

Cilindro piatto DZF-12- -A-P-A-S6

Codice prodotto: 161223

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	1 mm...200 mm
Diametro pistone	12 mm Diametro equivalente
Filetto dello stelo	M6
Gioco torsionale dello stelo +/-	2.5 deg
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A doppio effetto
Design	Pistone Stelo
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C
Protezione contro coppia/guida	Pistone ovale
Pressione d'esercizio	0.16 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	1.6 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	0 °C...120 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	0.045 J
Coppia massima per protezione contro torsione	0.1 Nm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	51 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	68 N
Massa in movimento per corsa 0 mm	12 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac	2 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	9 g
Peso base per corsa 0 mm	96 g
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina Con accessori Una delle due:
Attacco pneumatico	M5

Caratteristica	Valore
Materiale coperchio	Lega di alluminio battuto
Materiale guarnizioni	FPM
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale guarnizione del pistone	HNBR
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega