

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

Codice prodotto: 577196

FESTO

Con ammortizzazione pneumatica autoregolante.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	50 mm
Diametro pistone	100 mm
Filettatura stelo	M12
Ammortizzazione	PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	ISO 21287
Estremità dello stelo	Filetto femmina
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Stelo su un lato
Pressione d'esercizio Mpa	0,1 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	1 ... 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	570 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	25 g
Peso a corsa 0 mm	2.154 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	98 g
Fissaggio	Con foro passante Con filetto femmina Con accessori A scelta:
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 stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio