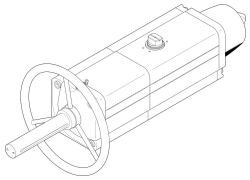
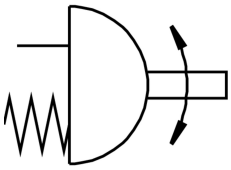
Zwenkaandrijving DAPS-0720-090-RS2-F14-MW

Artikelnummer: 8005061

FESTO





Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte aandrijfmechanisme	0720
Flensgatenpatroon	F14
Zwenkhoek	92 deg
Asaansluiting diepte	38.5 mm
Aanwijzing bij het verstelbereik van de einsposities	Naar keuze een eindpositie verstelbaar
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	0.35 MPa 3.5 bar
Bedrijfsdruk	0.35 MPa...0.84 MPa 3.5 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	-50°C <= Ta <= +60°C

Functie	Waarde
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C
Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 0° zwenkhoek	900 Nm
Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 50° zwenkhoek	495 Nm
Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 90° zwenkhoek	750 Nm
Veerretourmoment bij zwenkhoek 0°	300 Nm
Veerretourmoment bij zwenkhoek 50°	225 Nm
Veerretourmoment bij zwenkhoek 90°	450 Nm
Veersterkte	2
Luchtverbruik bij 6 bar per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0°	29.4 l
Productgewicht	38800 g
Asaansluiting	T36
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	FPM NBR PUR
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering
Materiaal schroeven	hooggelegeerd staal
Materiaal as	hooggelegeerd staal
Materiaalnummer as	1.4305