

薄形シリンダ ADN-40--

製品番号: 536288

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|---------------------|---|
| ストローク | 1 mm...400 mm |
| ピストン径 | 40mm |
| 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 |
| 規格準拠 | ISO 21287 |
| 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) 銅, 亜鉛, またはニッケルを主成分とする金属は使用できません。ただし鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルメッキされた表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です。 耐用年数の向上 長さを延長したピストンロッド雄ねじ ピストンロッドの特殊ねじ 延長ピストンロッド 回転防止あり 高腐食保護 防塵 強化型ピストンロッド 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 銘板レーザーマーキング 温度範囲 -40 ~ 80°C 片側ピストンロッド |
| 使用圧力 | 0.06 MPa...1 MPa |
| 作動電圧 | 0.6 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 |

| 特徴 | 値 |
|--------------------------------------|---|
| 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 | 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 <= +60°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 | 0 - 耐腐食性なし 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 |
| リチウムイオン電池製造への適合性 | 銅、亜鉛またはニッケルの質量が1%を超えている金属は使用対象から除外されています。鋼に含まれるニッケル、無電解ニッケルめっきが施された表面、回路基板、ケーブル、電気コネクタ、コイルは例外です |
| 周囲温度 | -40 -C...120 -C |
| 0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン | 686 N |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス | 686 N...754 N |
| ロッド出寸法延長10mmごとの加算重量 | 9 g |
| ピストンロッドのねじ長さ10mm延長ごとの加算重量 | 6 g |
| 取付方法 | オプション： 取付穴付 雌ねじ付 アクセサリ付 |
| 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 | 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 |