

# Cilindro a norma DNC-100-25-PPV-A

Codice prodotto: 163465

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 25 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                            | 100 mm                                                                                                     |
| Filetto dello stelo                         | M20x1,5                                                                                                    |
| 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    | 1.2 J                                                                                                      |
| Lunghezza ammortizzatore                    | 32 mm                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 4418 N                                                                                                     |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 4712 N                                                                                                     |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 1544 g                                                                                                     |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 38 g                                                                                                       |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 4653 g                                                                                                     |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 115 g                                                                                                      |
| Tipo di montaggio                           | Tramite filetto femmina<br>Con accessori                                                                   |
| Attacco pneumatico                          | G1/2                                                                                                       |

| Caratteristica              | Valore                                         |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 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 |