Collegamento pneumatico, porta 3                         | Flangia                                                               |
| Materiale guarnizioni                                    | NBR                                                                   |
| Tipo di montaggio                                        | Con foro passante<br>Con accessori<br>Una delle due:                  |
| Pressione di alimentazione 1 MPa                         | 0 MPa                                                                 |
| Pressione d'ingresso 1                                   | 0 bar                                                                 |
| Pressione di alimentazione 1 psi                         | 0 psi                                                                 |
| Pressione in uscita 2                                    | -100 kPa...-0.5 kPa<br>-1 bar...-0.005 bar<br>-14.5 psi...-0.0725 psi |
| Pressione in ingresso 3                                  | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                       |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 4.5 l/min                                                             |
| Portata nominale standard da 2 a 3                       | 3 l/min                                                               |
| Linearità                                                | 0.5 %FS                                                               |
| Riproducibilità                                          | 0.4 %FS                                                               |
| Isteresi                                                 | 0.25 %FS                                                              |

| Caratteristica                                  | Valore                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coefficiente di temperatura                     | 0.05 %/K                                                                                                                                                                                  |
| Precisione totale                               | 75 %FS                                                                                                                                                                                    |
| Peso prodotto                                   | 70 g                                                                                                                                                                                      |
| Fluido di lavoro                                | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti                                                                                                                              |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo     | Funzionamento lubrificato non possibile                                                                                                                                                   |
| Grado di protezione                             | IP65                                                                                                                                                                                      |
| Approvazione                                    | Marchio di fabbrica RCM                                                                                                                                                                   |
| Marchio KC                                      | KC-EMV                                                                                                                                                                                    |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK                                                                                  |
| Nota sui materiali                              | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                                                                                                 |
| Conformità PWIS                                 | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                        |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC        | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                                                                                                 |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC           | 19 V...29 V                                                                                                                                                                               |
| Tensione nominale d'esercizio DC                | 24 V                                                                                                                                                                                      |
| Ondulazione residua                             | 10 %                                                                                                                                                                                      |
| Valore nominale                                 | 0 - 5 V                                                                                                                                                                                   |
| Range del segnale uscita analogica              | 1 - 5 V                                                                                                                                                                                   |
| Precisione uscita analogica : $\pm$ %FS         | 2 %FS                                                                                                                                                                                     |
| Consumo massimo di energia elettrica            | 1 W                                                                                                                                                                                       |
| Protezione da inversione di polarità            | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                                                                                                        |
| Corrente nominale di corto circuito             | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                                                                                                        |
| Avvertenze di sicurezza                         | Posizione di sicurezza VEAA/VEAB: se l'alimentazione di tensione elettrica si interrompe, la pressione di uscita viene mantenuta non regolata e può salire o scendere – valvola bloccata. |
| Tipo di display                                 | LED                                                                                                                                                                                       |
| Collegamento elettrico                          | A 4 poli<br>M8x1<br>Connettori maschio<br>Secondo EN 60947-5-2                                                                                                                            |
| Materiale corpo                                 | Rinforzato con PA                                                                                                                                                                         |