

セミロータリアクチュエータ

DAPS-1920-090-R-F14-MW

製品番号: 8005012

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	92 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 高需要モード SIL 2まで 低需要モード
使用圧力	0.1 MPa...0.84 MPa
作動圧力	1 bar...8.4 bar
定格作動圧力	0.56 MPa 5.6 bar
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	-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)

特徴	値
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
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	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
サイクル 0°-定格回転角度-0°毎, 0.6MPa(6bar, 87psi)時の空気消費量	90.3 L
製品質量	43000 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	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