

# attuatore lineare DGCI-18- -

Codice prodotto: 544425

FESTO

Con guida a ricircolo di sfere e trasduttore di posizione applicato.



## Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Corsa	100 ... 2.000 mm
Corsa posizionamento servopneumatico	100 ... 2.000 mm
Corsa soft stop	100 ... 2.000 mm
Riduzione corsa nelle posizioni terminali	20 mm
Minima corsa di posizionamento	3% da corsa max. comunque max. 20 mm
Diametro pistone	18 mm
Ammortizzazione	YSR: Ammortizzatore, curva lineare YSRW: Ammortizzatore, curva progressiva
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a ricircolo di sfere
Rilevamento posizione	Con trasduttore di posizione applicato
Varianti	Guida protetta a ricircolo di sfere Slitta supplementare, standard, sinistra Slitta supplementare, standard, destra
Pressione d'esercizio Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	2 ... 8 bar 29 ... 116 psi
Funzionamento	A doppio effetto
Omologazione	RCM Mark
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK EX secondo prescrizioni UK RoHS
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
ATEX categoria gas	II 3G
ATEX categoria polvere	II 3D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Temperatura ambiente antideflagrante	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	L'impiego con aria lubrificata non è possibile
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso 2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Sicurezza alimentare	vedere le informazioni avanzate sul materiale
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	153 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	153 N

Caratteristica	Valore
Conessioni alternative	Vedere disegno di prodotto
Fissaggio	Con accessori
Attacco pneumatico	M5
Materiale testata	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale guarnizioni	NBR TPE-U(PU)