

# Cilindro a norma DNC-32-100-PPV-A

Codice prodotto: 163309

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore   |
|---|--|
| Corsa                                       | 100 mm   |
| Diametro pistone                            | 32 mm  |
| Filetto dello stelo                         | M10x1,25   |
| Ammortizzazione                             | Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità  |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale  |
| Conforme allo standard                      | ISO 15552  |
| Parte finale stelo                          | Filetto maschio  |
| Design                                      | Pistone<br>Stelo<br>Canna profilata  |
| Rilevamento posizione                       | Tramite sensore di finecorsa   |
| Varianti                                    | Stelo su un'estremità  |
| Pressione d'esercizio                       | 0.06 MPa...1.2 MPa   |
| Pressione di lavoro                         | 0.6 bar...12 bar   |
| Funzionamento                               | A doppio effetto   |
| 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-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                        | -20 °C...80 °C   |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali    | 0.1 J  |
| Lunghezza ammortizzatore                    | 20 mm  |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 415 N  |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 483 N  |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 162 g  |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 9 g  |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 517 g  |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 30 g   |
| Tipo di montaggio                           | Tramite filetto femmina<br>Con accessori   |
| Attacco pneumatico                          | G1/8   |

| <b>Caratteristica</b>       | <b>Valore</b>                                  |
|-----------------------------|--|
| Nota sui materiali          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)      |
| Materiale coperchio         | Alluminio pressofuso<br>Rivestito              |
| Materiale guarnizioni       | TPE-U(PU)                                      |
| Materiale stelo             | Acciaio fortemente legato                      |
| Materiale tubo del cilindro | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato liscio |