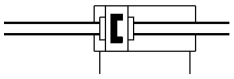
ＩＳＯシリンダ DSBC-...-32- -

製品番号: 1463250

FESTO



データシート

特徴	値
ストローク	1 mm...2800 mm
ピストン径	32mm
ロッド先端ねじ	M6 M70x1.25
ピストンロッド +/-の最大ねじれ角	-0.65 deg...0.65 deg
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
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 クランプアタッチメント装着 両側エンド位置ロック ピストンロッド格納時のエンド位置ロック ピストンロッドの伸長時のエンド位置ロック 耐薬品性の向上 ベアリングキャップのジャバラ 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 バランサアプリケーション用の低摩擦 メタルスクレーパ 回転防止あり 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 3つのプロファイル側にあるセンサ溝 温度範囲 0 ~ 150°C 温度範囲 -40 ~ 80°C 片側ピストンロッド

特徴	値
クランプアタッチメントの作動モード	収縮 伸長 静的 圧縮空気で解放 スプリングの力による摩擦クランプ
クランプユニットの静的保持力	600 N
クランプユニットの軸のバックラッシュ	0.5 mm
クランプユニットの解放圧力	0.3 MPa 3 bar
操作方法 エンドロック	ストップシリンダによるポジティブインターロック 圧縮空気で解放
静的保持力 エンドロック	500 N
軸方向遊び エンドロック	1.3 mm
開放圧力	0.25 MPa 2.5 bar
ロック圧力	0.05 MPa 0.5 bar
使用圧力	0.01 MPa...1.2 MPa
作動電圧	0.1 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
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)
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	2 - 適度な耐食性 3 - 高度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-ゾーン III
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	0.1 J...0.4 J
クッション長さ	0 mm...17 mm
回転防止の最大トルク	0.8 Nm
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	415 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	415 N...483 N
ストローク 10mmあたりの加算質量	8 g...18 g
ロッド出寸法延長10mmごとの加算重量	9 g
ピストンロッドのねじ長さ10mm延長ごとの加算重量	6 g
取付方法	オプション： 雌ねじ付 アクセサリ付
空気圧接続	G1/8
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 ピストンロッド	ステンレス, 硬質クロムめっき
材質：シリンダチューブ	鍛造アルミ, 平滑アルマイト