

# cilindro rotondo DSNU-32- -F1A-

Codice prodotto: 8149448

FESTO

Per il rilevamento di posizione con sensori di finecorsa è necessaria una corsa minima di 10 mm.



Esempio di rappresentazione



## Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Corsa	1 ... 500 mm
Diametro pistone	32 mm
Filettatura stelo	M10x1,25
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati PPS: ammortizzazione pneumatica autoregolante PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
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 con filetto speciale Stelo con filetto maschio accorciato Stelo prolungato Attacco di alimentazione assiale Attacco di alimentazione radiale Stelo passante Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio
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	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 6
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Corsa di decelerazione	14 mm
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	415 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	482,5 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	121 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	9 g
Peso a corsa 0 mm	370,5 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	15,5 g
Fissaggio	Con accessori
Attacco pneumatico	G1/8
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