

# Cilindro a norma DSBC-63-100-D3-PPSA-N3

Codice prodotto: 3657819

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore   |
|---|--|
| Corsa                                       | 100 mm   |
| Diametro pistone                            | 63 mm  |
| Filetto dello stelo                         | M16x1,5  |
| Ammortizzazione                             | Ammortizzazione pneumatica auto-regolante della posizione terminale  |
| 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                       | 0.04 MPa...1.2 MPa   |
| Pressione di lavoro                         | 0.4 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    | 1.3 J  |
| Lunghezza ammortizzatore                    | 22 mm  |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 1682 N   |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 1870 N   |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 430 g  |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 25 g   |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 1774 g   |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 92 g   |
| Tipo di montaggio                           | Una delle due:<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori   |
| Attacco pneumatico                          | G3/8   |

| <b>Caratteristica</b>                         | <b>Valore</b>                             |
|---|---|
| Nota sui materiali                            | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio                           | Alluminio pressofuso, rivestito           |
| Materiale guarnizione del pistone             | TPE-U(PU)                                 |
| Materiale del pistone                         | Lega di alluminio battuto                 |
| Materiale stelo                               | Acciaio fortemente legato                 |
| Materiale guarnizione raschiaolio dello stelo | TPE-U(PU)<br>TPE-E                        |
| Materiale guarnizione ammortizzatore          | TPE-U(PU)                                 |
| Materiale ammortizzatore                      | POM                                       |
| Materiale tubo del cilindro                   | Lega di alluminio anodizzata              |
| Materiale dado                                | Acciaio zincato                           |
| Materiale supporto                            | Materiale plastica/metallo                |
| Materiale viti a collare                      | Acciaio galvanizzato                      |