

# zwenkaandrijving DAPS-0053-090-RS4-F0507

Artikelnummer: 533438

FESTO

enkelwerkend, luchtaansluiting volgens VDI/VDE 3845-Namurventielen  
direct met een flensverbinding aan te sluiten.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte servomotor	0053
Flensgatenpatroon	F05 F07
Zwaaihoek	90 deg
Regelbereik eindpositie bij 0°	-1 ... 9 deg
Verstelbereik eindpositie bij nominale zwenkhoek	81 ... 91 deg
Asaansluiting diepte	19,3 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 worden gebruikt in SRP/CS tot SIL 2 Low Demand
Aansluitdruk voor veersterkte	0,56 MPa 5,6 bar
Bedrijfsdruk Mpa	0,56 ... 0,84 MPa
Werkdruk	5,6 ... 8,4 bar
Nominale bedrijfsdruk	0,56 MPa
Nominale werkdruk	5,6 bar
Max. zwenkfrequentie bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
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	53 Nm
Draaimoment bij een nominale werkdruk en 50° zwaaihoek	26 Nm
Draaimoment bij een nominale werkdruk en 90° zwaaihoek	35 Nm
Opmerking over draaimoment	Het draaimoment van de aandrijving mag niet groter zijn dan de in ISO 5211 aangegeven maximaal toelaatbaar draaimoment, volgens de grootte van de bevestigingsflens en de koppeling.
Veerretourmoment bij zwaaihoek 0°	35 Nm

Kenmerk	Waarde
Veerretourmoment bij zwaaihoek 50°	26 Nm
Veerretourmoment bij 90°	53 Nm
Veersterkte	4
Luchtverbruik bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0°	2,1 l
Productgewicht	3.000 g
Asaansluiting	T17
Pneumatische aansluiting	G1/8
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