

# ISOシリンダ

## DSBC-...-100- -F1A-

製品番号: 8150692

FESTO



## データシート

特徴	値
ストローク	1 mm...2800 mm
ピストン径	100mm
ロッド先端ねじ	M20x1.5 M12
クッション	フレキシブルクッションリング/プレート 両側 自己調整式エアクッション エアクッション, 両側調整可能
取付位置	任意
規格準拠	ISO 15552
ピストンロッドエンド	雄ねじ 雌ねじ
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	近接センサ用
バリエーション	銅, 亜鉛, またはニッケルを主成分とする金属は使用できません。ただし鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルメッキされた表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です。 長さを延長したピストンロッド雄ねじ 雌ねじ付ピストンロッド 延長ピストンロッド スルーピストンロッド 3つのプロファイル側にあるセンサ溝 片側ピストンロッド
使用圧力	0.04 MPa...1.2 MPa
作動圧力	0.4 bar...12 bar
機能	複動式
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-C1-L
リチウムイオン電池製造への適合性	この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外

特徴	値
周囲温度	-20 °C...80 °C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	2.5 J
クッション長さ	31 mm
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	4418 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	4712 N
ロッド出寸法延長10mmごとの加算重量	39 g
ピストンロッドのねじ長さ10mm延長ごとの加算重量	22 g
取付方法	雌ねじ付 アクセサリ付 オプション:
空気圧接続	G1/2
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: カバー	アルミダイキャスト, コーティング済み
材質: ピストンシール	TPE-U(PU)
材質: ピストン	鍛造アルミ合金
材質: ピストンロッド	高合金鋼
材質: ピストンロッド・ワイパーシール	TPE-U(PU)
材質: 緩衝シール	TPE-U(PU)
材質: クッションピストン	POM
材質: シリンダチューブ	鍛造アルミ, 平滑アルマイト
材質: ナット	スチール, ニッケルメッキ
材質: ベアリング	POM
材質: フランジ付ボルト	スチール、ニッケルメッキ