

# attuatore lineare DLP-100- -A

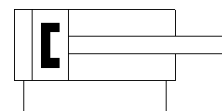
Codice prodotto: 187480  
Prodotto in esaurimento

FESTO

A doppio effetto, alesaggio 100 mm, interfacce di fissaggio per valvole di processo secondo DIN EN ISO 5210 sulla testata anteriore, interfaccia VDI/VDE 3845 per il montaggio diretto di elettrovalvole.

Altre corse fornibili su richiesta. Per l'impiego nell'industria di processo, in particolare per valvole a saracinesca.

Tipo in esaurimento. Fornibile fino al 2024. Per alternative di prodotto, vedere il Support Portal.



Esempio di rappresentazione

## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Taglia attuatore	100
Corsa	40 ... 600 mm
Extra-corsa	2 mm
Diametro pistone	100 mm
Basato sulla norma	DIN 3358 VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Ammortizzazione	Senza ammortizzazione
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Funzionamento	A doppio effetto
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Attacco valvola conforme alla norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Pressione d'esercizio Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	2 ... 8 bar 29 ... 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
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]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	3 - stress da corrosione elevato
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
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
Grado di efficienza attuatore	95 %
Massa movimentata a corsa 0 mm	997 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	25 g
Peso a corsa 0 mm	2.801 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	80 g
Attacco pneumatico	G1/4
Materiale testata	Lega di alluminio per lavorazione plastica

Caratteristica	Valore
Materiale guarnizioni	NBR TPE-U(PU)
Materiale del corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato liscio
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato