

Cilindro compatto AEN-12- -

Codice prodotto: 536414

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	1 mm...10 mm
Diametro pistone	12 mm
Basato su standard	ISO 21287
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	Spingente A semplice effetto Trazione
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 Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C Targhetta di identificazione incisa al laser In trazione Stelo su un'estremità
Pressione d'esercizio	0.15 MPa...1 MPa 21.75 psi...145 psi
Pressione di lavoro	1.5 bar...10 bar
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	35 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	54 N
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione dello stelo	2 g
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione della filettatura dello stelo	2 g

Caratteristica	Valore
Tipo di montaggio	Con foro passante Tramite filetto femmina Con accessori Una delle due:
Attacco pneumatico	M5
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale viti a collare	Acciaio
Materiale coperchio	Lega di alluminio anodizzata
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata