

# cilindro rotondo DSNU-50- -

Codice prodotto: 193994

★ Core product range

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	50 mm
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 Unità di bloccaggio sullo stelo Attacco di alimentazione assiale Con fissaggio diretto Attacco di alimentazione radiale Raschia-stelo in metallo Con protezione anti-rotativa Elevata protezione contro la corrosione Protezione anti polvere Movimento costante a bassa velocità A basso attrito Stelo passante Guarnizioni resistenti a temperature fino a max. 120°C Stelo su un lato
Protezione antirotativa/guida	Stelo quadrato
Pressione d'esercizio Mpa	0,1 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	1 ... 10 bar
Funzionamento	A doppio effetto
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK EX
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX categoria gas	II 2G
ATEX categoria polvere	II 2D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex h IIC T4 Gb
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura ambiente antideflagrante	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
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 3 - stress da corrosione elevato
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-20 ... 120 °C
Corsa di decelerazione	20 mm
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	990 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	1.178 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	413 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	25 g
Peso a corsa 0 mm	1.087 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	40 g
Fissaggio	Con accessori
Attacco pneumatico	G1/4
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale guarnizioni	NBR TPE-U(PU)
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Acciaio inossidabile fortemente legato