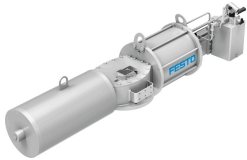


Zwenkaandrijving DFPD-HD-9000-

Artikelnummer: 8042201

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte aandrijfmechanisme	9000
Flensgatenpatroon	F25
Zuiger- \emptyset	235 mm 280 mm 335 mm 385 mm 435 mm
Zwenkhoek	90 deg
Verstelbereik eindpositie bij 0°	-5 deg...5 deg
Verstelbereik eindpositie bij nominale zwenkhoek	-5 deg...5 deg
Asaansluiting diepte	160 mm
Norm aansluiting op armatuur	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 en IEC 61508 (SIL)	Product kan ingezet worden in SRP/CS tot SIL 2 Low Demand
Bedrijfsdruk	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
Nominale bedrijfsdruk	0.3 MPa...0.6 MPa 3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Certificaat instantie van afgifte	TÜV Nord 212170802

Functie	Waarde
ATEX-categorie gas	II 2G
ATEX-categorie stof	II 2D
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex-omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Dauwpunt min. 10 °C onder de omgevings- en mediumtemperatuur Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsklasse	IP66M IP67M
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C
Aanwijzing bij het draaimoment	Het bedrijfsdraaimoment van de aandrijving mag niet hoger zijn dan het in de norm ISO 5211 vermelde maximaal toegestane draaimoment, gerelateerd aan de grootte van de bevestigingsflens en de koppeling.
Max. uitgangskoppel	9000 Nm
Productgewicht	162 g...580 g
Asaansluiting	V60
Pneumatische aansluiting	G1/2 G1
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afsluitdeksel	Staal
Materiaal aanslagschroef	Staal
Materiaal bus	Brons PTFE
Materiaal afdichtingen	NBR TPE-U(PU)
Materiaal veer	Verenstaal
Materiaal veerstang	Staal, hardverchromd
Materiaal behuizing	Staal
Materiaal zuiger	Staal
Materiaal zuigerstang	Staal, hardverchromd
Materiaal trekanker	Staal
Materiaal cilinderbuis	Staal, vernikkeld