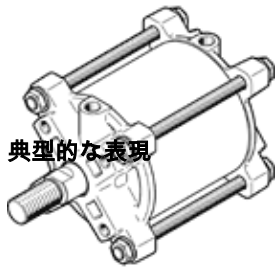


リニアアクチュエータ

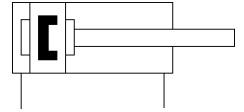
DFPC-100- -

部品番号: 8110785

FESTO



典型的な表現



データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
アクチュエータサイズ	100
フランジ金具の取付穴パターン	F07
ストローク	10 ... 1,600 mm
ピストン径	100 mm
規格に適合した接続継手	ISO 5210
クッション	P : 固定クッション
取付方向	任意
運転モード	複動式
構造	ピストン ピストンロッド タイロッド シリンダチューブ
位置検出	近接スイッチ用
バリエーション	ATEX対応 拡張ピストンロッド 雄ネジ Piston rod with special thread ロッドネジ長さ短縮 拡張ピストンロッド ロッド側スペーサボルト
Operating pressure MPa	0.06 ... 0.8 MPa
使用圧力	0.6 ... 8 bar
Operating pressure	8.7 ... 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
EU外での防爆認証	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 ≤ +80°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)
耐振動	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
耐衝撃性	衝撃テスト : 重要度レベル1 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
周囲温度	-20 ... 80 °C
終端衝撃エネルギー	0.94 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,524 N

特長	値
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
戻り側ストローク10mmあたりの空気消費量	0.528 l
押し側ストローク10mmあたりの空気消費量	0.55 l
0mmストロークでの移動負荷	617.1 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	24.8 g
質量	1,740 ... 13,140 g
0mmストロークの基本質量	1,666.6 g
10mmストロークあたりの加算質量	71.4 g
取付方法	On flange as per ISO 5210 With spacer bolt オプション
接続ポート径	G1/8
材質	RoHS対応
Material cover	アルミダイカスト
Material piston rod	ステンレス
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Material nut	ステンレス
Material static seals	NBR
Material tie rod	ステンレス
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy