

# cilindro a norma DSNU-16-80-P-A

Codice prodotto: 19202

★ Core product range

FESTO

basato su DIN ISO 6432 Per rilevamento posizioni. Diverse possibilità di fissaggio, con e senza elementi di fissaggio aggiuntivi. Con anelli elastici a finecorsa.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	80 mm
Diametro pistone	16 mm
Filettatura stelo	M6
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	CETOP RP 52 P ISO 6432
Estremità dello stelo	Filetto maschio
Costruzione	Pistone Stelo Canna del cilindro
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
Classe cleanroom	ISO Classe 6
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	0,15 J
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	103,7 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	120,6 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	23 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	2 g
Peso a corsa 0 mm	89,9 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	4,6 g
Fissaggio	Con accessori
Attacco pneumatico	M5
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato colore neutro
Materiale guarnizioni	NBR TPE-U(PU)
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Acciaio inossidabile fortemente legato