

# cilindro piatto

## DZF-2 1/2"-3"-P-A

Codice prodotto: 194278

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                                              | 3 "                                                                                   |
| Diametro pistone                                   | 2 1/2"                                                                                |
| Angolo di torsione max. dello stelo +/-            | 0,4 deg                                                                               |
| Ammortizzazione                                    | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati                                       |
| Funzionamento                                      | A doppio effetto                                                                      |
| 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                                                                         |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 1.682 N                                                                               |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 1.870 N                                                                               |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 337 g                                                                                 |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 40 g                                                                                  |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 25 g                                                                                  |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 1.379 g                                                                               |
| Attacco pneumatico                                 | 1/4 NPT                                                                               |
| Materiale testata                                  | Alluminio                                                                             |
| Materiale guarnizioni                              | FPM<br>TPE-U(PU)                                                                      |
| Materiale del corpo                                | Leghe di alluminio per lavorazione plastica                                           |
| Materiale stelo                                    | Acciaio fortemente legato                                                             |