Cilindro a norma
DSBC-...-125- -

Codice prodotto: 1722457

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	1 mm...2800 mm
Diametro pistone	125 mm
Filetto dello stelo	M27x2 M16
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 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	7500 N
Gioco assiale unità di bloccaggio	1.8 mm
Pressione di rilascio dell'unità di bloccaggio	0.3 MPa 3 bar
Pressione d'esercizio	0.005 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	0.05 bar...10 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	1.65 J...3.3 J
Lunghezza ammortizzatore	0 mm...45 mm
Coppia massima per protezione contro torsione	3 Nm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	6881 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	6881 N...7363 N
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione dello stelo	63 g
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di estensione della filettatura dello stelo	41 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 molla	Acciaio per molle
Materiale guarnizione del pistone	FPM
Materiale del pistone	Lega di alluminio battuto
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato, cromato duro Acciaio fortemente legato Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata
Materiale dado	Acciaio zincato
Materiale supporto	Bronzo Materiale plastica/metallo POM
Materiale viti a collare	Acciaio galvanizzato