

# 薄形シリンダ ADN-S-16-20-A-P-A-F1A

製品番号: 8142738

FESTO



## データシート

特徴	値
ストローク	20 mm
ピストン径	16mm
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
取付位置	任意
機能	複動式
ピストンロッドエンド	雄ねじ
構造	ピストン ピストンロッド
位置検出	近接センサ用
バリエーション	リチウムイオンバッテリーの製造システムに推奨 片側ピストンロッド
使用圧力	0.1 MPa...1 MPa 14.5 000032...145 000032
作動電圧	1 bar...10 bar
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	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
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
クリーンルーム等級	ISO 14644-1 準拠, クラス6
周囲温度	0 °C...60 °C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	0.15 J
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	90 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	121 N
0mmストローク時の移動負荷	11 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	4 g
0mmストローク時の基本重量	42 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	18 g
取付方法	取付穴付 雌ねじ付

特徴	値
空気圧接続	M5
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質：カバー	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
材質 ダイナミックシール	NBR TPE-U(PU)
材質ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
材質ピストンロッド	ステンレス