

I S O シリンダ
DSBF-C-...-100- -
製品番号: 570082

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
規格ベース	ISO 15552
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	乾燥処理用 耐薬品性の向上 ハードスクレーパ 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 一定の低速動作 低摩擦 スルーピストンロッド 最大 120°C 耐熱シール 温度範囲 0 ~ 150°C 温度範囲 -40 ~ 80°C
使用圧力	0.005 MPa...1.2 MPa
作動圧力	0.05 bar...12 bar
機能	複動式
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU防爆指令 (ATEX) に基づく
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 防爆 (EX) 規定に準拠

特徴	値
防爆	ゾーン 1 (ATEX) ゾーン 1 (UKEX) ゾーン 2 (ATEX) ゾーン 21 (ATEX) ゾーン 21 (UKEX) ゾーン 22 (ATEX)
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ ダスト	II 2D
防爆保護タイプ ガス	Ex h IIC T4 Gb
防爆保護タイプ ダスト	Ex h IIIC T120°C Db
防爆周囲温度	-20°C ≤ Ta ≤ +70°C
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db(GB) EPL Gb(GB)
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	3 - 高度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B2-L VDMA24364-ゾーン III
食品産業における適合性	拡張マテリアル情報をご参照ください。
周囲温度	-40 °C...150 °C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	1.25 J...2.5 J
クッション長さ	28 mm...34 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	4418 N...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	FPM 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	ステンレス, 硬質クロムめっき ステンレス
材質 ピストンロッド・ワイパーシール	FPM PE TPE-U(PU)
材質 緩衝シール	FPM TPE-U(PU)
材質: クッションピストン	アルミ POM
材質: シリンダチューブ	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
材質: ナット	ステンレス
ピストンロッドスクレーパの材質	強化PTFE
材質: ベ어링	ブロンズ 金属とポリマーの複合体 POM
材質 フランジ付ボルト	スチール, 亜鉛メッキ