

# cilindro a norma DSBC-80-100-PPSA-N3

Codice prodotto: 1383370

FESTO

Con ammortizzazione pneumatica autoregolante.



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Corsa  | 100 mm  |
| Diametro pistone                                   | 80 mm   |
| Filettatura stelo                                  | M20x1,5   |
| Ammortizzazione                                    | PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante   |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Conforme alla norma                                | ISO 15552   |
| Estremità dello stelo                              | Filetto maschio   |
| Costruzione  | Pistone<br>Stelo<br>Canna profilata   |
| Rilevamento posizione                              | Per sensore di finecorsa  |
| Varianti   | Stelo su un lato  |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | 0,04 ... 1,2 MPa  |
| Pressione d'esercizio                              | 0,4 ... 12 bar  |
| Funzionamento                                      | A doppio effetto  |
| Fluido d'esercizio                                 | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC           | 2 - stress da corrosione moderato   |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                               | -20 ... 80 °C   |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali           | 1,8 J   |
| Corsa di decelerazione                             | 31 mm   |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno   | 2.721 N   |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 3.016 N   |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                     | 810 g   |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                | 39 g  |
| Peso a corsa 0 mm                                  | 2.660 g   |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva            | 92 g  |
| Fissaggio  | Con filetto femmina<br>Con accessori<br>A scelta:                                     |
| Attacco pneumatico                                 | G3/8  |
| Avvertenza sul materiale                           | Conforme a RoHS   |
| Materiale testata                                  | Alluminio pressofuso, rivestito   |
| Materiale guarnizione del pistone                  | TPE-U(PU)   |
| Materiale pistone                                  | Legha di alluminio per lavorazione plastica   |
| Materiale stelo                                    | Acciaio fortemente legato   |
| Materiale raschiatore stelo                        | TPE-U(PU)   |
| Materiale guarnizione ammortizzatore               | TPE-U(PU)   |
| Materiale ammortizzo del pistone                   | POM   |
| Materiale canna del cilindro                       | Legha di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio                        |
| Materiale dado                                     | Acciaio zincato   |
| Materiale supporto                                 | POM   |
| Materiale vite flangiata                           | Acciaio zincato   |