

cilindro compatto

ADN-100- -EL-

Codice prodotto: 548221

FESTO

A norma ISO 21287, per rilevamento posizioni, con stelo con filetto femmina o maschio, con sistema di blocco a finecorsa integrato.



Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Corsa	10 ... 500 mm
Diametro pistone	100 mm
Filettatura stelo	M16x1,5
Basato sulla norma	ISO 21287
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Estremità dello stelo	Filetto femmina
Costruzione	Pistone Stelo Canna del cilindro
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Sistema di blocco a finecorsa su entrambi i lati Sistema di blocco a finecorsa, posteriore Con sistema di blocco a finecorsa, anteriore Stelo con filetto maschio prolungato Stelo con filetto speciale Stelo prolungato Targhetta di identificazione incisa a laser
Pressione d'esercizio Mpa	0,15 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	1,5 ... 10 bar
Funzionamento	A doppio effetto
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 ... 80 °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
Aumento di massa per 10 mm di corsa	25 g
Fissaggio	Con filetto femmina Con accessori
Attacco pneumatico	G1/8
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio