

Cilindro rotondo CRDSNU-100

Codice prodotto: 8126417

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	1 mm...500 mm
Diametro pistone	100 mm
Filetto dello stelo	M20x1,5 M12
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
Parte finale stelo	Filetto maschio Filetto femmina
Design	Pistone Stelo Tubo del cilindro
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Per funzionamento a secco Approvazione protezione EX (ATEX) Maggiore resistenza agli agenti chimici Filettatura dello stelo estesa Stelo con filetto femmina Filetto personalizzato sullo stelo Stelo esteso Testata anteriore senza filettatura di montaggio Attacco di alimentazione laterale Stelo passante Stelo su un'estremità
Pressione d'esercizio	0.1 MPa...1 MPa
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, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gas	II 2G

Caratteristica	Valore
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex h IIC T4 Gb
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex h IIIC T120°C Db
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	4 - Estrema sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zona III
Adatto per l'uso con gli alimenti	Vedasi Descrizione di conformità
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	4418 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	4712 N
Massa in movimento per corsa 0 mm	1018 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa	39 g
Peso base per corsa 0 mm	8527 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	75 g
Tipo di montaggio	Con accessori
Attacco pneumatico	G1/2
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale tubo del cilindro	Acciaio inossidabile ad alta lega