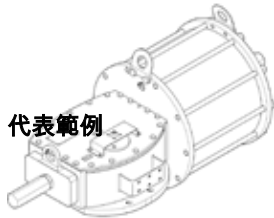


旋轉驅動器 DFPD-HD-18000-

料號: 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.



代表範例

技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置。

特性	值
驅動器尺寸	18000
法蘭孔的樣式	F30
活塞直徑	335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm
擺動角度	90 deg
0°時的端點位置調節範圍	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	-5 ... 5 deg
軸連接深度	200 mm
連接件接口符合標準	ISO 5211
緩衝	無緩衝
裝配位置	任何 水平
操作模式	雙動 單動
設計結構	軛鐵動力學
位置檢測	光學
關閉方向	右側-關閉 Closes to the left
安全功能認證符合 ISO 13849 及 IEC 61508 (SIL)	產品可用於在 SRP/CS 高達 SIL2 的低需求
Operating pressure MPa	0.1 ... 0.85 MPa
操作壓力	1 ... 8.5 bar
Operating pressure	14.5 ... 123.25 psi
Nominal operating pressure	0.3 ... 0.6 MPa
額定操作壓力	3 ... 6 bar
Nominal operating pressure (psi)	43.5 ... 87 psi
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
認證核發部門	TÜV Nord 212170802
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 2G
ATEX(防爆) 標準-灰塵	II 2D
防氣爆	Ex h IIB T6...T4 Gb X
防塵爆	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
周遭防爆溫度	-20°C <= Ta <= +80°C
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]
注意: 操作和嚮導介質	壓力露點 10°C 低於環境溫度/介質溫度 潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)
耐腐蝕等級 CRC	0 - No corrosion stress

特性	值
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
防護等級	IP66M IP67M
環境溫度	-20 ... 80 °C
Note about the torque	The operating torque of the actuator must not be higher than the maximum permissible torque listed in ISO 5211, with reference to the size of the mounting flange and of the coupling.
Max. output torque	18,000 Nm
產品重量	259 ... 856 g
柱軸連接	V72
氣壓連接	G1/2 G1
材料備註	符合 RoHS
Material of end caps	鋼
Material stop screw	鋼
Material bushing	青銅 PTFE
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material spring	彈簧鋼
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