

# Cilindro compatto ADN-100-80-I-P-A

Codice prodotto: 536392

FESTO



 General operating condition

## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	80 mm
Diametro pistone	100 mm
Filetto dello stelo	M12
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Conforme allo standard	ISO 21287
Parte finale stelo	Filetto femmina
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Simbolo	00991217
Varianti	Stelo su un'estremità
Pressione d'esercizio	0.06 MPa ... 1 MPa
Pressione di lavoro	0.6 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
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	4524 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	4712 N
Massa in movimento	602 g
Peso prodotto	2337 g
Tipo di montaggio	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	Pressofusione di alluminio, rivestito
Materiale guarnizioni	TPE-U(PUR)
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata