

規格シリンダ

DSBF-C-100-500-PPSA-N3-R

部品番号: 1782834

FESTO



データシート

特長	値
ストローク	500 mm
ピストン径	100 mm
ピストンロッドネジ	M20x1,5
クッション	PPS: 自己調整式クッション
取付方向	任意
適合または準拠規格	ISO 15552
ロッドエンド	雄ネジ
構造	ピストン ピストンロッド プロファイルチューブ
位置検出	近接スイッチ用
Operating pressure MPa	0.04 ... 1.2 MPa
使用圧力	0.4 ... 12 bar
運転モード	複動式
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
終端衝撃エネルギー	2.5 J
クッションストローク	31 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
移動負荷	2,995 g
0mmストロークでの移動負荷	1,045 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	39 g
質量	9,851 g
0mmストロークの基本質量	4,551 g
10mmストロークあたりの加算質量	106 g
取付方法	雌ネジ アクセサリ オプション
接続ポート径	G1/2
材質	RoHS対応
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	TPE-U(PU)
Material piston	鍛造アルミ合金
Material piston rod	ステンレス
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Buffer seal material	TPE-U(PU)
Cushion piston material	POM
Material cylinder barrel	Anodised wrought aluminium alloy
Material nut	ステンレス
Material bearing	POM
Material of flange screw	亜鉛メッキ鋼