

Cilindro compatto

ADNGF-100- -

Codice prodotto: 537132

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	5 mm...400 mm
Diametro pistone	100 mm
Basato su standard	ISO 21287
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità Ammortizzazione pneumatica auto-regolante della posizione terminale
Posizione di montaggio	Opzionale
Design	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Approvazione protezione EX (ATEX) Stelo passante Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C Targhetta di identificazione incisa al laser
Protezione contro coppia/guida	Asta di guida con un giogo
Pressione d'esercizio	0.1 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	1 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, 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
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]

Caratteristica	Valore
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
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 °C...120 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	2.5 J
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	4524 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	4712 N
Attacco pneumatico	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale viti a collare	Acciaio
Materiale coperchio	Alluminio pressofuso, rivestito
Materiale guarnizioni	TPE-U(PUR)
Materiale piastra terminale	Lega di alluminio battuto anodizzato
Materiale stelo	Acciaio fortemente legato
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata