

# Cilindro piatto DZH-20-50-PPV-A

Codice prodotto: 151136

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                | Valore                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                         | 50 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                              | 20 mm<br>Diametro equivalente                                                                              |
| Gioco torsionale dello stelo +/-              | 2.6 deg                                                                                                    |
| Ammortizzazione                               | Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità                                            |
| Posizione di montaggio                        | Opzionale                                                                                                  |
| Funzionamento                                 | A doppio effetto                                                                                           |
| Design                                        | Pistone<br>Stelo                                                                                           |
| Rilevamento posizione                         | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Protezione contro coppia/guida                | Pistone ovale                                                                                              |
| Pressione d'esercizio                         | 0.1 MPa...1 MPa                                                                                            |
| Pressione di lavoro                           | 1 bar...10 bar                                                                                             |
| Fluido di lavoro                              | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo   | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC      | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                  |
| Conformità PWIS                               | VDMA24364-B2-L                                                                                             |
| Temperatura ambiente                          | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Lunghezza ammortizzatore                      | 17 mm                                                                                                      |
| Coppia massima per protezione contro torsione | 0.6 Nm                                                                                                     |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno       | 158 N                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta              | 188 N                                                                                                      |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa            | 15 g                                                                                                       |
| Peso base per corsa 0 mm                      | 230 g                                                                                                      |
| Tipo di montaggio                             | Tramite filetto femmina<br>Con accessori<br>Una delle due:                                                 |
| Attacco pneumatico                            | G1/8                                                                                                       |
| Nota sui materiali                            | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale coperchio                           | Alluminio                                                                                                  |
| Materiale guarnizioni                         | TPE-U(PU)                                                                                                  |
| Materiale corpo                               | Alluminio                                                                                                  |

| Caratteristica  | Valore                    |
|-----------------|---------------------------|
| Materiale stelo | Acciaio fortemente legato |