

Technische Daten Lineareinheiten mit Ventiltrieben für Steuerbetrieb und Regelbetrieb							LE 12.1 – LE 50.1 SVC 05.1 – SVC 07.5 SVCR 05.1 – SVCR 07.5									
Typ	Hub max. mm	Schubkraft ¹⁾		Armaturen- Anschluss DIN 3358	Spindel- gewinde ²⁾	Faktor ³⁾	Passender Ventiltrieb	Dreh- zahl 1/min	Stellge- schwindig- keit mm/min	Gewicht ca. kg ⁵⁾						
		min. kN	max. kN													
LE 12.1	50	4	9,5	F07 F10	26 x 5 LH	2,6	SVC 05.1 SVCR 05.1	1,6	8	8						
								2,2	11							
								3,2	16							
	4							20								
	5,6							28								
	8							40								
100	8	19	F07 F10	26 x 5 LH	2,6	SVC 07.1 SVCR 07.1	1,6	8	9							
							2,2	11								
							3,2	16								
							4	20								
							5,6	28								
							8	40								
LE 50.1	63	12,5	31	F10	32 x 6 LH	3,2	SVC 07.5 SVCR 07.5	0,6	3,5	10						
								0,8	5							
								1,1	6,5							
								1,6	9,5							
								2,2	13							
								3,2	19							
	125							8	48	F10	32 x 6 LH	3,2	SVC 07.5 SVCR 07.5	4	24	12
														5,6	33	
														8	48	
Gewicht Fuß		Typ		LE 12.1		LE 25.1		LE 50.1								
ca. kg						11										
Allgemeine Information																
<p>AUMA Lineareinheiten Typ LE 12.1 – LE 50.1 werden in Verbindung mit Ventiltrieben auf Armaturen eingesetzt, die eine geradlinige Stellbewegung erfordern. Die Lineareinheiten setzen das vom Ventiltrieb abgegebene Drehmoment in eine Axialkraft um. Abweichende Anwendungen erfordern Rücksprache im Werk. 100 % Last darf nur kurzzeitig für Öffnen oder Schließen abgenommen werden.</p>																
Ausstattung und Funktionen																
Betriebsart		Steuerbetrieb SVC: Kurzzeitbetrieb S2 - 15 min Regelbetrieb SVCR: Aussetzbetrieb S4 - 40 %, mit maximaler Schalzhäufigkeit von 1 800 Zyklen pro Stunde (Option)														
Selbsthemmung		ja														
Eingangsdrehzahlen		siehe oben														
Armaturenanschluss																
Armaturenanschluss		Maße nach DIN 3358 (siehe oben)														
Anschlussformen		Spindelgewinde (siehe oben)														
Einsatzbedingungen																
Schutzart nach EN 60 529		Standard: IP 67														
Korrosionsschutz		Standard: KS geeignet zur Aufstellung in gelegentlich oder ständig belasteter Atmosphäre mit mäßiger Schadstoff-Konzentration (z.B. in Klärwerken, chemische Industrie) Option: KX geeignet zur Aufstellung in extrem belasteter Atmosphäre mit hoher Luftfeuchtigkeit und starker Schadstoff-Konzentration														
Decklack Fuß		Zweikomponentenfarbe mit Eisenglimmer														
Farbe Fuß		AUMA silbergrau (ähnlich RAL 7037)														
Umgebungstemperatur		-25 °C bis +70 °C														
Sonstiges																
EU-Richtlinien		Maschinenrichtlinie: (2006/42/EG)														
Referenzunterlagen		Maßblatt LE 12.1 – LE 50.1 mit SVC Technisches Datenblatt SVC 05.1 – SVC 07.5/SVCR 05.1 – SVCR 07.5 Elektrische Datenblätter SVC 05.1 – SVC 07.5/SVCR 05.1 – SVCR 07.5														
1) bei min./max. Einstellung der Drehmomentschaltung am Stellantrieb, Toleranz ± 20 %. 2) LH = Ausführung bei Rechtsdrehung schließend, d.h. Ventiltrieb schließt Armatur im Rechtslauf (Standard) 3) Umrechnungsfaktor für Drehmoment (T in Nm) zu Schubkraft (F in kN) bei mittlerem Reibwert 0,15 (T = F x f). 4) Schubkraft bei Kippmoment des Stellantriebes und 100 % Nennspannung. 5) Gewicht ohne Ventiltrieb und Fuß																
Durch die Weiterentwicklung bedingte Änderungen bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen dieses Dokuments verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.																
auma [®]							Ausgabe 1.11									
										1/1						
										Y005.316/001/de						