

Cilindro a norma DSBC-...-63- -F1A-

Codice prodotto: 8150690

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	1 mm...2800 mm
Diametro pistone	63 mm
Filetto dello stelo	M16x1,5 M10
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
Conforme allo standard	ISO 15552
Parte finale stelo	Filetto maschio Filetto femmina
Design	Pistone Stelo Canna profilata
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. Regolazione della corsa in estensione Protezione da spruzzi di saldatura Filettatura dello stelo estesa Stelo con esagono esterno Basso attrito Scanalature per sensore su 3 lati del profilo Guida aggiuntiva in PTFE del pistone
Pressione d'esercizio	0.04 MPa...1.2 MPa
Pressione di lavoro	0.4 bar...12 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	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-C1-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C

Caratteristica	Valore
Energia d'urto nelle posizioni terminali	1 J...1.3 J
Lunghezza ammortizzatore	22 mm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	1682 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	1870 N
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione dello stelo	25 g
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione della filettatura dello stelo	14 g
Tipo di montaggio	Una delle due: Tramite filetto femmina Con accessori
Attacco pneumatico	G3/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Pressofusione di alluminio, rivestito
Materiale guarnizione del pistone	TPE-U(PU)
Materiale del pistone	Lega di alluminio battuto
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale guarnizione raschiaolio dello stelo	TPE-U(PU)
Materiale guarnizione ammortizzatore	TPE-U(PU)
Materiale ammortizzatore	POM
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata
Materiale dado	Acciaio, nichelato
Materiale supporto	POM
Materiale viti a collare	Acciaio, nichelato