

# cilindro piatto

## DZF-18-80-A-P-A

Codice prodotto: 161241

FESTO

Esecuzione antirotativa, per rilevamento posizioni, con anelli elastici nelle posizioni terminali. Diverse possibilità di fissaggio con o senza elementi di montaggio aggiuntivi.



### Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	80 mm
Diametro pistone	18 mm Diametro equivalente
Angolo di torsione max. dello stelo +/-	1,2 deg
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Funzionamento	A doppio effetto
Costruzione	Pistone Stelo
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Protezione antirotativa/guida	Pistone ovale
Pressione d'esercizio Mpa	0,1 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	1 ... 10 bar
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
Coppia max. protezione antirotativa	0,2 Nm
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	123 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	153 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	24 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	4 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	13 g
Peso a corsa 0 mm	107 g
Fissaggio	Con filetto femmina Con accessori A scelta:
Attacco pneumatico	M5
Materiale testata	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale guarnizioni	NBR TPE-U(PU)
Materiale del corpo	Alluminio Anodizzato liscio
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato