

セミロータリアクチュエータ

DAPS-1920-090-R-F14-T6

製品番号: 553186

FESTO



データシート

特徴	値
アクチュエータのサイズ	1920
フランジ穴パターン	F14
回転角度	90 deg
0°の調整範囲エンドポジション	-1 deg...9 deg
シャフトコネクタ 深さ	48.5 mm
継手との標準的な接続	ISO 5211
クッション	クッションなし
取付位置	任意
機能	複動式
構造	ヨーク キネマティクス
位置検出	なし
閉方向	右ロック
バルブコネクタは規格に準拠	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
セーフティ整合レベル(SIL)	SIL 2まで 低需要モード
使用圧力	0.3 MPa...0.84 MPa
作動圧力	3 bar...8.4 bar
定格作動圧力	0.56 MPa 5.6 bar
0.6MPa(6bar, 87psi)時の最高回転周波数	1 Hz
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU防爆指令 (ATEX) に基づく
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 防爆(EX)規定に準拠
防爆	ゾーン 1 (ATEX) ゾーン 2 (ATEX) ゾーン 21 (ATEX) ゾーン 22 (ATEX)
証明書発行機関	TÜV Nord 212170801
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ ダスト	II 2D
防爆保護タイプ ガス	Ex h IIC T6...T3 Gb X
防爆保護タイプ ダスト	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
防爆周囲温度	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気

特徴	値
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)
耐食性クラス KBK	3 - 高度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
周囲温度	-50 °C...60 °C
定格作動圧力時のトルクおよび0°の回転角度	1920 Nm
定格使用圧力および50°回転角度時のトルク	960 Nm
定格作動圧力時のトルクおよび90°の回転角度	1440 Nm
トルクの情報	アクチュエータの作動トルクは取付フランジとカップリングのサイズによって変わり、ISO 5211に規定されている最大許容トルクを超えてはいけません。
サイクル 0°-定格回転角度-0°毎, 0.6MPa(6bar, 87psi)時の空気消費量	71.4 L
製品質量	32000 g
シャフトコネクタ	T46
空気圧接続	G1/4
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: カバー	鍛造アルミ合金
材質 シール	FVMQ PTFE強化型
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金
材質: ねじ	ステンレス
シャフト材質	ステンレス
シャフト材質番号	1.4305