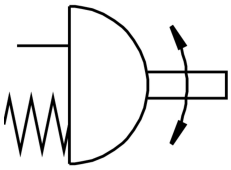
Zwenkaandrijving DAPS-0120-090-RS3-F0507-CR

Artikelnummer: 552889



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte aandrijfmechanisme	0120
Flensgatenpatroon	F05 F07
Zwenkhoek	90 deg
Asaansluiting diepte	19.3 mm
Norm aansluiting op armatuur	ISO 5211
Demping	Geen demping
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	Enkelwerkend
Constructieve opbouw	Juk-kinematica
Positiedetectie	zonder
Sluitrichting	Rechtssluitend
Ventielaansluiting volgens norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	tot SIL 2 High Demand mode tot SIL 2 Low Demand mode
Aansluitdruk voor veersterkte	0.42 MPa 4.2 bar
Bedrijfsdruk	0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 bar...8.4 bar
Nominale bedrijfsdruk	0.56 MPa 5.6 bar
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 212170801
ATEX-categorie gas	II 2G
ATEX-categorie stof	II 2D
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-omgevingstemperatuur	-20°C <= Ta <= +60°C
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Functie	Waarde
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	3 - sterke corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C
Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 0° zwenkhoek	140 Nm
Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 50° zwenkhoek	75 Nm
Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 90° zwenkhoek	110 Nm
Veerretourmoment bij zwenkhoek 0°	60 Nm
Veerretourmoment bij zwenkhoek 50°	45 Nm
Veerretourmoment bij zwenkhoek 90°	90 Nm
Veersterkte	3
Luchtverbruik bij 6 bar per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0°	4.9 l
Productgewicht	7600 g
Asaansluiting	T17
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaalnummer deksel	1.4408
Materiaal afdichtingen	FPM NBR PUR
Materiaal behuizing	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaalnummer behuizing	1.4408
Materiaal schroeven	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal as	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaalnummer as	1.4301