

zwenkaandrijving DFPD-HD-32000-

Artikelnummer: 8042203

FESTO

"Heavy-duty" ontwerp, aansluitschema volgens NAMUR VDI / VDE 3845 voor montage van positie sensoren en positieregelaars, standaard aansluiting op fitting ISO 5211.



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Grootte servomotor	32000
Flensgatenpatroon	F35
Zuigerdiameter	385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm 635 mm 685 mm 735 mm
Zwaaihoek	90 deg
Regelbereik eindpositie bij 0°	-5 ... 5 deg
Verstelbereik eindpositie bij nominale zwenkhoek	-5 ... 5 deg
Asaansluiting diepte	230 mm
Armaturaansluiting volgens norm	ISO 5211
Demping	geen demping
Inbouwpositie	willekeurig horizontaal
Werking	dubbelwerkend enkelwerkend
Constructieve opbouw	Juk-kinematica
Positiedetectie	optisch
Sluitrichting	rechtssluitend links sluitend
Gecertificeerd voor veiligheidsfunctie volgens ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Product kan worden gebruikt in SRP/CS tot SIL 2 Low Demand
Bedrijfsdruk Mpa	0,1 ... 0,85 MPa
Werkdruk	1 ... 8,5 bar
Bedrijfsdruk	14,5 ... 123,25 psi
Nominale bedrijfsdruk	0,3 ... 0,7 MPa
Nominale werkdruk	3 ... 7 bar
Nominale bedrijfsdruk (psi)	43,5 ... 101,5 psi
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
Afdeling voor uitgifte van certificaten	TÜV Nord 212170802
ATEX-categorie Gas	II 2G
ATEX-categorie Stof	II 2D
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]

Kenmerk	Waarde
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Drukdawpunt 10°C lager dan omgevings- of mediumtemperatuur Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsgraad	IP66M IP67M
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
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.
Max. uitgangsdraaimoment	32.000 Nm
Productgewicht	408 ... 1.498 g
Asaansluiting	V120
Pneumatische aansluiting	G1
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afsluitdeksel	Staal
Materiaal aanslagschroef	Staal
Materiaal bus	brons PTFE
Materiaal dichtingen	NBR TPE-U(PU)
Materiaal veer	Veerstaal
Materiaal veerstang	Staal, hardverchromd
Materiaal behuizing	Staal
Materiaal zuiger	Staal
Materiaal zuigerstang	Staal, hardverchromd
Materiaal trekanker	Staal
Materiaal cilinderbuis	Staal, vernikkeld