

# cilindro piatto

## DZF-50-80-A-P-A

Codice prodotto: 161297

FESTO

Esecuzione antirotativa, per rilevamento posizioni, con anelli elastici nelle posizioni terminali. Diverse possibilità di fissaggio con o senza elementi di montaggio aggiuntivi.



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Corsa  | 80 mm   |
| Diametro pistone                                   | 50 mm<br>Diametro equivalente   |
| Angolo di torsione max. dello stelo +/-            | 0,5 deg   |
| Ammortizzazione                                    | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati                                       |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Funzionamento                                      | A doppio effetto  |
| Costruzione  | Pistone<br>Stelo  |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa  |
| Protezione antirotativa/guida                      | Pistone ovale   |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | 0,1 ... 1 MPa   |
| Pressione d'esercizio                              | 1 ... 10 bar  |
| Fluido d'esercizio                                 | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC           | 2 - stress da corrosione moderato   |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                               | -20 ... 80 °C   |
| Coppia max. protezione antirotativa                | 1,2 Nm  |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 990 N   |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 1.178 N   |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 219 g   |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 25 g  |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 64 g  |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 854 g   |
| Fissaggio  | Con filetto femmina<br>Con accessori<br>A scelta:                                     |
| Attacco pneumatico                                 | G1/4  |
| Materiale testata                                  | Lega di alluminio per lavorazione plastica  |
| Materiale guarnizioni                              | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Materiale del corpo                                | Alluminio<br>Anodizzato liscio  |
| Materiale stelo                                    | Acciaio fortemente legato   |