

セミロータリアクチュエータ

DAPS-0053-090-RS3-F0507

製品番号: 533437

FESTO



データシート

特徴	値
アクチュエータのサイズ	0053
フランジ穴パターン	F05 F07
回転角度	90 deg
0°の調整範囲エンドポジション	-1 deg...9 deg
定格回転角度時の調整範囲終了位置	81 deg...91 deg
シャフトコネクタ 深さ	19.3 mm
終了位置の調整範囲の情報	オプションで1つの終端位置を調節可能
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	単動式
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
スプリング強度の供給電圧	0.42 MPa
スプリング強度の接続圧力	4.2 bar
使用圧力	0.42 MPa...0.84 MPa
作動圧力	4.2 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

特徴	値
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	-20°C ≤ Ta ≤ +70°C
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
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-B1/B2-L
周囲温度	-20 °C...80 °C
定格作動圧力時のトルクおよび0°の回転角度	62 Nm
定格使用圧力および50°回転角度時のトルク	32.5 Nm
定格作動圧力時のトルクおよび90°の回転角度	48 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。
回転角0°時のスプリングリターントルク	26 Nm
回転角50°時のスプリングリターントルク	19.5 Nm
回転角度 90°時のスプリングリターントルク	40 Nm
スプリング強度	3
サイクル 0°-定格回転角度-0°毎, 0.6MPa(6bar, 87psi)時の空気消費量	2.1 L
製品質量	3000 g
シャフトコネクタ	T17
空気圧接続	G1/8
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	FPM NBR PUR
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