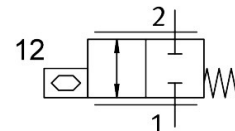


# Piezo-valvola VEAE-BB-6-12-D9-X4

Codice prodotto: 8078916

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                               |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 2/2 vie, chiusa, monostabile         |
| Direzione del flusso                                     | Non reversibile                      |
| Tipo di pilotaggio                                       | Diretto                              |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                      |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                            |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                            |
| Dimensioni griglia                                       | 20.5 mm                              |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                              |
| Dimensione nominale                                      | 1.2 mm                               |
| Perdita totale                                           | 0.4 l/h                              |
| Temperatura ambiente                                     | -10 °C...60 °C                       |
| Temperatura del fluido                                   | -10 °C...60 °C                       |
| Temperatura di stoccaggio                                | -20 °C...70 °C                       |
| Umidità relativa dell'aria                               | 0 - 60%<br>Non condensante           |
| Punto di rugiada                                         | -20 °C                               |
| Dimensioni (P x L x H)                                   | 64 x 24 x 12 mm                      |
| Collegamento pneumatico, porta 1                         | Flangia                              |
| Collegamento pneumatico, porta 2                         | Flangia                              |
| Materiale guarnizioni                                    | EPDM                                 |
| Tipo di montaggio                                        | Con foro passante                    |
| Pressione d'esercizio                                    | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 psi...87 psi    |
| Pressione di lavoro                                      | 0 bar...6 bar                        |
| Pressione d'esercizio nominale                           | 0.5 MPa<br>72.5 psi                  |
| Pressione di lavoro nominale                             | 5 bar                                |
| Pressione di scoppio                                     | 2.5 MPa<br>25 bar<br>362.5 psi       |
| Ciclo di lavoro                                          | 100%                                 |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 50 l/min...60 l/min                  |
| Informazioni sulla portata nominale standard             | Distribuzione legata alla produzione |

| Caratteristica                                    | Valore                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso prodotto                                     | 10 g                                                                                                                                             |
| Fluido                                            | Aria compressa secondo norma ISO 8573-1:2010 [5:3:1]<br>Gas inerti<br>Ossigeno (applicazioni con ossigeno secondo IEC 60601-1 solo su richiesta) |
| Nota sul fluido                                   | Funzionamento lubrificato non possibile                                                                                                          |
| Grado di filtrazione                              | 5 µm                                                                                                                                             |
| Caratteristiche speciali                          | Ossigeno compatibile con la norma DIN EN 1797                                                                                                    |
| Grado di protezione                               | IP40                                                                                                                                             |
| Nota sul grado di protezione                      | Nello stato assemblato                                                                                                                           |
| 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             | 0 V...300 V                                                                                                                                      |
| Tensione nominale d'esercizio DC                  | 300 V                                                                                                                                            |
| Assorbimento di corrente max.                     | 11 mA                                                                                                                                            |
| Max. frequenza di commutazione                    | 12 Hz                                                                                                                                            |
| Consumo massimo di energia elettrica              | 0.1 W                                                                                                                                            |
| Collegamento elettrico                            | A 3 poli<br>Connettori maschio<br>Connettore flessibile per circuiti stampati, RM 2,5 mm                                                         |
| Materiale corpo                                   | Rinforzato con PA                                                                                                                                |
| Resistenza alle vibrazioni                        | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6                                                   |
| Resistenza agli urti                              | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                                                                     |
| Rapporto pulizia delle superfici secondo la norma | ASTM G 63<br>ASTM G 93<br>ISO 15001                                                                                                              |
| Biocompatibilità secondo lo standard              | ISO 18562                                                                                                                                        |