Technische Daten AUMA Lineareinheit für Regelbetrieb
Technical data AUMA linear thrust unit for modulating duty

LEN 12.1 - LEN 200.1 mit / *with* SARN 07.1 - SARN 16.1

AUMA Lineareinheiten LEN 12.1 - LEN 200.1 mit aufgebauten Drehantrieben SARN 07.1 - SARN 16.1 werden auf Armaturen eingesetzt, die eine geradlinige Stellbewegung erfordern. Die Lineareinheiten setzen das von den Drehantrieben abgegebene Drehmoment in eine Axialkraft um.

AUMA linear thrust units LEN 12.1 - LEN 200.1 attached to multi-turn actuators SARN 07.1 - SARN 16.1 are used for valves requiring linear travel. The thrust units convert the output torque of the multi-turn actuator into an axial thrust.

Schubkraft bei Regelmoment *Thrust at modulating torque* max. kN	**Schubkraft 1)** *Thrust 1)* min. kN	max. kN	**Schubeinheit** *Linear thrust unit* Type	**Hub** *Stroke* max. mm	**Armaturen-Anschlußflansch** *Valve mounting flange* DIN 3358	**Spindelgewinde** *Stem thread*	**Faktor 2)** *Factor 2)* f	**Passender Drehantrieb** *Suitable multi-turn actuator* Type	1/min	**Stellgeschwindigkeit** *Speed* mm / min	**Umriß-/Schwerpunktzeichnung** *Outline dimension / centre of gravity drawing*	**Gewicht 3)** *Weight 3)* LEN ca. kg
5,75	**6**	**11,5**	**LEN 12.1**	50	F07 oder / *or* F10	26 x 5 LH	2,6	SARN 07.1 - ...4		20	U3.1660.01	8
								SARN 07.1 - ...5,6		28		
								SARN 07.1 - ...8		40		
								SARN 07.1 - ...11		56		
								SARN 07.1 - ...16		80		
								SARN 07.1 - ...22		112		
								SARN 07.1 - ...32		160		
								SARN 07.1 - ...45		225		
11,5	**12**	**23**	**LEN 25.1**	50	F07 oder / *or* F10	26 x 5 LH	2,6	SARN 07.5 - ...4		20	U3.1661.01	8
								SARN 07.5 - ...5,6		28		
								SARN 07.5 - ...8		40		
								SARN 07.5 - ...11		56		
								SARN 07.5 - ...16		80		
								SARN 07.5 - ...22		112		
								SARN 07.5 - ...32		160		
								SARN 07.5 - ...45		225		
15	**20**	**30**	**LEN 50.1**	63	F10	32 x 6 LH	3,2	SARN 10.1 - ...4		24	U3.1662.01	10
								SARN 10.1 - ...5,6		33		
								SARN 10.1 - ...8		48		
								SARN 10.1 - ...11		66		
								SARN 10.1 - ...16		96		
								SARN 10.1 - ...22		132		
								SARN 10.1 - ...32		192		
								SARN 10.1 - ...45		270		
25	**30**	**50**	**LEN 70.1**	80	F14	40 x 7 LH	3,9	SARN 14.1 - ...4		28	U3.1663.01	23
								SARN 14.1 - ...5,6		39		
								SARN 14.1 - ...8		56		
								SARN 14.1 - ...11		77		
								SARN 14.1 - ...16		112		
								SARN 14.1 - ...22		154		
								SARN 14.1 - ...32		224		
								SARN 14.1 - ...45		315		
50	**64**	**100**	**LEN 100.1**	80	F14	40 x 7 LH	3,9	SARN 14.5 - ...4		28	U3.1663.01	23
								SARN 14.5 - ...5,6		39		
								SARN 14.5 - ...8		56		
								SARN 14.5 - ...11		77		
								SARN 14.5 - ...16		112		
								SARN 14.5 - ...22		154		
								SARN 14.5 - ...32		224		
								SARN 14.5 - ...45		315		
75	**110**	**150**	**LEN 200.1**	100	F16	48 x 8 LH	4,6	SARN 16.1 - ...4		32	U3.1664.01	45
								SARN 16.1 - ...5,6		44		
								SARN 16.1 - ...8		64		
								SARN 16.1 - ...11		88		
								SARN 16.1 - ...16		128		
								SARN 16.1 - ...22		176		
								SARN 16.1 - ...32		256		
								SARN 16.1 - ...45		360		

Technische Daten für Drehantriebe siehe Blatt „Technische Daten" SARN 07.1 - SARN 14.1 und SARN 14.5 - SARN 25.1, neueste Ausgabe.
Technical data for multi-turn actuators refer to sheet „Technical data" SARN 07.1 - SARN 14.1 and SARN 14.5 - SARN 25.1, latest issue.

1) bei min / max Einstellung der Drehmomentschaltung am Drehantrieb, Toleranz ± 20 %
2) Umrechnungsfaktor (f) für Drehmoment (T) in Schubkraft (F) bei mittlerem Reibwert 0,15 (T = F x f)
3) LEN ohne Drehantrieb

1) at min / max setting ot torque switching at actuator, tolerance ± 20 %
2) conversion factor (f) for torque (T) to thrust (F) at average coefficient of friction 0,15 (T = F x f)
3) LEN without multi-turn actuator

Durch die Weiterentwicklung bedingte Änderungen bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen dieses Datenblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.
We reserve the right to alter data according to improvements made. Previous data sheets become invalid with the issue of this data sheet.