

保持ブレーキ付シリンダ DFLC-100--

製品番号: 8073333

FESTO



データシート

特徴	値
ストローク	10 mm...2000 mm
ピストン径	100mm
ロッド先端ねじ	M20x1.5
規格ベース	ISO 15552 (以前は VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
クッション	エアクッション, 両側調整可能
取付位置	任意
作用方向のクランプ種類	両側 スプリングによるクランプ, 圧縮空気での解放
ピストンロッドエンド	雄ねじ
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	片側ピストンロッド
セーフティ機能	動作の保持および停止
パフォーマンスレベル(PL)	動作の停止, 保持, ブロック / カテゴリー 1, パフォーマンスレベル c
使用圧力	0.06 MPa...0.8 MPa 8.7 psi...116 psi
作動圧力	0.6 bar...8 bar
最大許容テスト圧	8 bar
最小リリース圧	3.8 bar
機能	複動式
認証	TÜV
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU防爆指令 (ATEX) に基づく EU 機械指令に準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 防爆(EX)規定に準拠 UK機械規定に準拠
防爆	ゾーン 1(ATEX) ゾーン 2(ATEX) ゾーン 21(ATEX) ゾーン 22(ATEX)
証明書発行機関	TÜV CA 697
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ ダスト	II 2D

特徴	値
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
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
周囲温度	-10 °C...80 °C
クッション長さ	31 mm
静的保持力	8200 N
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
0mmストローク時の移動負荷	1940 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	40 g
0mmストローク時の基本重量	19120 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	101 g
取付方法	雌ねじ付 アクセサリ付
リリース接続部 クランプユニット	G3/8
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 鍛造アルミ合金
材質 シール	NBR TPE-U(PU)
材質ハウジング	鋼
材質ピストンロッド	硬質クロムめっき付ステンレス
材質: シリンダチューブ	鍛造アルミ, 平滑アルマイト