

Servomoteur électrique 270°

Part turn electric actuator

Type
D1-AS



Description

Le servomoteur électrique type D1-AS est un servomoteur électrique rotatif travaillant sur 270°. Ce servomoteur dispose de trois fins de course réglable mécaniquement.

Le servomoteur électrique type D1-AS est spécialement conçu pour être utilisé sur notre vanne de déconcentration continue type HDVE.

The Part turn electric actuator type D1-AS Works on 270° operating angle. This actuator is equipped with three limit switches mechanically adjustable. The Part turn electric actuator type D1-AS is especially designed for working with our continuous blowdown valve type HDVE.

Caractéristiques / Characteristics :

- Servomoteur synchrone avec fonctionnement permanent / *Stallproof synchronous motors*
- Haute précision de positionnement / *Highest positioning accuracy*
- Fonctionnement sur 300° maxi / *Swing angle up to 300°*
- Couvercle en métal pour une protection efficace contre les contamination externe et les manipulations / *Metal cover protects efficiently against external contamination and manipulation*
- Fins de course ajustable facilement / *Easily adjustable limit switches*
- Conception modulaire pour une adaptation simple d'accessoires / *Easy supplément to actuator with accessory devices and options due to modular design*
- Servomoteur utilisable simplement en pilotage 3 points / *Universally usable actuators due to the control via 3 point step controllers*
- IP65
- Un fin de course supplémentaire en option / *As option it's possible to add one limit switch*
- Tension standard 230V 50/60hz avec option 24V ou 115V / *Standard supply voltage 230V 50/60hz with option 24V and 115V (Nota Avec 60 Hz la vitesse augmentera de 20% / At 60 Hz, the positioning speeds increase by 20%)*

Sart von Rohr SAS
25 Rue de la Chapelle
BP 2 – F 68620 Bitschwiller-lès-Thann

Tel. 33/ (0)3 89 37 79 50
Fax 33/ (0)3 89 37 79 51
E-mail : sartventes@sart-von-rohr.fr

sart von Rohr

Servomoteur électrique 270°

Part turn electric actuator

Type
D1-AS

Données techniques / Technical data

Type	D1 -AS	
Torque max	Nm	6
Positioning time for 90°	s	64s / 90°
Power consumption (230 V)	VA	5
Nominal current (230 V)	mA	21
Type of motor ³⁾	syn	
Motor protection ⁴⁾	B	
Max. swing angle	°	max. 300°
Supply voltages ²⁾	24 V / 115 V / 230 V 50/60 Hz	
Type of duty according to IEC 34-1	S1 – 100% c.d.f.	
Cable entry	2 dummy plug M16 x 1.5	
Electrical connection	Inside terminal board, terminal configuration according to electrical connection diagram	
Switch off in end position	2 limit switches, max. 250 V AC, rating for resistive load, max. 10 A, for inductive load, max. 10 A	
Mounting position	as desired	
Ambient temperature	-20 °C to +60 °C	
Manual adjustment	Lateral adjustment of the gearing / disconnection gear via rotary knob on the side of the housing	
Enclosure protection acc. to EN 60529	IP 65	
Connection type	refer to dimension sheet	
Weight	kg	1.0

Accessoires / Options

Options for actuators		
	Additional limit switches for signalling end positions or intermediate positions, freely adjustable, max. 250 V AC, rating for resistive load max. 10 A, for inductive load max. 5 A, max. 2 switches available	WE
	Additional limit switches for signalling end positions or intermediate positions, freely adjustable, with gold-plated contacts for low voltage, max. 30 V AC, rating for resistive load max. 0.1 A, max. 2 switches	WE-G
	Potentiometer 100/130/200/500/1000/5000 Ohms or 10 kOhms Linearity error ≤ 0.5%, max. 1.5 W, contact current 30 mA max. 2 pieces	POT

Servomoteur électrique 270° *Part turn electric actuator*

Type
D1-AS

Raccordement électrique / *Electrical connection*

