

cilindro a norma DSBF-C-125-250-PPSA-N3-R

Codice prodotto: 1792961

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Corsa | 250 mm |
| Diametro pistone | 125 mm |
| Filettatura stelo | M27x2 |
| 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 |
| Pressione d'esercizio Mpa | 0,02 ... 1 MPa |
| Pressione d'esercizio | 0,2 ... 10 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 | 3 - stress da corrosione elevato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °C |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali | 3,3 J |
| Corsa di decelerazione | 45 mm |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno | 6.881 N |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 7.363 N |
| Massa movimentata | 3.820 g |
| Massa movimentata a corsa 0 mm | 2.245 g |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa | 63 g |
| Peso | 11.003 g |
| Peso a corsa 0 mm | 6.928 g |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 163 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 | Legha di alluminio per lavorazione plastica |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile 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 anodizzato |
| Materiale dado | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale supporto | POM |
| Materiale vite flangiata | Acciaio zincato |