

# 薄形シリンダ ADN-100- -

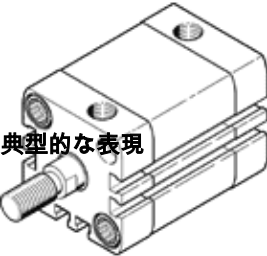
部品番号: 536372

★ Core product range

ISO

21287準拠、位置検知用、ピストンロッド上に雌ネジまたは雄ネジ付

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 ... 500 mm
ピストン径	100 mm
クッション	P : 固定クッション PPS: 自己調整式クッション
取付方向	任意
適合または準拠規格	ISO 21287
構造	ピストン ピストンロッド ブローファイルチューブ
位置検出	近接スイッチ用
バリエーション	ATEX対応 ロッド表面アルミ合金処理 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 防塵仕様 強化ロッド形 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 レーザマーキング 片ロッド Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0.06 ... 1 MPa
使用圧力	0.6 ... 10 bar
運転モード	複動式
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

特長	値
	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	-40 ... 120 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,524 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,524 ... 4,712 N
0mmストロークでの移動負荷	570 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	25 g
0mmストロークの基本質量	2,154 g
10mmストロークあたりの加算質量	98 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	G1/8
材質	RoHS対応
Material of flange screw	鋼
Material cover	Die-cast aluminium, coated Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	ステンレス
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy