

# zwenkaandrijving

## DAPS-1920-090-R-F14-MW-T6

Artikelnummer: 8005024

FESTO

dubbelwerkende, luchtaansluiting volgens VDI / VDE 3845-Namur-ventielen directe flensmontage, versie met handwiel en lage temperatuur.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte servomotor	1920
Flensgatenpatroon	F14
Zwaaihoek	92 deg
Asaansluiting diepte	48,5 mm
Armatuur aansluiting volgens norm	ISO 5211
Demping	geen demping
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
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
Bedrijfsdruk Mpa	0,3 ... 0,84 MPa
Werkdruk	3 ... 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-zone III
Omgevingstemperatuur	-50 ... 60 °C
Draaimoment bij nominale werkdruk en 0° zwaaihoek	1.920 Nm
Draaimoment bij een nominale werkdruk en 50° zwaaihoek	960 Nm
Draaimoment bij een nominale werkdruk en 90° zwaaihoek	1.440 Nm
Luchtverbruik bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0°	90,3 l
Productgewicht	43.000 g
Asaansluiting	T46
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	aluminumlegering
Materiaal dichtingen	FVMQ PTFE-versterkt
Materiaal behuizing	aluminumlegering
Materiaal schroeven	hooggelegeerd staal
Materiaal as	hooggelegeerd staal
Materiaalnummer as	1.4305