

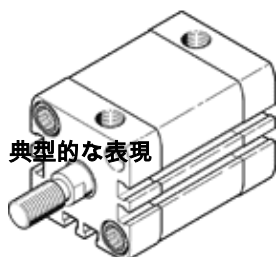
薄形シリンダ ADN-12- -

部品番号: 536203

★ Core product range

位置検知用、ピストンロッド上に雄ネジまたは雌ネジ付

FESTO



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	1 ... 300 mm
ピストン径	12 mm
規格	ISO 21287
クッション	P : 固定クッション
取付方向	任意
運転モード	複動式
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	ATEX対応 拡張ピストンロッド 雄ネジ Piston rod with special thread 拡張ピストンロッド 回転防止機能付 耐酸性強化 低速一定動作 低摩擦 貫通ピストンロッド max.120°Cの耐熱シール Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0.1 ... 1 MPa
使用圧力	1 ... 10 bar
CEマーク	EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
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
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 (継続運転に必要)
耐酸性クラス : CRC	0 - 腐食ストレスなし 2 - 腐食ストレスほぼなし 3 - 腐食ストレス高
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
周囲温度	-20 ... 120 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	51 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	51 ... 68 N

特長	値
0mmストロークでの移動負荷	9 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	2 g
0mmストロークの基本質量	77 g
10mmストロークあたりの加算質量	12 g
取付方法	取付穴 雌ネジ アクセサリ オプション
接続ポート径	M5
材質	RoHS対応
Material of flange screw	鋼
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	ステンレス
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy