

ロータリアクチュエータ

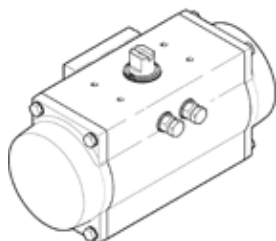
DFPD-120-RP-90-RS60-F0507

部品番号: 8048134

☆ Core product range

single-acting, rack and pinion design, connection pattern to NAMUR VDI/VDE 3845 for mounting solenoid valves, position sensors and positioners, standard connection to fitting ISO 5211.

FESTO



データシート

特長	値
アクチュエータサイズ	120
フランジ金具の取付穴パターン	F0507
回転角度	90 deg
0° 時の終端調整範囲	-5 ... 5 deg
90° 時の終端調整範囲	-5 ... 5 deg
シャフトのねじ込み深さ	19.3 mm
規格に適合した接続継手	ISO 5211
クッション	クッションなし
取付方向	任意
運転モード	単動
構造	ラックピニオン
位置検出	光学
閉じ方向	右側閉
規格準拠のバルブ接続ポート	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
規格適合のポジションおよび位置センサの接続	VDI/VDE 3845, サイズAA 1
使用圧力	2 ... 8 bar 6 bar
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ガス防爆	c T4 X
ATEXカテゴリ 粉塵	II 2D
粉塵防爆	c 105° C X
防爆発火等級	-20° C ≤ Ta ≤ +80° C
周囲温度	-20 ... 80° 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	周囲温度/流体温度以下での露点10°C 給油運転可能(継続運転に必要)
CEマーク	EU-Ex保護ガイドライン(ATEX)準拠
運転圧力時及び回転角度0° 時のトルク	86 Nm
回転角90° での作動圧カトルク	44.8 Nm
トルクについての注意	フランジとカップリングのサイズに関係するため、アクチュエータの運転トルクがISO 5211に挙げられる許容トルクを超えないようにしてください。
開閉角0° 時のトルク	42.1 Nm
90° 時のスプリングの戻りトルク	83.3 Nm
使用圧力0.6MPa、0° →90° →0° 時の空気消費量	4.3 l
質量	5,736 g
シャフト接続	V17
接続ポート径	G1/4
材質	RoHS対応
Material of connecting plate	鍛造アルミ合金 陽極化処理
サブベースの材料番号	EN AW-6063-T6
Material cover	アルミダイカスト

特長	値
	コーティング済み
材質番号:カバー	EN AC-46100-D
Material seals	NBR
Material spring	バネ鋼
Material housing	鍛造アルミ合金 陽極化処理
ハウジングの材質番号	EN AW-6063-T6
Material piston rod	アルミダイカスト
ピストンロッドの材料番号	EN AC-46100-D
Material bearing	POM
Material cam	鍛造ステンレス
カムの材料番号	1.4308
Material screws	ステンレス
材質番号:ねじ	1.4301
Material shaft	鋼 ニッケルメッキ
シャフトの材質番号	1.0715