

# cilindro profilato DNC-5"-16"-P-A

Codice prodotto: 178111

FESTO

a norme ISO 15552, con canna profilata, rilevamento posizioni,  
deceleratori non regolabili



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	16 "
Diametro pistone	5"
Filettatura stelo	1-12 UNF-2A
Basato sulla norma	ISO 15552 (finora anche VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Estremità dello stelo	Filetto maschio
Costruzione	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Stelo su un lato
Pressione d'esercizio Mpa	0,06 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	0,6 ... 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	5 J
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	6.881 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	7.363 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	2.809 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	63 g
Peso a corsa 0 mm	6.771 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	168 g
Fissaggio	Con filetto femmina Con accessori
Attacco pneumatico	NPT1/2-14
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Alluminio pressofuso rivestita
Materiale guarnizioni	TPE-U(PU)
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio