

zwenkaandrijving DFPD-HD-9000-

Artikelnummer: 8042201

FESTO

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



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Grootte servomotor	9000
Flensgatenpatroon	F25
Zuigerdiameter	235 mm 280 mm 335 mm 385 mm 435 mm
Zwaaihoek	90 deg
Regelbereik eindpositie bij 0°	-5 ... 5 deg
Verstelbereik eindpositie bij nominale zwenkhoek	-5 ... 5 deg
Asaansluiting diepte	160 mm
Armaturaansluiting volgens norm	ISO 5211
Demping	geen demping
Inbouwpositie	willekeurig horizontaal
Werking	dubbelwerkend enkelwerkend
Constructieve opbouw	Juk-kinematica
Positiedetectie	optisch
Sluitrichting	rechtsluitend 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 ... 0,6 MPa
Nominale werkdruk	3 ... 6 bar
Nominale bedrijfsdruk (psi)	43,5 ... 87 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]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Drukdauwpunt 10°C lager dan omgevings- of mediumtemperatuur Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand

Kenmerk	Waarde
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	9.000 Nm
Productgewicht	162 ... 580 g
Asaansluiting	V60
Pneumatische aansluiting	G1/2 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