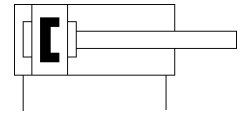
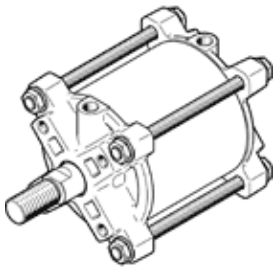


リニアアクチュエータ

DFPC-100-80-D

部品番号: 8110777

FESTO



データシート

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	80 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
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
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
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	2,240 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