

# cilindro compatto ADNGF-100-80-PPS-A

Codice prodotto: 577232

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	80 mm
Diametro pistone	100 mm
Basato sulla norma	ISO 21287
Ammortizzazione	PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Costruzione	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Protezione antirotativa/guida	Stelo di guida con giogo
Pressione d'esercizio Mpa	0,14 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	1,4 ... 10 bar
Funzionamento	A doppio effetto
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	2,5 J
Corsa di decelerazione	10 mm
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	4.524 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	4.712 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	1.089 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	43 g
Peso a corsa 0 mm	2.673 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	116 g
Attacco pneumatico	G1/8
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale vite flangiata	Acciaio
Materiale testata	Alluminio pressofuso, rivestito
Materiale guarnizioni	TPE-U(PUR)
Materiale piastra terminale	Lega di alluminio anodizzato
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio