

# Cilindro a norma DSBG-80-100-PPSA-N3

Codice prodotto: 1646789

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore   |
|---|--|
| Corsa                                       | 100 mm   |
| Diametro pistone                            | 80 mm  |
| Filetto dello stelo                         | M20x1,5  |
| 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>Tirante<br>Tubo del cilindro   |
| 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    | 1.8 J  |
| Lunghezza ammortizzatore                    | 31 mm  |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 2721 N   |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 3016 N   |
| Massa in movimento                          | 1200 g   |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 810 g  |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 39 g   |
| Peso prodotto                               | 3510 g   |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 2660 g   |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 85 g   |

| <b>Caratteristica</b>                         | <b>Valore</b>  |
|---|--|
| Tipo di montaggio                             | Una delle due:<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori |
| Attacco pneumatico                            | G3/8   |
| 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)  |
| Materiale guarnizione ammortizzatore          | TPE-U(PU)  |
| Materiale ammortizzatore                      | POM  |
| Materiale tubo del cilindro                   | Lega di alluminio anodizzata                               |
| Materiale dado                                | Acciaio zincato  |
| Materiale supporto                            | POM  |
| Materiale dado a colletto                     | Acciaio galvanizzato                                       |
| Materiale tirante                             | Acciaio fortemente legato                                  |