

薄形シリンダ
ADNGF-100--
製品番号: 537132

FESTO



データシート

特徴	値
ストローク	5 mm...400 mm
ピストン径	100mm
規格ベース	ISO 21287
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
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
バリエーション	防爆認証 (ATEX) スルーピストンロッド 最大 120°C 耐熱シール 銘板 レーザマーキング
回転防止/ガイド	ヨーク付ガイドロッド
使用圧力	0.1 MPa...1 MPa
作動圧力	1 bar...10 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
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db(GB) EPL Gb(GB)
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
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)

特徴	値
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
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	2.5 J
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	4524 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	4712 N
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 フランジ付ボルト	スチール
材質: カバー	アルミダイキャスト, コーティング済み
材質 シール	TPE-U(PUR)
材質: エンドプレート	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
材質 ピストンロッド	高合金鋼
材質: シリンダチューブ	鍛造アルミ, 平滑アルマイト