

リニアアクチュエータ

DLP-100- -A

部品番号: 187480
廃番予定品

FESTO

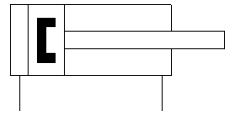
double-acting, piston diameter 100 mm, mounting interfaces for process valve fittings to DIN EN ISO 5210 on bearing cap, VDI/VDE 3845 interface for direct mounting of solenoid valves.

その他のストロークについてはお問い合わせください。プロセス業界、特に平すべり弁に適しています。

製造中止予定品 (2024年まで) です。代替品についてはホームページでご確認ください。



典型的な表現



データシート

特長	値
アクチュエータサイズ	100
ストローク	40 ... 600 mm
予備ストローク	2 mm
ピストン径	100 mm
規格	DIN 3358 VDI/VDE 3845 (NAMUR)
クッション	クッションなし
取付方向	任意
運転モード	複動式
位置検出	近接スイッチ用
規格準拠のバルブ接続ポート	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Operating pressure MPa	0.2 ... 0.8 MPa
使用圧力	2 ... 8 bar
Operating pressure	29 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
使用圧力	6 bar
Nominal operating pressure (psi)	87 psi
CEマーク	EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ 粉塵	II 2D
ガス防爆	Ex h IIC T4 Gb
粉塵防爆	Ex h IIIC T120°C Db
防爆発火等級	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 (継続運転に必要)
耐酸性クラス: CRC	3 - 腐食ストレス高
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
周囲温度	-20 ... 80 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,524 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
サーボモータの効果性	95 %
0mmストロークでの移動負荷	997 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	25 g
0mmストロークの基本質量	2,801 g
10mmストロークあたりの加算質量	80 g
接続ポート径	G1/4
Material cover	鍛造アルミ合金
Material seals	NBR

特長	値
	TPE-U(PU)
Material housing	鍛造アルミ合金 アルマイト処理
Material piston rod	ステンレス