

attuatore lineare

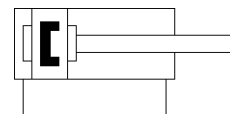
DFPC-100- -

Codice prodotto: 8110785

FESTO



Esempio di rappresentazione



Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Taglia attuatore	100
Configurazione fori flangia	F07
Corsa	10 ... 1.600 mm
Diametro pistone	100 mm
Attacco raccordo conforme alla norma	ISO 5210
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Funzionamento	A doppio effetto
Costruzione	Pistone Stelo Tirante Canna del cilindro
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Omologazione per l'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX) Stelo con filetto maschio prolungato Stelo con filetto speciale Stelo con filetto maschio accorciato Stelo prolungato Perno distanziatore lato testata anteriore
Pressione d'esercizio Mpa	0,06 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	0,6 ... 8 bar 8,7 ... 116 psi
Pressione d'esercizio nominale	0,6 MPa 6 bar
Pressione d'esercizio nominale (psi)	87 psi
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK EX
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 ≤ +80°C
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Resistenza alle vibrazioni	Test di trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	0,94 J

Caratteristica	Valore
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	4.524 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	4.712 N
Consumo d'aria in ritorno per ogni 10 mm di corsa	0,528 l
Consumo d'aria in avanzamento per ogni 10 mm di corsa	0,55 l
Massa movimentata a corsa 0 mm	617,1 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	24,8 g
Peso	1.740 ... 13.140 g
Peso a corsa 0 mm	1.666,6 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	71,4 g
Fissaggio	Su flangia a norma ISO 5210 con bullone distanziatore A scelta:
Attacco pneumatico	G1/8
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Fusione di alluminio in conchiglia
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale raschiatore stelo	TPE-U(PU)
Materiale dado	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale guarnizioni statiche	NBR
Materiale tirante	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio