

ロータリアクチュエータ

DAPS-0480-090-R-F1012-T6

部品番号: 553180

FESTO

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



データシート

特長	値
アクチュエータサイズ	0480
フランジ金具の取付穴パターン	F10 F12
回転角度	90 deg
0°時の終端調整範囲	-1 ... 9 deg
シャフトのねじ込み深さ	29.5 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	複動式
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。
Operating pressure MPa	0.3 ... 0.84 MPa
使用圧力	3 ... 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	480 Nm
回転角50°での作動圧カトルク	240 Nm
回転角90°での作動圧カトルク	360 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。
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	18.2 l
質量	9,600 g
シャフト接続	T27
接続ポート径	G1/4

特長	値
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