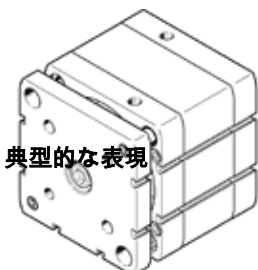


薄形シリンダ ADNGF-100- -

部品番号: 537132

FESTO

ISO
21287準拠、滑りガイド付、ガイドロッドとヨークプレートによる回転防止機能付ピストンロッド



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	5 ... 400 mm
ピストン径	100 mm
規格	ISO 21287
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
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 貫通ピストンロッド max. 120°Cの耐熱シール レーザーマーキング
回転防止仕様 / ガイド	ガイドロッド及びプレート
Operating pressure MPa	0.1 ... 1 MPa
使用圧力	1 ... 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	2 - 腐食ストレスほぼなし
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
周囲温度	-20 ... 120 °C
終端衝撃エネルギー	2.5 J
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	4,712 N
0mmストロークでの移動負荷	1,089 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	43 g
0mmストロークの基本質量	2,673 g
10mmストロークあたりの加算質量	116 g
接続ポート径	G1/8
材質	RoHS対応
Material of flange screw	鋼
Material cover	Die-cast aluminium, coated

特長	値
Material seals	TPE-U(PUR)
Material end plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	ステンレス
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy