

cilindro compatto

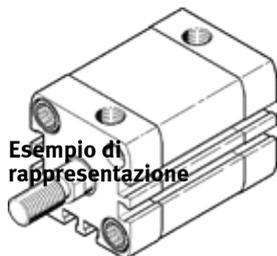
ADN-100- -

Codice prodotto: 536372

★ Core product range

A norma ISO 21287, per rilevamento posizioni, con stelo con filetto femmina o maschio.

FESTO



Esempio di rappresentazione

Foglio dati

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

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Corsa | 1 ... 500 mm |
| Diametro pistone | 100 mm |
| Ammortizzazione | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Conforme alla norma | ISO 21287 |
| Costruzione | Pistone Stelo Canna profilata |
| Rilevamento posizione | Per sensore di finecorsa |
| Varianti | Omologazione per l'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX) Caratteristiche di scorrimento potenziate Stelo con filetto maschio prolungato Stelo con filetto speciale Stelo prolungato Con protezione anti-rotativa Elevata protezione contro la corrosione Protezione anti polvere Stelo rinforzato Movimento costante a bassa velocità A basso attrito Stelo passante Stelo passante cavo Guarnizioni resistenti a temperature fino a max. 120°C Targhetta di identificazione incisa a laser Stelo su un lato Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio |
| Pressione d'esercizio Mpa | 0,06 ... 1 MPa |
| Pressione d'esercizio | 0,6 ... 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 | 0 - nessuno stress da corrosione |

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| | 2 - stress da corrosione moderato 3 - stress da corrosione elevato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III |
| Classificazione RSBP a CD-0033 | F1a |
| Temperatura ambiente | -40 ... 120 °C |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno | 4.524 N |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 4.524 ... 4.712 N |
| Massa movimentata a corsa 0 mm | 570 g |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa | 25 g |
| Peso a corsa 0 mm | 2.154 g |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 98 g |
| Fissaggio | Con foro passante Con filetto femmina Con accessori A scelta: |
| Attacco pneumatico | G1/8 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale vite flangiata | Acciaio |
| Materiale testata | Alluminio pressofuso, rivestito Lega di alluminio anodizzato |
| Materiale stelo | Acciaio fortemente legato |
| Materiale canna del cilindro | Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio |