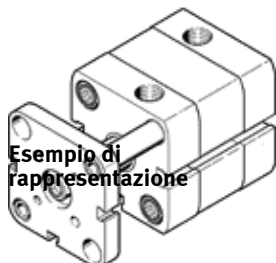


# cilindro compatto ADNGF-16- -

Codice prodotto: 537124

FESTO

Con guida a strisciamento, stelo 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  | 1 ... 200 mm   |
| Diametro pistone   | 16 mm  |
| Basato sulla norma   | ISO 21287  |
| Ammortizzazione  | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati  |
| Posizione di montaggio   | Qualsiasi  |
| Costruzione  | Pistone<br>Stelo<br>Canna profilata  |
| Rilevamento posizione  | Per sensore di finecorsa   |
| Varianti   | Omologazione per l'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)<br>Stelo passante<br>Guarnizioni resistenti a temperature fino a max. 120°C<br>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                                   | 0,15 J   |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno                           | 90 N   |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento                         | 121 N  |
| Massa movimentata a corsa 0 mm   | 29 g   |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa  | 6 g  |
| Peso a corsa 0 mm  | 93 g   |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva                                    | 16 g   |
| Attacco pneumatico   | M5   |
| Avvertenza sul materiale   | Conforme a RoHS  |
| Materiale vite flangiata   | Acciaio  |
| 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  |