

ISOシリンダ
DNC-100--
製品番号: 163462

FESTO



データシート

特徴	値
ストローク	3 mm...2000 mm
ピストン径	100mm
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
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 なし
バリエーション	両側にエンド位置ロック付 背面エンド位置ロック付 正面にエンド位置ロック付 耐用年数の向上 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 六角穴付ピストンロッド 延長ピストンロッド ピストンロッドのクランプユニット 回転防止あり 高腐食保護 防塵 一定の低速動作 低摩擦 スルーピストンロッド 両ロッド式中空ピストンロッド 最大 120°C 耐熱シール 温度範囲 -40 ~ 80°C 単安定バルブ, 右側取付, 非起動時のピストンロッドは後退 単安定バルブ, 右固定, 非起動時のピストンロッドは前進 双安定バルブ, 右側固定, 非起動時のピストンロッドは後退 単安定バルブ, 左固定, 非起動時のピストンロッドは後退 単安定バルブ, 左固定, 非起動時のピストンロッドは前進 双安定バルブ, 左固定, 非起動時のピストンロッドは後退 片側ピストンロッド
回転防止/ガイド	角型ピストンロッド
使用圧力	0.012 MPa...1.2 MPa
作動圧力	0.12 bar...12 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
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)
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	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...120 °C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	1.2 J
回転防止の最大トルク	3 Nm
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
取付方法	雌ねじ付 アクセサリ付
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
材質: シリンダチューブ	鍛造アルミ合金 平滑アルマイト処理