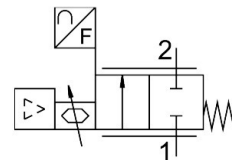


# Valvola proporzionale di controllo della portata VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4

Codice prodotto: 8086472

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                            | Valore                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione                       | IP40                                                                                                                                                                                    |
| Nota sul grado di protezione              | IP51 con installazione orizzontale                                                                                                                                                      |
| Campo di controllo della portata          | 0 l/min...20 l/min                                                                                                                                                                      |
| Nota sul range di controllo della portata | L'intervallo del controllo di portata specificato vale solo a temperatura ambiente. A temperature superiori alla temperatura ambiente, il flusso massimo regolabile può essere ridotto. |
| Direzione del flusso                      | Non reversibile                                                                                                                                                                         |
| Pressione d'esercizio                     | 0 MPa...0.25 MPa                                                                                                                                                                        |
| Pressione di lavoro                       | 0 bar...2.5 bar                                                                                                                                                                         |
| Pressione di sovraccarico                 | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                                                              |
| Pressione di scoppio                      | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                                                                                                                                              |
| Precisione della portata                  | ± (4% del valore misurato + 1,25% FS)                                                                                                                                                   |
| Precisione di ripetizione ± %FS           | 1 %FS                                                                                                                                                                                   |
| Isteresi in ± %FS                         | 2.5 %FS                                                                                                                                                                                 |
| Errore di linearità : ± %FS               | 2 %                                                                                                                                                                                     |
| Coefficiente di temperatura               | 0.1 %/K                                                                                                                                                                                 |
| Funzione valvola                          | Regolatore di portata proporzionale a 2 vie                                                                                                                                             |
| Dimensione nominale                       | 1.4 mm                                                                                                                                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 1          | Filetto femmina M5                                                                                                                                                                      |
| Collegamento pneumatico, porta 2          | Filetto femmina M5                                                                                                                                                                      |
| Fluido                                    | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [5:4:1]<br>Gas inerti<br>Ossigeno (applicazioni con ossigeno secondo IEC 60601-1 solo su richiesta)<br>Azoto                                     |
| Nota sul fluido                           | Funzionamento lubrificato non possibile                                                                                                                                                 |
| Caratteristiche speciali                  | Ossigeno compatibile con la norma DIN EN 1797                                                                                                                                           |
| Condizioni ambientali                     | Non adatto per l'uso in un ambiente arricchito con ossigeno secondo IEC 60601-1                                                                                                         |
| Ciclo di lavoro                           | 100%                                                                                                                                                                                    |

| Caratteristica                                  | Valore                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura del fluido                          | 5 °C...40 °C                                                                                             |
| Temperatura ambiente                            | 0 °C...50 °C                                                                                             |
| Temperatura di stoccaggio                       | -20 °C...70 °C                                                                                           |
| Tensione nominale d'esercizio DC                | 24 V                                                                                                     |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC           | 22 V...26.4 V                                                                                            |
| Assorbimento di corrente max.                   | 40 mA                                                                                                    |
| Consumo massimo di energia elettrica            | 1 W                                                                                                      |
| Collegamento elettrico                          | A 4 poli<br>M8x1 con codifica A, a norma EN 61076-2-104<br>Connettori maschio                            |
| Valore nominale                                 | 0,2 - 10 V                                                                                               |
| range segnale ingresso analogico                | 0,2 - 10 V                                                                                               |
| Range del segnale uscita analogica              | 0,2 - 10 V                                                                                               |
| Protezione da inversione di polarità            | Per collegamenti della tensione d'esercizio                                                              |
| Peso prodotto                                   | 92 g                                                                                                     |
| Materiale guarnizioni                           | EPDM<br>NBR                                                                                              |
| Materiale coperchio                             | Rinforzato con PA                                                                                        |
| Nota sui materiali                              | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                |
| Dimensioni (P x L x H)                          | 37 x 70 x 31 mm                                                                                          |
| Tipo di montaggio                               | Montaggio diretto tramite filetto                                                                        |
| Posizione di montaggio                          | Opzionale                                                                                                |
| Approvazione                                    | Marchio di fabbrica RCM                                                                                  |
| Conforme allo standard                          | EN 61000-6-2 (EMC)<br>EN 61000-6-3 (EMC)                                                                 |
| 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 |
| Conformità PWIS                                 | VDMA24364 zona III                                                                                       |