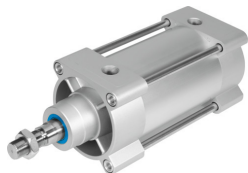


# Cilindro a norma DSBG-100-50-PPSA-N3

Codice prodotto: 1646817

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                       | 50 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                            | 100 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    | 2.5 J                                                                                                      |
| Lunghezza ammortizzatore                    | 31 mm                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno     | 4418 N                                                                                                     |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta            | 4712 N                                                                                                     |
| Massa in movimento                          | 1195 g                                                                                                     |
| Massa in movimento per corsa 0 mm           | 1000 g                                                                                                     |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac   | 39 g                                                                                                       |
| Peso prodotto                               | 4135 g                                                                                                     |
| Peso base per corsa 0 mm                    | 3665 g                                                                                                     |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa          | 94 g                                                                                                       |

| Caratteristica                                | Valore                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio                             | Tramite filetto femmina<br>Con accessori<br>Una delle due: |
| Attacco pneumatico                            | G1/2                                                       |
| 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                                  |