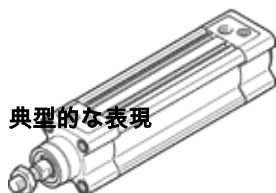


# 規格シリンダ

## DSBC-...-50- -F1A-

部品番号: 8150689

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
ストローク	1 ... 2,800 mm
ピストン径	50 mm
ピストンロッドネジ	M16x1,5 M10
クッション	P : 固定クッション PPS: 自己調整式クッション PPV : 両側可変エアクッション
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 雌ネジ
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
バリエーション	拡張ピストンロッド 雄ネジ ピストンロッド上に雌ネジ 拡張ピストンロッド 貫通ピストンロッド センサ取付溝3面 片ロッド Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
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	2 - 腐食ストレスほぼなし
PWIS conformity	VDMA24364-C1-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
クリーンルームクラス	ISO class 6
周囲温度	-20 ... 80 °C
終端衝撃エネルギー	1 J
クッションストローク	22 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	990 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	1,178 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	25 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	14 g
取付方法	雌ネジ アクセサリ オプション
接続ポート径	G1/4
材質	RoHS対応

特長	値
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	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	Steel, chemical nickel-plated
Material bearing	POM
Material of flange screw	Steel, chemically nickel-plated