

# cilindro compatto

## ADN-80-10-A-PPS-A-C

Codice prodotto: 8076229  
Prodotto in esaurimento

FESTO

Tipo in esaurimento. Fornibile fino al 2022. Per alternative di prodotto, vedere il Support Portal.



### Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	10 mm
Diametro pistone	80 mm
Filettatura stelo	M16x1,5
Ammortizzazione	PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	ISO 21287
Estremità dello stelo	Filetto maschio
Costruzione	Pistone Stelo
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	1 - stress da corrosione basso
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	8 J
Corsa di decelerazione	7,5 mm
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	2.827 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	3.016 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	293 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	114 g
Peso a corsa 0 mm	1.266 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	24 g
Fissaggio	Con foro passante Con filetto femmina Con accessori A scelta:
Attacco pneumatico	G1/8
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale guarnizioni	TPE-U(PUR)
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio