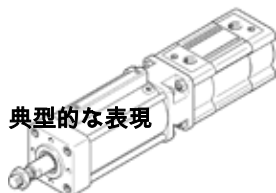


Cylinder with holding brake

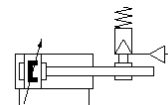
DFLC-100- -

部品番号: 8073333

FESTO



典型的な表現



データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
ストローク	10 ... 2,000 mm
ピストン径	100 mm
ピストンロッドネジ	M20x1,5
規格	ISO15552(VDMA24652、ISO6431、NF E49 003.1、UNI10290同様)
クッション	PPV : 両側可変エアクッション
取付方向	任意
移動方向に対するクランプ方法	両端 スプリングでクランプし、エアで解除
ロッドエンド	雄ネジ
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	近接スイッチ用
バリエーション	片ロッド
セーフティ機能	動作の停止と保持
パフォーマンスレベル (PL)	Stopping, holding, blocking a movement/category 1, Performance Level c
Operating pressure MPa	0.06 ... 0.8 MPa
使用圧力	0.6 ... 8 bar
Operating pressure	8.7 ... 116 psi
許容テスト圧力	8 bar
最低開放圧力	3.8 bar
運転モード	複動式
認証	TÜV
CEマーク	EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠 EUマシンガイドライン準拠
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions To UK instructions for machines
認証発行部	TÜV CA 697
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ 粉塵	II 2D
ガス防爆	Ex h IIC T4 Gb
粉塵防爆	Ex h IIIC T120°C Db
防爆発火等級	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
耐酸性クラス : CRC	1 - 腐食ストレス低
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
周囲温度	-10 ... 80 °C
クッションストローク	31 mm
静的保持力	8,200 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
0mmストロークでの移動負荷	1,940 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	40 g

特長	値
0mmストロークの基本質量	19,120 g
10mmストロークあたりの加算質量	101 g
取付方法	雌ネジ アクセサリ
クランプユニットのリリース用ポート	G3/8
接続ポート径	G1/2
材質	RoHS対応
Material cover	アルミダイカスト 鍛造アルミ合金
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material housing	鋼
Material piston rod	Hard-chrome-plated steel
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy