

Cilindro rotondo DSNU-40- -F1A-

Codice prodotto: 8149449

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	1 mm...500 mm
Diametro pistone	40 mm
Filetto dello stelo	M12x1,25
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità Ammortizzazione pneumatica auto-regolante della posizione terminale Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Design	Pistone Stelo Tubo del cilindro
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Metalli con rame, zinco o nichel come costituente principale sono esclusi dall'uso. Le eccezioni sono il nichel nell'acciaio, le superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine. Filettatura dello stelo estesa Stelo con filetto femmina Filetto personalizzato sullo stelo Stelo con filetto maschio accorciato a un'estremità Stelo esteso Porta di alimentazione assiale Attacco di alimentazione laterale Stelo passante
Pressione d'esercizio	0.1 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	1 bar...10 bar
Funzionamento	A doppio effetto
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C

Caratteristica	Valore
Lunghezza ammortizzatore	18 mm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	633.3 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	752.9 N
Massa in movimento per corsa 0 mm	230 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa	16 g
Peso base per corsa 0 mm	661 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	24 g
Tipo di montaggio	Con accessori
Attacco pneumatico	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Lega di alluminio anodizzata
Materiale guarnizioni	TPE-U(PU)
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale tubo del cilindro	Acciaio inossidabile ad alta lega