

cilindro compatto

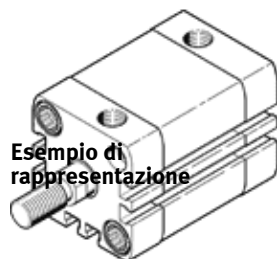
ADN-32- -

Codice prodotto: 536267

☆ Core product range

FESTO

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



Esempio di rappresentazione

Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Corsa	1 ... 400 mm
Diametro pistone	32 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) 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 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 Intervallo di temperatura -40 ... 80 °C Stelo su un lato
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)
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 3 - stress da corrosione elevato
Temperatura ambiente	-40 ... 120 °C
Forza teorica a 6 bar, in trazione	415 N

Caratteristica	Valore
Forza teorica a 6 bar, in spinta	415 ... 483 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	60 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	30 g
Peso a corsa 0 mm	265 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	9 g
Fissaggio	A scelta: Con foro passante Con filetto femmina Con accessori
Attacco pneumatico	G1/8
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Alluminio anodizzata
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio