

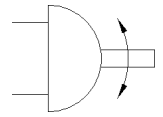
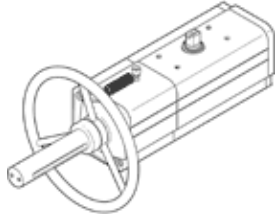
ロータリアクチュエータ

DAPS-0180-090-R-F0710-MW-T6

部品番号: 8005015

FESTO

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



データシート

特長	値
アクチュエータサイズ	0180
フランジ金具の取付穴パターン	F07 F10
回転角度	92 deg
シャフトのねじ込み深さ	24.8 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)	Product can be used in SRP/CS up to SIL 2 (high demand) 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
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	2 - 腐食ストレスほぼなし
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	180 Nm
回転角50°での作動圧カトルク	90 Nm
回転角90°での作動圧カトルク	135 Nm
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	8.4 l
質量	6,000 g
シャフト接続	T22
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

特長	値
	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