

zwenkaandrijving DAPS-0030-090-RS2-F0305-CR

Artikelnummer: 552880

FESTO

enkelwerkend, luchtaansluiting volgens VDI / VDE 3845-Namur
ventielen, directe flensmontage, roestvrijstalen uitvoering.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte servomotor	0030
Flensgatenpatroon	F03 F05
Zwaaihoek	90 deg
Asaansluiting diepte	12,1 mm
Armaturaansluiting volgens norm	ISO 5211
Demping	geen demping
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	enkelwerkend
Constructieve opbouw	Juk-kinematica
Positiedetectie	zonder
Sluitrichting	rechtssluitend
Ventiel aansluiting volgens norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Product kan gebruikt worden in SRP/CS tot SIL 2 High Demand Product kan worden gebruikt in SRP/CS tot SIL 2 Low Demand
Aansluitdruk voor veersterkte	0,35 MPa 3,5 bar
Bedrijfsdruk Mpa	0,35 ... 0,84 MPa
Werkdruk	3,5 ... 8,4 bar
Nominale bedrijfsdruk	0,56 MPa
Nominale werkdruk	5,6 bar
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 212170801
ATEX-categorie Gas	II 2G
ATEX-categorie Stof	II 2D
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Explosieveilige omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	3 - sterke corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Draaimoment bij nominale werkdruk en 0° zwaaihoek	37,6 Nm
Draaimoment bij een nominale werkdruk en 50° zwaaihoek	20,7 Nm
Draaimoment bij een nominale werkdruk en 90° zwaaihoek	31,3 Nm
Veerretourmoment bij zwaaihoek 0°	12,5 Nm
Veerretourmoment bij zwaaihoek 50°	9,4 Nm
Veerretourmoment bij 90°	18,8 Nm
Veersterkte	2
Luchtverbruik bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0°	1,12 l

Kenmerk	Waarde
Productgewicht	2.400 g
Asaansluiting	T11
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaalnummer deksel	1.4408
Materiaal dichtingen	FPM NBR PUR
Materiaal behuizing	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaalnummer behuizing	1.4408
Materiaal schroeven	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal as	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaalnummer as	1.4301