

Cilindro compatto ADN-1/2"-1/4"-I-P-A

Codice prodotto: 557025

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	0.25 in
Diametro pistone	1/2"
Filetto dello stelo	4-48 UNF-2B
Basato su standard	ISO 21287
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A doppio effetto
Parte finale stelo	Filetto femmina
Design	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Stelo su un'estremità
Pressione d'esercizio	0.1 MPa...1 MPa 14.5 psi...145 psi
Pressione di lavoro	1 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	-4 °F...176 °F
Energia d'urto nelle posizioni terminali	0.052 ft-lbf
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	11.5 lbf
Forza teorica a 6 bar, in spinta	15.3 lbf
Massa in movimento per corsa 0 mm	0.319 oz
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac	0.425 oz
Peso base per corsa 0 mm	2.73 oz
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	0.071 oz
Tipo di montaggio	Con foro passante Tramite filetto femmina Con accessori Una delle due:

Caratteristica	Valore
Attacco pneumatico	10-32 UNF-2B
Materiale viti a collare	Acciaio
Materiale coperchio	Lega di alluminio anodizzata
Materiale guarnizioni dinamiche	TPE-U(PU)
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata