

# cilindro rotondo DSNU-S-16- -F1A-

Codice prodotto: 8148787

FESTO



Esempio di  
rappresentazione



## Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Corsa	1 ... 200 mm
Diametro pistone	16 mm
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Costruzione	Pistone Stelo Canna del cilindro
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Stelo con filetto maschio prolungato Stelo con filetto femmina Stelo prolungato Attacco di alimentazione assiale Attacco di alimentazione radiale Stelo con filetto maschio accorciato Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio Fissaggio a cerniera copertura terminale Filettatura di fissaggio copertura terminale
Pressione d'esercizio Mpa	0,08 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	0,8 ... 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	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 6
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Corsa di decelerazione	12 mm
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	18,3 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	2 g
Peso a corsa 0 mm	48,9 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	4,8 g
Fissaggio	Con accessori
Attacco pneumatico	M5
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Lega di alluminio anodizzato
Materiale guarnizioni	TPE-U(PU)
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Acciaio inossidabile fortemente legato