

cilindro compatto

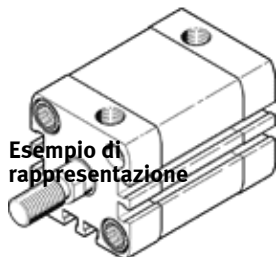
ADN-20- -

Codice prodotto: 536233

★ Core product range

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

FESTO



Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Corsa	1 ... 300 mm
Diametro pistone	20 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 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 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	141 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	141 ... 188 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	30 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	6 g
Peso a corsa 0 mm	131 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	21 g
Fissaggio	Con foro passante Con filetto femmina Con accessori A scelta:
Attacco pneumatico	M5
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale vite flangiata	Acciaio
Materiale testata	Lega di alluminio anodizzato
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio