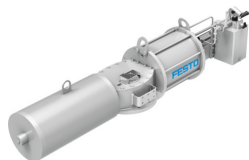


セミロータリアクチュエータ

DFPD-HD-32000-

製品番号: 8042203

FESTO



データシート

特徴	値
アクチュエータのサイズ	32000
フランジ穴パターン	F35
ピストン径	385mm 435mm 485mm 535mm 585mm 635mm 685mm 735mm
回転角度	90 deg
0°の調整範囲エンドポジション	-5 deg...5 deg
定格回転角度時の調整範囲終了位置	-5 deg...5 deg
シャフトコネクタ 深さ	230 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 水平
機能	複動式 単動式
構造	ヨーク キネマティクス
位置検出	光学式
閉方向	右ロック 左クローズ
ISO 13849 および IEC 61508(SIL) 準拠のセーフティ機能証明	製品はSRP/CSでSIL 2 低需要モードまで使用可能
使用圧力	0.1 MPa...0.85 MPa 14.5 psi...123.25 psi
作動圧力	1 bar...8.5 bar
定格作動圧力	0.3 MPa...0.7 MPa 3 bar...7 bar 43.5 psi...101.5 psi
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

特徴	値
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 212170802
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 IIB T6...T4 Gb X
防爆保護タイプ ダスト	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
防爆周囲温度	-20°C ≤ Ta ≤ +80°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	周囲温度および媒体温度より少なくとも10°C以下の露点温度 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	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保護等級	IP66M IP67M
周囲温度	-20 °C...80 °C
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。
最高出力トルク	32000 Nm
製品質量	408 g...1498 g
シャフトコネクタ	V120
空気圧接続	G1
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
エンドキャップ材質	鋼
ストップねじ材質	鋼
ブッシュ材質	ブロンズ PTFE
材質 シール	NBR TPE-U (PU)
材質 スプリング	ばね鋼
スプリングバー材質	硬質クロムめっきステンレス
材質 ハウジング	鋼
材質: ピストン	鋼
材質 ピストンロッド	硬質クロムめっき付ステンレス
材質: タイロッド	鋼
材質: シリンダチューブ	鋼, ニッケルめっき