

# Cilindro compatto DPDM-Q-20-50-PA

Codice prodotto: 4840820

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 50 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                            | 20 mm                                                                                                      |
| Ammortizzazione                             | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                                                                                  |
| Funzionamento                               | A doppio effetto                                                                                           |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo<br>Canna profilata                                                                        |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Varianti                                    | Stelo su un'estremità                                                                                      |
| Protezione contro coppia/guida              | Asta di guida con un giogo                                                                                 |
| Pressione d'esercizio                       | 0.1 MPa...0.8 MPa                                                                                          |
| Pressione di lavoro                         | 1 bar...8 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                                                                                             |
| Classe camera bianca                        | Classe 6 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| Temperatura ambiente                        | -10 °C...80 °C                                                                                             |
| Forza teorica a 6 bar                       | 188 N                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 158 N                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 188 N                                                                                                      |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 46 g                                                                                                       |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 4.6 g                                                                                                      |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 140 g                                                                                                      |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 22.5 g                                                                                                     |
| Tipo di montaggio                           | Con foro passante<br>Tramite filetto femmina<br>Una delle due:                                             |
| Attacco pneumatico                          | M5                                                                                                         |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale coperchio                         | Lega di alluminio battuto                                                                                  |

| Caratteristica        | Valore                                |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Materiale guarnizioni | TPE-U(PU)                             |
| Materiale corpo       | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Materiale stelo       | Acciaio inossidabile ad alta lega     |