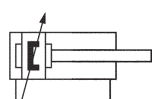


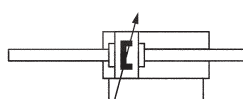
Pneumatikzylinder Baureihe SL

Kolben-Ø 32 – 100 mm

Doppeltwirkend mit Magnetkolben DIN ISO 15552



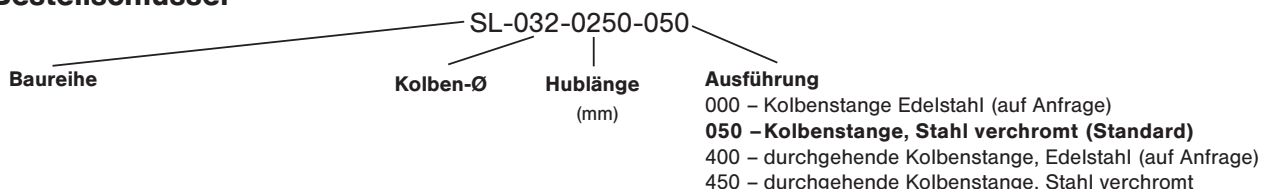
000, 050



400, 450



Bestellschlüssel



Bauart und Funktion

Profilrohrzylinder, doppeltwirkend mit einstellbarer Endlagendämpfung und Magnetkolben zur berührungslosen Stellungsabtastung. Die Zylinderschalter können direkt in die Sensornuten des Profilrohres integriert werden.

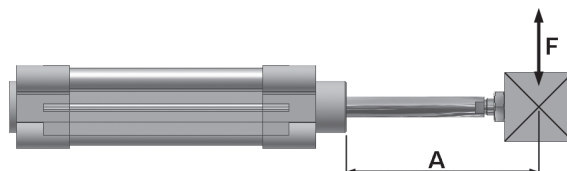
Bestell-Nr. Bitte komplettieren gemäß Bestellschlüssel.	SL-032-...	SL-040-...	SL-050-...	SL-063-...	SL-080-...	SL-100-...
Kolben-Ø (mm)	32	40	50	63	80	100
Anschlussgröße	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2
Kolbenstangengewinde	M10 x 1,25	M12 x 1,25	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M20 x 1,5
Dämpfungsweg (mm)	27	29	32	32	32	32
Arbeitsdruck	1 ... 10 bar					
Temperaturbereich	– 20 °C ... + 80 °C					
Medium	gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft					
Hublängen (mm)	25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500					
Werkstoffe	Zylinderrohr: Aluminiumprofil eloxiert Zylinderköpfe: Al Druckguss lackiert Kolbenstange: Stahl verchromt (Standard)/Edelstahl (auf Anfrage) Dichtungen: PU/NBR					

Krafttabelle (in N) für Serie SL

Kolben-Ø (mm)	Ausfahren	Einfahren
32	430	370
40	680	570
50	1060	890
63	1680	1510
80	2700	2550
100	4240	3970

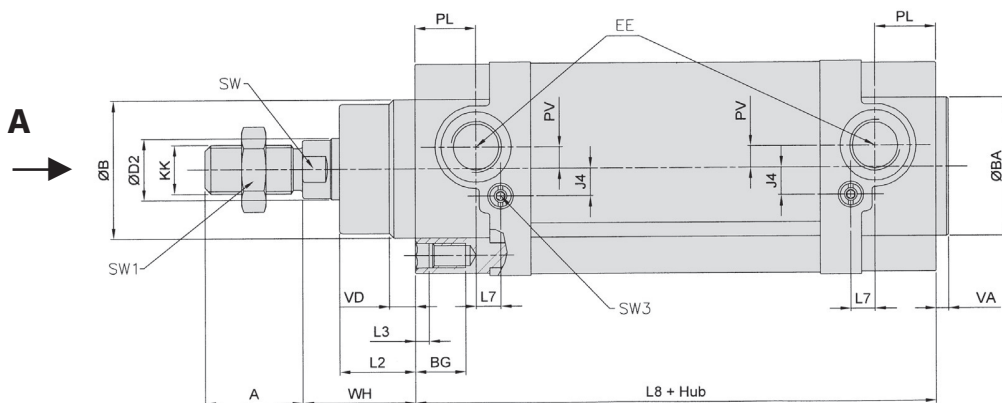
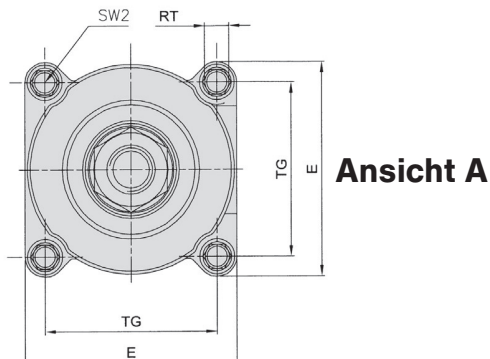
Betriebsdruck 6 bar. Die Reibung im Zylinder wurde berücksichtigt.

Zulässige Querkraft (in N) für SL-Zylinder



Kolben-Ø	Abstand A (in mm)											
	25	40	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	75	55	50	40	34	28	23	20	16	12	9	7
40	175	150	130	105	91	78	62	55	45	35	28	21
50 + 63	220	180	170	130	120	105	90	80	65	52	43	33
80 + 100	500	450	400	350	310	270	230	205	180	150	125	100

SL (Ausführung: -000 und -050)



Kolben-Ø	A	Ø B Ø BA	BG	Ø D2	E	EE	J4	KK	L2	L3	L7
32	22	30	16,5	12	44	G1/8	3,5	M10 x 1,25	18	5	11,5
40	24	35	16,5	16	51	G1/4	7,5	M12 x 1,25	22	5	12,5
50	32	40	16,5	20	59,5	G1/4	5	M16 x 1,5	25,5	4,5	13,25
63	32	45	16,5	20	69,5	G3/8	16	M16 x 1,5	25	4,5	8
80	40	45	17	25	87	G3/8	20,5	M20 x 1,5	35	-	9,25
100	40	55	17	25	106,5	G1/2	21,5	M20 x 1,5	38	-	8
	-2	d11		f 7							

Kolben-Ø	L8	PL	PV	RT	SW	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
32	94	12,5	-	M6	10	17	6	2	32,5	4	8	26
40	105	14	-	M6	13	19	6	2,5	38	4	12	30
50	106	14	-	M8	17	24	8	2,5	46,5	4	10,5	37
63	121	20	7	M8	17	24	8	2,5	56,5	4	8,5	37
80	128	18,5	6,5	M10	22	30	6	4	72	4	10	46
100	138	20	12	M10	22	30	6	4	89	4	12,5	51

Kolben-Ø	32	40	50	63	80	100
Masse bei 0 mm Hub in kg	0,582	0,861	1,289	1,723	2,873	3,879
zusätzlich je 100 mm Hub	0,208	0,308	0,400	0,421	0,613	0,682