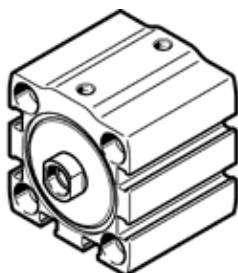


# 薄形シリンダ

## ADN-S-50-45-I-P-A-F1A

部品番号: 8142905

FESTO



### データシート

特長	値
ストローク	45 mm
ピストン径	50 mm
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
ロッドエンド	雌ネジ
構造	ピストン ピストンロッド
位置検出	近接スイッチ用
バリエーション	片ロッド Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0.04 ... 1 MPa
使用圧力	0.4 ... 10 bar
Operating pressure	5.8 ... 145 psi
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-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
クリーンルームクラス	ISO class 6
周囲温度	0 ... 60 °C
終端衝撃エネルギー	1 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	1,057 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	1,178 N
0mmストロークでの移動負荷	104 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	16 g
0mmストロークの基本質量	324 g
10mmストロークあたりの加算質量	63 g
取付方法	取付穴 雌ネジ
接続ポート径	G1/8
材質	RoHS対応
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material of dynamic seals	TPE-U(PU)
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	ステンレス