

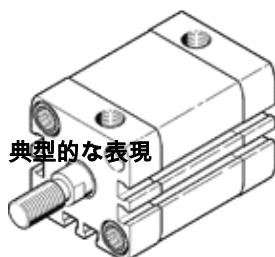
# 薄形シリンダ ADN-16- -

部品番号: 536218

★ 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	16 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 Through, hollow piston rod max.120°Cの耐熱シール レーザーマーキング 片ロッド 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

特長	値
周囲温度	-20 ... 120 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	90 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	90 ... 121 N
0mmストロークでの移動負荷	15 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	4 g
0mmストロークの基本質量	79 g
10mmストロークあたりの加算質量	14 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