

# Cilindro compatto ADN-100-50-I-PPS-A

Codice prodotto: 577196

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	50 mm
Diametro pistone	100 mm
Filetto dello stelo	M12
Ammortizzazione	Ammortizzazione pneumatica auto-regolante della posizione terminale
Posizione di montaggio	Opzionale
Conforme allo standard	ISO 21287
Parte finale stelo	Filetto femmina
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Stelo su un'estremità
Pressione d'esercizio	0.1 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	1 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	-20 °C...80 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	2.5 J
Lunghezza ammortizzatore	10 mm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	4524 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	4712 N
Massa in movimento	608 g
Peso prodotto	2122 g
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

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Materiale guarnizioni	TPE-U(PUR)
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata