

# Cilindro a norma DSNU-20- -

Codice prodotto: 193990

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	1 mm...320 mm
Diametro pistone	20 mm
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	CETOP RP 52 P ISO 6432
Design	Pistone Stelo Tubo del cilindro
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Maggiore resistenza agli agenti chimici Filettatura dello stelo estesa Stelo con filetto femmina Stelo con filetto maschio accorciato a un'estremità Stelo esteso Unità di bloccaggio sullo stelo Porta di alimentazione assiale Con montaggio diretto Attacco di alimentazione laterale Con protezione antirotativa Elevata protezione contro la corrosione Movimento lento, uniforme Basso attrito Stelo passante Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C Stelo su un'estremità
Protezione contro coppia/guida	Stelo quadrato
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)

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
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]
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...120 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	0.2 J
Forza teorica a 6 bar, in spinta	158 N...189 N
Tipo di montaggio	Con accessori
Attacco pneumatico	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Leghe di alluminio battuto
Materiale guarnizioni	NBR TPE-U(PU)
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale tubo del cilindro	Acciaio inossidabile ad alta lega