

Cilindro compatto ADN-100- -KP-

Codice prodotto: 548213

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	10 mm...500 mm
Diametro pistone	100 mm
Filetto dello stelo	M16x1,5
Basato su standard	ISO 21287
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Tipo di bloccaggio in direzione dell'azione	su entrambi i lati
Parte finale stelo	Filetto femmina
Design	Pistone Stelo Tubo del cilindro
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Filettatura dello stelo estesa Filetto personalizzato sullo stelo Stelo esteso Targhetta di identificazione incisa al laser
Pressione d'esercizio	0.15 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	1.5 bar...10 bar
Funzionamento	A doppio effetto
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	-10 °C...80 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	2.5 J
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	4418 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	4712 N
Massa in movimento per corsa 0 mm	932 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac	39 g
Peso base per corsa 0 mm	5497 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	112 g

Caratteristica	Valore
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina Con accessori
Attacco pneumatico	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Lega di alluminio battuto Anodizzato
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio battuto Anodizzato liscio