

Cilindro a norma DSNU-25- -

Codice prodotto: 193991

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Corsa | 1 mm...500 mm |
| Diametro pistone | 25 mm |
| Ammortizzazione | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità Ammortizzazione pneumatica auto-regolante della posizione terminale Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Conforme allo standard | CETOP RP 52 P ISO 6432 |
| Design | Pistone Stelo Tubo del cilindro |
| Rilevamento posizione | Tramite sensore di finecorsa |
| Varianti | Maggiore resistenza agli agenti chimici Filettatura dello stelo estesa Stelo con filetto femmina Filetto personalizzato sullo stelo Stelo con filetto maschio accorciato a un'estremità Stelo esteso Unità di bloccaggio sullo stelo Porta di alimentazione assiale Con montaggio diretto Attacco di alimentazione laterale Con protezione antirotativa Elevata protezione contro la corrosione Movimento lento, uniforme Basso attrito Stelo passante Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C Stelo su un'estremità |
| Protezione contro coppia/guida | Stelo quadrato |
| Pressione d'esercizio | 0.1 MPa...1 MPa |
| Pressione di lavoro | 1 bar...10 bar |
| Funzionamento | A doppio effetto |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK |
| Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Protezione antideflagrante | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX) |
| Categoria ATEX gas | II 2G |
| Categoria ATEX polvere | II 2D |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere | Ex h IIIC T120°C Db |
| Temperatura ambiente di esplosione | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| 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 3 - stress da corrosione elevato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zona III |
| Temperatura ambiente | -20 °C...120 °C |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali | 0.3 J |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 247 N...295 N |
| Tipo di montaggio | Con accessori |
| Attacco pneumatico | G1/8 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio | Lega di alluminio battuto |
| Materiale guarnizioni | NBR TPE-U(PU) |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale tubo del cilindro | Acciaio inossidabile ad alta lega |