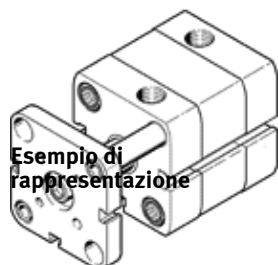


cilindro compatto ADNGF-20- -

Codice prodotto: 537125

FESTO

A norma ISO 21287, con guida a strisciamento, antirotativo grazie all'asta di guida e alla piastra a giogo.



Foglio dati

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

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Corsa | 3 ... 200 mm |
| Diametro pistone | 20 mm |
| Basato sulla norma | ISO 21287 |
| Ammortizzazione | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Costruzione | Pistone Stelo Canna profilata |
| Rilevamento posizione | Per sensore di finecorsa |
| Varianti | Omologazione per l'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX) Stelo passante Guarnizioni resistenti a temperature fino a max. 120°C Targhetta di identificazione incisa a laser |
| Protezione antirotativa/guida | Stelo di guida con giogo |
| Pressione d'esercizio Mpa | 0,15 ... 1 MPa |
| Pressione d'esercizio | 1,5 ... 10 bar |
| Funzionamento | A doppio effetto |
| 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 |
| 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 ... 120 °C |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali | 0,2 J |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno | 141 N |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 188 N |
| Massa movimentata a corsa 0 mm | 60 g |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa | 11 g |
| Peso a corsa 0 mm | 161 g |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 26 g |
| Attacco pneumatico | M5 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale vite flangiata | Acciaio |

| Caratteristica | Valore |
|------------------------------|---|
| Materiale testata | Lega di alluminio anodizzato |
| Materiale guarnizioni | TPE-U(PUR) |
| Materiale piastra terminale | Lega di alluminio anodizzato |
| Materiale stelo | Acciaio fortemente legato |
| Materiale canna del cilindro | Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio |