

# Cilindro con freno di stazionamento

DFLG-160- -

Codice prodotto: 8073334

FESTO



## Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Corsa	10 ... 2.000 mm
Diametro pistone	160 mm
Filettatura stelo	M36x2
Basato sulla norma	ISO 15552 (finora anche VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Ammortizzazione	PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Tipo di bloccaggio con direzione di azione	Su entrambi i lati Bloccaggio a molla, sblocco ad aria compressa
Estremità dello stelo	Filetto maschio
Costruzione	Pistone Stelo Canna profilata
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Stelo su un lato
Funzione di sicurezza	Mantenere e arrestare un movimento
Performance Level (PL)	Arrestare, mantenere bloccare movimento / categoria 1 Performance Level c
Pressione d'esercizio Mpa	0,06 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	0,6 ... 8 bar 8,7 ... 116 psi
Pressione di prova max ammessa	8 bar
Pressione di sbloccaggio min.	3,8 bar
Funzionamento	A doppio effetto
Omologazione	TÜV
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) Ai sensi della direttiva macchine CE
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK EX secondo prescrizioni UK per le macchine
Certificato ente preposto	TÜV CA 697
ATEX categoria gas	II 2G
ATEX categoria polvere	II 2D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex h IIC T4 Gb
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura ambiente antideflagrante	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Corsa di decelerazione	48 mm
Forza statica di tenuta	17.000 N
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	11.310 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	12.064 N
Massa movimentata a corsa 0 mm	7.085 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	97 g

Caratteristica	Valore
Peso a corsa 0 mm	49.660 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	208 g
Fissaggio	Con filetto femmina Con accessori
Attacco di sbloccaggio, unità di bloccaggio	G3/8
Attacco pneumatico	G3/4
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Alluminio pressofuso Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale guarnizioni	NBR TPE-U(PU)
Materiale del corpo	Acciaio
Materiale stelo	Acciaio, a cromatura dura
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio