

# ロータリアクチュエータ DAPS-0053-090-RS3-F0507-T6

部品番号: 553214

FESTO

single-acting, air connection to VDI/VDE 3845 Namur valves, direct flange mounting, low-temperature version.



## データシート

特長	値
アクチュエータサイズ	0053
フランジ金具の取付穴パターン	F05 F07
回転角度	90 deg
0°時の終端調整範囲	-1 ... 9 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	81 ... 91 deg
シャフトのねじ込み深さ	19.3 mm
エンドポジションの設定範囲に注意	片側エンドポジション調整可能
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	ヨーク運動
位置検出	なし
閉じ方向	右側閉
規格準拠のバルブ接続ポート	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
セーフティインテグリティレベル ( SIL )	この製品はSIL2までのSRP/CSに使用可能です。
Connection pressure for spring force	0.42 MPa
バネ復帰力	4.2 bar
Operating pressure MPa	0.42 ... 0.84 MPa
使用圧力	4.2 ... 8.4 bar
Nominal operating pressure	0.56 MPa
使用圧力	5.6 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
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
認証発行部	TÜV Nord 212170801
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 T6...T3 Gb X
粉塵防爆	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
防爆発火等級	-50°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	3 - 腐食ストレス高
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
周囲温度	-50 ... 60 °C
運転圧力時及び回転角度0°時のトルク	62 Nm
回転角50°での作動圧カトルク	32.5 Nm
回転角90°での作動圧カトルク	48 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。
閉閉角0°時のトルク	26 Nm

特長	値
開閉角50°時のトルク	19.5 Nm
90°時のスプリングの戻りトルク	40 Nm
バネカ	3
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	2.1 l
質量	3,000 g
シャフト接続	T17
接続ポート径	G1/8
材質	RoHS対応
Material cover	鍛造アルミ合金
Material seals	FVMQ 強化PTFE
Material housing	鍛造アルミ合金
Material screws	ステンレス
Material shaft	ステンレス
シャフトの材質番号	1.4305