

cilindro compatto

AEN-100- -

Codice prodotto: 536423

FESTO

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



Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Corsa	1 ... 25 mm
Diametro pistone	100 mm
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	ISO 21287
Costruzione	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Caratteristiche di scorrimento potenziate Stelo con filetto maschio prolungato Stelo con filetto speciale Stelo prolungato Con protezione anti-rotativa Guarnizioni resistenti a temperature fino a max. 120°C Targhetta di identificazione incisa a laser in trazione Stelo su un lato
Pressione d'esercizio Mpa	0,1 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	1 ... 10 bar
Funzionamento	A semplice effetto In spinta in trazione
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
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	4.230 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	4.416 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	570 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	25 g
Peso a corsa 0 mm	2.154 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	98 g
Fissaggio	Con foro passante Con filetto femmina Con accessori A scelta:
Attacco pneumatico	G1/8
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale vite flangiata	Acciaio
Materiale testata	Alluminio pressofuso, rivestito
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio