

# zwenkaandrijving DAPS-0720-090-RS3-F12-MW

Artikelnummer: 8005062

FESTO

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



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte servomotor	0720
Flensgatenpatroon	F12
Zwaaihoek	92 deg
Asaansluiting diepte	38,5 mm
Opmerking bij het instelbereik van de eindposities	naar keuze een eindpositie aan te passen
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	0,42 MPa 4,2 bar
Bedrijfsdruk Mpa	0,42 ... 0,84 MPa
Werkdruk	4,2 ... 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
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-50°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	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Draaimoment bij nominale werkdruk en 0° zwaaihoek	840 Nm
Draaimoment bij een nominale werkdruk en 50° zwaaihoek	450 Nm
Draaimoment bij een nominale werkdruk en 90° zwaaihoek	660 Nm
Veerretourmoment bij zwaaihoek 0°	360 Nm
Veerretourmoment bij zwaaihoek 50°	270 Nm
Veerretourmoment bij 90°	540 Nm
Veersterkte	3
Luchtverbruik bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0°	29,4 l

<b>Kenmerk</b>	<b>Waarde</b>
Productgewicht	38.800 g
Asaansluiting	T36
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	aluminumlegering
Materiaal dichtingen	FPM NBR PUR
Materiaal behuizing	aluminumlegering
Materiaal schroeven	hooggelegeerd staal
Materiaal as	hooggelegeerd staal
Materiaalnummer as	1.4305