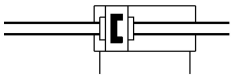
Cilindro a norma DSBC-...-32- -

Codice prodotto: 1463250



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	1 mm...2800 mm
Diametro pistone	32 mm
Filetto dello stelo	M6 M10x1,25
Gioco torsionale dello stelo +/-	-0.65 deg...0.65 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
Design	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Per funzionamento a secco Unità di bloccaggio collegata Sistema di blocco a finecorsa su entrambe le estremità Sistema di blocco a finecorsa con stelo in posizione retratta Sistema di blocco a finecorsa con stelo in posizione avanzata Maggiore resistenza agli agenti chimici Soffietto su testata anteriore Raschiapolvere rigido Filettatura dello stelo estesa Stelo con filetto femmina Stelo esteso Basso attrito per applicazioni di bilanciere Raschiapolvere di metallo Con protezione antirotativa Movimento lento, uniforme Basso attrito Stelo passante Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C Scanalature per sensore su 3 lati del profilo Intervallo di temperatura da 0 a 150°C Intervallo di temperatura da -40 a 80°C Stelo su un'estremità

Caratteristica	Valore
Funzionamento unità di bloccaggio	Retrattile Avanzamento Statico Rilascio attraverso aria compressa Bloccaggio per attrito con forza della molla
Forza statica di tenuta unità di bloccaggio	600 N
Gioco assiale unità di bloccaggio	0.5 mm
Pressione di rilascio dell'unità di bloccaggio	0.3 MPa 3 bar
Funzionamento del sistema di blocco a finecorsa	Interblocco positivo con cilindro di arresto Rilascio attraverso aria compressa
Forza di tenuta statica del sistema di blocco a finecorsa	500 N
Gioco assiale sistema di blocco a finecorsa	1.3 mm
Pressione di sbloccaggio	0.25 MPa 2.5 bar
Pressione di bloccaggio	0.05 MPa 0.5 bar
Pressione d'esercizio	0.01 MPa...1.2 MPa
Pressione di lavoro	0.1 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	0.1 J...0.4 J
Lunghezza ammortizzatore	0 mm...17 mm
Coppia massima per protezione contro torsione	0.8 Nm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	415 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	415 N...483 N
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac	8 g...18 g
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione dello stelo	9 g
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione della filettatura dello stelo	6 g
Tipo di montaggio	Una delle due: Tramite filetto femmina Con accessori
Attacco pneumatico	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Alluminio pressofuso, rivestito
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato, cromato duro
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata