

Cilindro a norma DSBG-...-100- -

Codice prodotto: 1646799

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	1 mm...2800 mm
Diametro pistone	100 mm
Filetto dello stelo	M20x1,5 M20 M16x1,5 M16 M12
Gioco torsionale dello stelo +/-	-0.45 deg...0.45 deg
Basato su standard	ISO 15552
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 Tirante Tubo del cilindro
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa

Caratteristica	Valore
Varianti	Per funzionamento a secco Soffietto su testata anteriore Raschiapolvere rigido Filettatura dello stelo estesa Stelo con filetto femmina Filetto personalizzato sullo stelo Stelo esteso Basso attrito per applicazioni di bilanciare Raschiapolvere di metallo Con protezione antirotativa Movimento lento, uniforme Basso attrito Stelo passante Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C Lunghezza variabile del perno distanziatore Intervallo di temperatura da 0 a 150°C Intervallo di temperatura da -40 a 80°C Filetto stelo maschio accorciato Stelo su un'estremità
Pressione d'esercizio	0.005 MPa...1.2 MPa
Pressione di lavoro	0.05 bar...12 bar
Funzionamento	A doppio effetto
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 3 - stress da corrosione elevato
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zona III
Temperatura ambiente	-40 °C...150 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	2.5 J
Lunghezza ammortizzatore	32 mm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	4418 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	4418 N...4712 N
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione dello stelo	39 g
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione della filettatura dello stelo	22 g
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina Con accessori Una delle due:
Attacco pneumatico	G1/2
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Alluminio pressofuso, rivestito
Materiale guarnizione del pistone	FPM HNBR TPE-U(PU)
Materiale del pistone	Lega di alluminio battuto
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato, cromato duro Acciaio fortemente legato Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale guarnizione raschiaolio dello stelo	FPM HNBR PE TPE-U(PU)

Caratteristica	Valore
Materiale guarnizione ammortizzatore	FPM TPE-U(PU)
Materiale ammortizzatore	Lega di alluminio
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata
Materiale dado	Acciaio zincato Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale supporto	Bronzo Materiale plastica/metallo POM
Materiale tirante	Acciaio fortemente legato Acciaio inossidabile ad alta lega