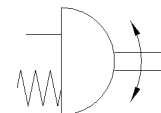
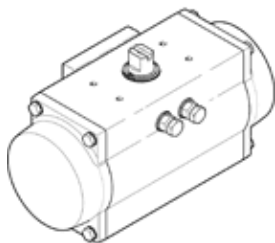


zwenkaandrijving DFPD-40-RP-90-RS60-F04-R3-EP

Artikelnummer: 8047643

FESTO

enkelwerkend, constructief ontwerp rek-rondsel, aansluitschema volgens NAMUR VDI / VDE 3845 voor montage van magneetventielen, positie sensoren en positieregelaars, standaard aansluiting op fitting ISO 5211, epoxy gecoate, roestvrijstalen as.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte servomotor	40
Flensgatenpatroon	F04
Zwaaihoek	90 deg
Regelbereik eindpositie bij 0°	-5 ... 5 deg
Regelbereik eindpositie bij 90°	-5 ... 5 deg
Asaansluiting diepte	12 mm
Armatuur aansluiting volgens norm	ISO 5211
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	enkelwerkend
Constructieve opbouw	Tandheugel/rondsel
Sluitrichting	rechtssluitend
Ventilaansluiting volgens norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Aansluiting voor positieregelaar en positedetector volgens norm	VDI/VDE 3845 grootte AA 1
Safety Integrity Level (SIL)	Product kan gebruikt worden in SRP/CS tot SIL 2 High Demand
Werkdruk	2 ... 8 bar
Nominale werkdruk	6 bar
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
Afdeling voor uitgifte van certificaten	TÜV Rheinland
ATEX-categorie Gas	II 2G
ATEX-categorie Stof	II 2D
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex h IIC T4 Gb X
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex h IIC T105°C Db X
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Drukdauwpunt 10°C lager dan omgevings- of mediumtemperatuur Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Draaimoment bij nominale werkdruk en 0° zwaaihoek	28 Nm
Draaimoment bij een nominale werkdruk en 90° zwaaihoek	14,5 Nm
Opmerking over draaimoment	Het draaimoment van de aandrijving mag niet groter zijn dan de in ISO 5211 aangegeven maximaal toelaatbaar draaimoment, volgens de grootte van de bevestigingsflens en de koppeling.
Veerretourmoment bij zwaaihoek 0°	13,8 Nm
Veerretourmoment bij 90°	27,2 Nm
Luchtverbruik bij 6 bar per cyclus 0°-90°-0°	1,5 l
Productgewicht	2.180 g
Asaansluiting	T11
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal aansluitplaat	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal deksel	Gespuitgiet aluminium, gecoat

Kenmerk	Waarde
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal veer	Veerstaal
Materiaal behuizing	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal zuiger	gespuitsgiet aluminium
Materiaal lager	POM
Materiaal nok	gegoten roestvrij staal
Materiaal schroeven	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal as	hooggelegeerd staal roestvrij