

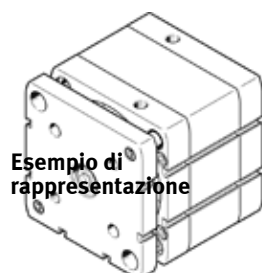
cilindro compatto

ADNGF-100- -

Codice prodotto: 537132

FESTO

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



Esempio di rappresentazione

Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Corsa	5 ... 400 mm
Diametro pistone	100 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	0,1 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	1 ... 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	2,5 J
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	4.524 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	4.712 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	1.089 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	43 g
Peso a corsa 0 mm	2.673 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	116 g
Attacco pneumatico	G1/8
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale vite flangiata	Acciaio

Caratteristica	Valore
Materiale testata	Alluminio pressofuso, rivestito
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