

# Cilindro compatto AEN-100- -

Codice prodotto: 536423

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	1 mm...25 mm
Diametro pistone	100 mm
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Conforme allo standard	ISO 21287
Design	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Prestazioni di funzionamento migliorate Filettatura dello stelo estesa Filetto personalizzato sullo stelo Stelo esteso Con protezione antirotativa Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C Targhetta di identificazione incisa al laser In trazione Stelo su un'estremità
Pressione d'esercizio	0.1 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	1 bar...10 bar
Funzionamento	A semplice effetto Spingente Trazione
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 °C...120 °C
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	4230 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	4416 N
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione dello stelo	25 g
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione della filettatura dello stelo	16 g

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Tipo di montaggio	Una delle due: Con foro passante Tramite filetto femmina Con accessori
Attacco pneumatico	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale viti a collare	Acciaio
Materiale coperchio	Alluminio pressofuso, rivestito
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata