



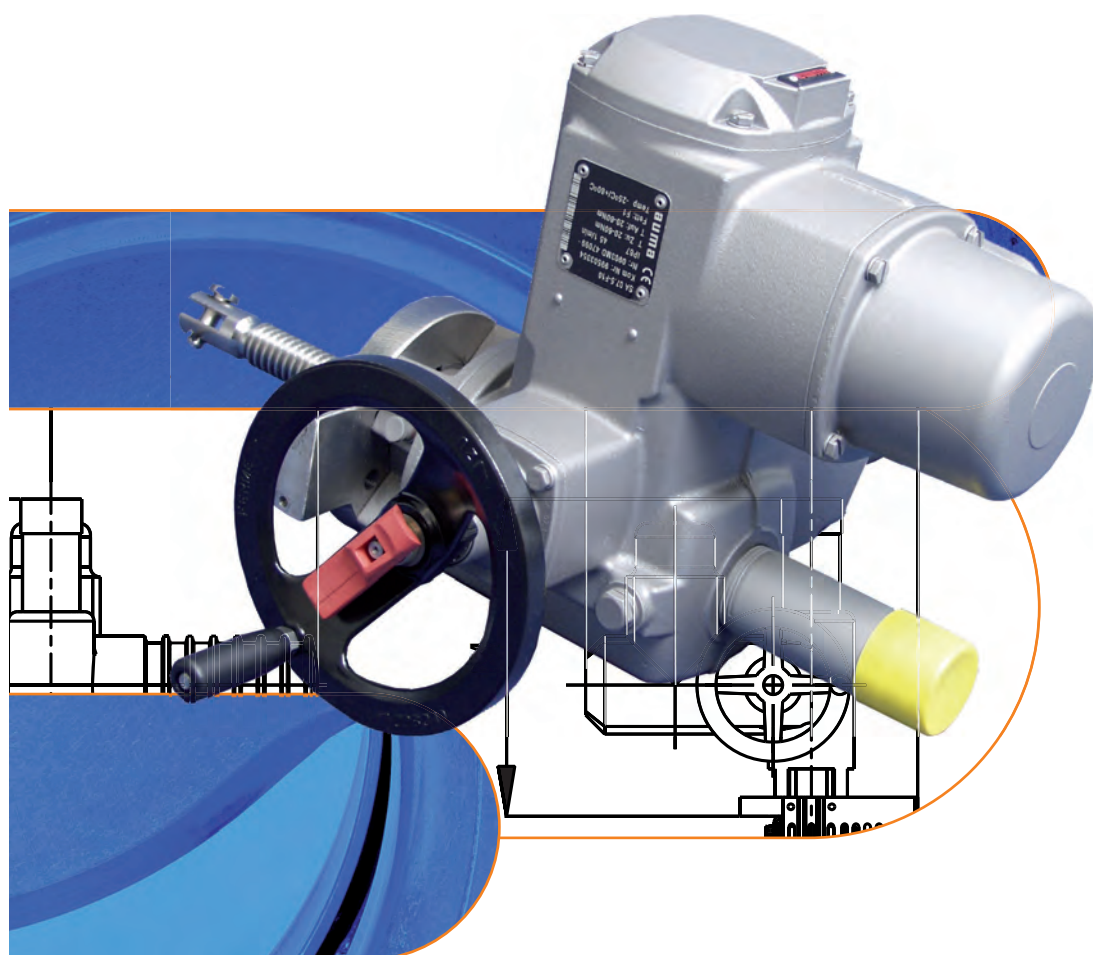
PA Ventiler AB
EN DEL AV BEIJERTECH

LOHSE®

Operating elements - the LOHSE modular system

Electrical Actuator

Type E



MARTIN LOHSE GmbH
Unteres Paradies 63 · D-89522 Heidenheim
phone +49 7321 755-42
sales@lohse-gmbh.de
www.lohse-gmbh.de

In principle, the valves can be operated with all conventional electrical actuators. The technical data in the tables below refer to AUMA actuators.



Adjustment

Incorrectly set travel and torque settings can cause damage to the valve.

- Adjust the settings as described in the operating manual of the actuator manufacturer and the details provided in the tables below.

for CNA, CNAA, CNA-Bi,
CGNA

DN [mm]	actuator type (AUMA)	torque [Nm]		actuating time [s]	power [kW]
		opening	closing		
50	SA 07.2 A45	30	20	17.3	0.18
65	SA 07.2 A45	30	20	24.4	0.18
80	SA 07.2 A45	30	20	29.7	0.18
100	SA 07.6 A45	30	20	28.3	0.37
125	SA 07.6 A45	40	30	35.2	0.37
150	SA 07.6 A45	40	30	41.6	0.37
200	SA 10.2 A45	80	60	46.7	0.75
250	SA 10.2 A45	80	60	57.8	0.75
300	SA 10.2 A45	80	60	68.9	0.75
350	SA 10.2 A45	120	80	78.0	0.75
400	SA 10.2 A45	120	80	90.0	0.75
450	SA 10.2 A45	120	80	101.0	0.75
500	SA 14.2 A45	250	200	112.0	1.50
600	SA 14.2 A63	250	200	83.0	3.00
700	SA 14.6 A63	500	400	97.0	5.50
800	SA 14.6 A63	500	400	110.0	5.50
900	SA 16.2 A63	800	600	108.4	7.50
1000	SA 16.2 A63	800	600	120.8	7.50
1400	SA 25.1 A63	1800	1400	136.2	15

for CAW

DN [mm]	actuator type (AUMA)	torque [Nm]		actuating time [s]	power [kW]
		opening	closing		
50	SA 07.2 A45	30	20	17.3	0.18
65	SA 07.2 A45	30	20	22.4	0.18
80	SA 07.2 A45	30	20	27.3	0.18
100	SA 07.6 A45	30	20	26.4	0.37
125	SA 07.6 A45	40	30	33.1	0.37
150	SA 07.6 A45	40	30	39.7	0.37
200	SA 10.2 A45	80	60	44.8	0.75
250	SA 10.2 A45	80	60	56.0	0.75
300	SA 10.2 A45	80	60	67.1	0.75
350	SA 10.2 A45	120	80	78.2	0.75
400	SA 10.2 A45	120	80	89.3	0.75
450	SA 10.2 A45	120	80	100.4	0.75
500	SA 14.2 A45	250	200	111.6	1.50
600	SA 14.2 A63	250	200	81.9	3.00
700	SA 14.6 A63	500	400	99.5	5.50
800	SA 14.6 A63	500	400	109.1	5.50
900	SA 16.2 A63	800	600	107.6	7.50
1000	SA 16.2 A63	800	600	119.5	7.50

for CBS, CBSA, CGBS
(triangular or pentagonal
orifice)

DN [mm]	actuator type (AUMA)	torque [Nm]		actuating time [s]		power [kW]
		opening	closing	triangular	pentagonal	
50	SA 07.2 A11	30	20	55.9	66.8	0.045
65	SA 07.2 A11	30	20	70.9	84.5	0.045
80	SA 07.2 A11	30	20	85.9	103.6	0.045
100	SA 07.6 A11	30	20	85.0	102.5	0.09
125	SA 07.6 A11	40	30	105.8	126.5	0.09
150	SA 07.6 A11	40	30	127.6	151.6	0.09
200	SA 10.2 A11	80	60	113.1	167.3	0.18
250	SA 10.2 A11	80	60	173.6	208.2	0.18
300	SA 10.2 A11	80	60	207.3	249.1	0.18
350	SA 10.2 A16	120	80	166.3	200.0	0.37
400	SA 10.2 A16	120	80	189.4	228.2	0.37
450	SA 10.2 A16	120	80	213.1	256.3	0.37
500	SA 14.2 A16	250	150	236.3	284.4	0.75
600	SA 14.2 A22	250	150	183.1	212.7	0.75
700	SA 14.6 A22	500	300	208.4	250.5	1.50
800	SA 14.6 A22	500	300	235.8	283.6	1.50

for CDS, CDSV, CDSA,
CDSR, CDSQ, CGDS

DN [mm]	actuator type (AUMA)	torque [Nm]		actuating time [s]	power [kW]
		opening	closing		
50	SA 07.6 A45	30	20	19.3	0.37
65	SA 07.6 A45	30	20	24.3	0.37
80	SA 07.6 A45	30	20	29.3	0.37
100	SA 07.6 A45	30	20	29.1	0.37
125	SA 07.6 A45	40	30	35.7	0.37
150	SA 07.6 A45	40	30	42.4	0.37
200	SA 10.2 A45	80	60	45.0	0.75
250	SA 10.2 A45	80	60	56.4	0.75
300	SA 10.2 A45	80	60	68.9	0.75
350	SA 14.2 A45	120	80	78.4	1.50
400	SA 14.2 A45	120	80	89.8	1.50
450	SA 14.2 A45	120	80	100.9	1.50
500	SA 14.6 A45	250	200	112.2	3.00
600	SA 14.6 A63	250	200	83.0	5.50
700	SA 14.6 A63	500	400	96.6	5.50
800	SA 14.6 A63	500	400	110.2	5.50
900	SA 16.2 A63	800	600	108.4	7.50
1000	SA 16.2 A63	800	600	120.8	7.50