

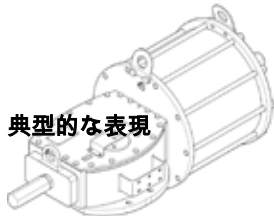
ロータリアクチュエータ

DFPD-HD-18000-

部品番号: 8042202

FESTO

Heavy-duty version, connection pattern to NAMUR VDI/VDE 3845 for mounting position sensors and positioners, standard connection to process valve fitting ISO 5211.



典型的な表現

データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
アクチュエータサイズ	18000
フランジ金具の取付穴パターン	F30
ピストン径	335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm
回転角度	90 deg
0°時の終端調整範囲	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	-5 ... 5 deg
シャフトのねじ込み深さ	200 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 水平
運転モード	複動式 単動
構造	ヨーク運動
位置検出	光学
閉じ方向	右側閉 Closes to the left
ISO 13849およびIEC 61508 (SIL) によるセーフティ機能認証	この製品はSIL2までのSRP/CSに使用可能です。
Operating pressure MPa	0.1 ... 0.85 MPa
使用圧力	1 ... 8.5 bar
Operating pressure	14.5 ... 123.25 psi
Nominal operating pressure	0.3 ... 0.6 MPa
使用圧力	3 ... 6 bar
Nominal operating pressure (psi)	43.5 ... 87 psi
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 212170802
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ 粉塵	II 2D
ガス防爆	Ex h IIB T6...T4 Gb X
粉塵防爆	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
防爆発火等級	-20°C <= Ta <= +80°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	周囲温度/流体温度以下での露点10°C 給油運転可能 (継続運転に必要)
耐酸性クラス: CRC	0 - 腐食ストレスなし

特長	値
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保護仕様	IP66M IP67M
周囲温度	-20 ... 80 °C
トルクについての注意	フランジとカップリングのサイズに関係するため、 アクチュエータの運転トルクがISO 5211に挙げられる許容トルクを超えないようにしてください。
最大出力トルク	18,000 Nm
質量	259 ... 856 g
シャフト接続	V72
接続ポート径	G1/2 G1
材質	RoHS対応
Material of end caps	鋼
Material stop screw	鋼
Material bushing	銅 PTFE
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material spring	バネ鋼
Material spring rod	Hard-chrome-plated steel
Material housing	鋼
Material piston	鋼
Material piston rod	Hard-chrome-plated steel
Material tie rod	鋼
Material cylinder barrel	Steel, nickel-plated