

Cilindro a norma DSBG-...-160- -

Codice prodotto: 2036032

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	1 mm...2700 mm
Diametro pistone	160 mm
Filetto dello stelo	M36x2 M36 M30x2 M27x2 M27 M24 M20x1,5 M20 M16x1,5 M16
Basato su standard	ISO 15552
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità 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	Filettatura dello stelo estesa Stelo con filetto femmina Filetto personalizzato sullo stelo Stelo esteso Raschiapolvere di metallo Elevata protezione contro la corrosione Stelo passante Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C Posizione di fissaggio a cerniera bloccata Posizione di fissaggio a cerniera avvitata Perno distanziatore sul lato della copertura terminale Perno distanziatore su entrambi i lati Perno distanziatore sul lato della testata anteriore Lunghezza variabile del perno distanziatore Intervallo di temperatura da 0 a 150°C Filetto stelo maschio accorciato Stelo su un'estremità Per sensore di finecorsa
Pressione d'esercizio	0.06 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	0.6 bar...10 bar
Funzionamento	A doppio effetto
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gas	II 2G
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per gas	c T4
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	c T120°C
Temperatura ambiente di esplosione	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	-20 °C...150 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	2.3 J...3.3 J
Lunghezza ammortizzatore	48 mm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	11310 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	11310 N...12064 N
Attacco pneumatico	G3/4
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Alluminio fuso, rivestito
Materiale guarnizione del pistone	FPM NBR
Materiale del pistone	Fusione di alluminio
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato, cromato duro Acciaio fortemente legato Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale guarnizione raschiaolio dello stelo	FPM NBR Ottone
Materiale guarnizione ammortizzatore	FPM TPE-U(PU)
Materiale ammortizzatore	Lega di alluminio POM
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata
Materiale dado	Acciaio zincato Acciaio inossidabile ad alta lega

Caratteristica	Valore
Materiale supporto	Bronzo Materiale plastica/metallo
Materiale dado a colletto	Acciaio galvanizzato
Materiale tirante	Acciaio fortemente legato Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale perno distanziatore	Acciaio fortemente legato Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale fissaggio a cerniera	Fusione in ghisa sferoidale verniciata