

cilindro a norma DSBC-100-100-D3-PPSA-N3

Codice prodotto: 8165689

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Corsa | 100 mm |
| Diametro pistone | 100 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 Stelo 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 | 2,5 J |
| Corsa di decelerazione | 31 mm |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno | 4.418 N |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 4.712 N |
| Massa movimentata a corsa 0 mm | 1.000 g |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa | 39 g |
| Peso a corsa 0 mm | 3.665 g |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 101 g |
| Fissaggio | Con filetto femmina Con accessori A scelta: |
| Attacco pneumatico | G1/2 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale testata | Alluminio pressofuso, rivestito |
| Materiale guarnizione del pistone | TPE-U(PU) |
| Materiale pistone | Legia 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 | Legia di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio |
| Materiale dado | Acciaio zincato |
| Materiale supporto | POM |
| Materiale vite flangiata | Acciaio zincato |