

ISOシリンダ
DSBG-...-250- -
製品番号: 2732003

FESTO



データシート

特徴	値
ストローク	1 mm...2250 mm
ピストン径	250mm
ロッド先端ねじ	M42x2 M42 M36x2 M30x2 M30 M27x2 M27 M24
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 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 タイロッド シリンダチューブ
位置検出	近接センサ用
バリエーション	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 ピストンロッドの特殊ねじ 延長ピストンロッド 高腐食保護 スルーピストンロッド 最大 120°C 耐熱シール ねじ込み式スイベル取付位置 エンドキャップ側支柱 スぺーサボルト 両側 スぺーサボルト ベアリングカバー側 スぺーサボルト長さ 可変式 長さを短縮したピストンロッド雄ねじ 片側ピストンロッド 近接センサ用
使用圧力	0.06 MPa...1 MPa
作動圧力	0.6 bar...10 bar

特徴	値
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
防爆	ゾーン 1 (ATEX) ゾーン 2 (ATEX) ゾーン 21 (ATEX) 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	c T4
防爆保護タイプ ダスト	c T120°C
防爆周囲温度	-20°C ≤ Ta ≤ +70°C
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
周囲温度	-20 °C...120 °C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	4.2 J...7.2 J
クッション長さ	55 mm
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	28274 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	28274 N...29452 N
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: カバー	鋳造アルミ, コーティング
材質 ピストンシール	FPM NBR
材質: ピストン	鋳造アルミ
材質 ピストンロッド	高合金鋼 ステンレス
材質 ピストンロッド・ワイパーシール	FPM NBR
材質 緩衝シール	FPM TPE-U(PU)
材質: クッションピストン	鍛造アルミ合金 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	鋼, 亜鉛めっき ステンレス
材質: ベアリング	ブロンズ 金属とポリマーの複合体
ツバ付ナット材質	スチール, 亜鉛メッキ 高合金ステンレス鋼
材質: タイロッド	高合金鋼 ステンレス
材質: スペーサボルト	高合金鋼 高合金ステンレス鋼
材質 クレビス金具	スチール, 亜鉛メッキ