

cilindro a norma
DSBG-...-125- -
 Codice prodotto: 2045493



Esempio di rappresentazione

Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

| Caratteristica | Valore |
|---------------------------|--|
| Corsa | 1 ... 2.800 mm |
| Diametro pistone | 125 mm |
| Filettatura stelo | M16x1,5 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20 M16 |
| Basato sulla norma | ISO 15552 |
| Ammortizzazione | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Conforme alla norma | ISO 15552 |
| Estremità dello stelo | Filetto maschio Filetto femmina |
| Costruzione | Pistone Stelo Tirante Canna del cilindro |
| Rilevamento posizione | Per sensore di finecorsa |
| Varianti | Per funzionamento senza lubrificazione Soffietto sulla testata anteriore Raschiapolvere rigido Stelo con filetto maschio prolungato Stelo con filetto femmina Stelo con filetto speciale Stelo prolungato Raschia-stelo in metallo Con protezione anti-rotativa Movimento costante a bassa velocità A basso attrito Stelo passante Guarnizioni resistenti a temperature fino a max. 120°C Intervallo di temperatura 0 ... 150 °C Intervallo di temperatura -40 ... 80 °C Stelo su un lato Basso attrito per applicazioni ballerini Stelo con filetto maschio accorciato Lunghezza perno, variabile |
| Pressione d'esercizio Mpa | 0,005 ... 1 MPa |
| Pressione d'esercizio | 0,05 ... 10 bar |
| Funzionamento | A doppio effetto |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK EX |
| ATEX categoria gas | II 2G |
| ATEX categoria polvere | II 2D |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere | Ex h IIIC T120°C Db |
| Temperatura ambiente antideflagrante | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 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 3 - stress da corrosione elevato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III |
| Temperatura ambiente | -40 ... 150 °C |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali | 2,5 J |
| Corsa di decelerazione | 42 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 | 6.881 ... 7.363 N |
| Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione dello stelo | 63 g |
| Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione della filettatura dello stelo | 41 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 | FPM HNBR TPE-U(PU) |
| Materiale pistone | Lega di alluminio per lavorazione plastica |
| Materiale stelo | acciaio inossidabile fortemente legato, cromato duro Acciaio fortemente legato Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale raschiatore stelo | FPM HNBR PE TPE-U(PU) |
| Materiale guarnizione ammortizzatore | FPM TPE-U(PU) |
| Materiale ammortizzo del pistone | Lega di alluminio per lavorazione plastica POM |
| Materiale canna del cilindro | Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio |
| Materiale dado | Acciaio zincato Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale raschia-stelo dell'asta | Ottone PTFE rinforzato |
| Materiale supporto | Bronzo Composito metallo-plastico POM |
| Materiale dado a colletto | Acciaio, zincato |
| Materiale tirante | Acciaio fortemente legato Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale perno distanziatore | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale fissaggio a cerniera | Ghisa sferoidale, verniciata |