

Cilindro a norma CRDSNU-20-

Codice prodotto: 552789

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Corsa | 1 mm...320 mm |
| Diametro pistone | 20 mm |
| Filetto dello stelo | M8 M4 |
| Basato su standard | ISO 6432 |
| 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 |
| Parte finale stelo | Filetto maschio Filetto femmina |
| Design | Pistone Stelo Tubo del cilindro |
| Rilevamento posizione | Tramite sensore di finecorsa |
| Varianti | Raschiapolvere rigido Per funzionamento a secco Maggiore resistenza agli agenti chimici Filettatura dello stelo estesa Stelo esteso Testata anteriore senza filettatura di montaggio Attacco di alimentazione laterale Stelo passante Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C Intervallo di temperatura da -40 a 80°C Stelo su un'estremità |
| 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 | 3 - stress da corrosione elevato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L VDMA24364 zona III |
| Classe camera bianca | Classe 6 secondo ISO 14644-1 |
| Adatto per l'uso con gli alimenti | Vedasi Descrizione di conformità |
| Temperatura ambiente | -40 °C...120 °C |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno | 158 N |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 188 N |
| Massa in movimento per corsa 0 mm | 42 g |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa | 4 g |
| Peso base per corsa 0 mm | 310 g |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 7 g |
| Tipo di montaggio | Con accessori |
| Attacco pneumatico | G1/8 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale tubo del cilindro | Acciaio inossidabile ad alta lega |