

Cilindro a norma DNC-100- -

Codice prodotto: 163462

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	3 mm...2000 mm
Diametro pistone	100 mm
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
Design	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa Senza
Varianti	Con sistema di blocco a finecorsa su entrambi i lati Con sistema di blocco a finecorsa sul lato posteriore Con sistema di blocco a finecorsa nella parte anteriore Prestazioni di funzionamento migliorate Filettatura dello stelo estesa Stelo con filetto femmina Filetto personalizzato sullo stelo Stelo con esagono esterno Stelo esteso Unità di bloccaggio sullo stelo Con protezione antirotativa Elevata protezione contro la corrosione Protezione dalla polvere Movimento lento, uniforme Basso attrito Stelo passante Stelo passante cavo Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C Intervallo di temperatura da -40 a 80°C Valvola monostabile, montata a destra, stelo non azionato, represso Valvola monostabile, montata a destra, stelo non azionato, avanzato Valvola bistabile, montata a destra, stelo non azionato, represso Valvola monostabile, montata a sinistra, stelo non azionato, represso Valvola monostabile, montata a sinistra, stelo non azionato, avanzato Valvola bistabile, montata a sinistra, stelo non azionato, represso Stelo su un'estremità
Protezione contro coppia/guida	Stelo quadrato
Pressione d'esercizio	0.012 MPa...1.2 MPa
Pressione di lavoro	0.12 bar...12 bar

Caratteristica	Valore
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)
Categoria ATEX gas	II 2G
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
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...120 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	1.2 J
Coppia massima per protezione contro torsione	3 Nm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	4418 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	4418 N...4712 N
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina Con accessori
Attacco pneumatico	G1/2
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Alluminio pressofuso Rivestito
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio battuto Anodizzato liscio