

PISTON TYPE	PISTON SPEED m/sec										
----------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

THREE ELEMENTS	176/3	.....	.....	.....	.....	.....	0.12	0.14	0.17	0.20	0.26
	150/3	.....	.....	.....	.....	0.14	0.17	0.23	0.28	0.28	0.36
	127/3	.....	.....	0.13	0.16	0.20	0.24	0.27	0.33	0.39	0.50
	107/3	.....	0.13	0.19	0.22	0.28	0.33	0.38	0.46	0.56	0.70
	98/3	0.12	0.15	0.22	0.27	0.33	0.40	0.45	0.55	0.66	0.83
	75/3	0.21	0.26	0.38	0.45	0.57	0.68	0.77	0.94	1.13	.....
	58/3	0.35	0.44	0.63	0.76	0.95	1.14	.....	.....	.....	.....

TWO ELEMENTS	205/2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.11	0.12	0.15	0.19
	170/2	.....	.....	.....	.....	0.11	0.13	0.15	0.18	0.22	0.28
	141/2	.....	.....	.....	0.13	0.16	0.19	0.22	0.26	0.32	0.40
	120/2	.....	.....	0.15	0.18	0.22	0.27	0.30	0.36	0.44	0.56
	103/2	.....	0.14	0.20	0.24	0.30	0.36	0.41	0.50	0.60	0.76
	85/2	0.16	0.21	0.29	0.35	0.44	0.53	0.60	0.73	0.88	1.12
	77/2	0.19	0.24	0.35	0.42	0.52	0.63	0.72	0.87	1.05	.....
	60/2	0.32	0.41	0.59	0.71	0.88	1.06	.....	.....	.....	.....
	46/2	0.55	0.70	1.00	1.20	.....	.....	.....	.....	.....	.....

N O R M A L	238	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.09	0.11	0.14
	200	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.11	0.13	0.16	0.20
	180	.....	.....	.....	.....	.....	0.12	0.13	0.16	0.19	0.25
	150	.....	.....	.....	.....	0.14	0.17	0.19	0.23	0.28	0.36
	130	.....	.....	.....	0.15	0.19	0.23	0.26	0.31	0.38	0.48
	120	.....	.....	0.15	0.18	0.22	0.27	0.30	0.36	0.44	0.56
	110	.....	.....	0.18	0.21	0.26	0.32	0.35	0.44	0.53	0.67
	100	.....	0.15	0.21	0.25	0.32	0.38	0.44	0.53	0.64	0.80
	90	0.14	0.18	0.26	0.31	0.39	0.47	0.54	0.65	0.79	1.00
	80	0.18	0.23	0.33	0.40	0.50	0.60	0.68	0.82	.....	.....
	70	0.24	0.30	0.43	0.52	0.65	0.78	0.89	.....	.....	.....
	60	0.32	0.41	0.59	0.71	0.88	1.06	.....	.....	.....	.....

L/min	55	70	100	120	150	180	205	250	300	380
power / max pressure	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa
	4 3.6	4 2.7	4 2.0	4 1.7	5.5 1.9	/	/	/	11 2.0	15 2.2
	5.5 5.0	5.5 3.8	5.5 2.8	5.5 2.4	7.5 2.6	7.5 2.2	7.5 1.9	11 2.4	15 2.7	18.5 2.7
		7.5 5.0	7.5 3.9	7.5 3.3	02/E	11 3.3	11 2.8	15 3.3	18.5 3.4	22 3.2
			02/E	02/E	11 4.0	15 4.6	15 3.9	18.5 4.1	22 4.1	30 4.4
Pump unit type	02/E - 93/E SLA					02/E				

1 MPa = 10 bar

The pressure values in the table can be increased by 10% for dynamic frictions

**SPEED AND POWER TABLE
PUMP UNIT 02/E - 93/E SLA**



Start Elevator

05 300 / G

rev. 1

1/2

PISTON TYPE	PISTON SPEED m/sec										
----------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

THREE ELEMENTS	176/3	.....	.....	.....	.....	.....	0.12	0.14	0.17	0.20	0.26
	150/3	.....	.....	.....	.....	0.14	0.17	0.23	0.28	0.28	0.36
	127/3	.....	.....	0.13	0.16	0.20	0.24	0.27	0.33	0.39	0.50
	107/3	.....	0.13	0.19	0.22	0.28	0.33	0.38	0.46	0.56	0.70
	98/3	0.12	0.15	0.22	0.27	0.33	0.40	0.45	0.55	0.66	0.83
	75/3	0.21	0.26	0.38	0.45	0.57	0.68	0.77	0.94	1.13	.....
	58/3	0.35	0.44	0.63	0.76	0.95	1.14	.....	.....	.....	.....

TWO ELEMENTS	205/2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.11	0.12	0.15	0.19
	170/2	.....	.....	.....	.....	0.11	0.13	0.15	0.18	0.22	0.28
	141/2	.....	.....	.....	0.13	0.16	0.19	0.22	0.26	0.32	0.40
	120/2	.....	.....	0.15	0.18	0.22	0.27	0.30	0.36	0.44	0.56
	103/2	.....	0.14	0.20	0.24	0.30	0.36	0.41	0.50	0.60	0.76
	85/2	0.16	0.21	0.29	0.35	0.44	0.53	0.60	0.73	0.88	1.12
	77/2	0.19	0.24	0.35	0.42	0.52	0.63	0.72	0.87	1.05	.....
	60/2	0.32	0.41	0.59	0.71	0.88	1.06	.....	.....	.....	.....
	46/2	0.55	0.70	1.00	1.20	.....	.....	.....	.....	.....	.....

N O R M A L	238	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.09	0.11	0.14
	200	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.11	0.13	0.16	0.20
	180	.....	.....	.....	.....	.....	0.12	0.13	0.16	0.19	0.25
	150	.....	.....	.....	.....	0.14	0.17	0.19	0.23	0.28	0.36
	130	.....	.....	.....	0.15	0.19	0.23	0.26	0.31	0.38	0.48
	120	.....	.....	0.15	0.18	0.22	0.27	0.30	0.36	0.44	0.56
	110	.....	.....	0.18	0.21	0.26	0.32	0.35	0.44	0.53	0.67
	100	.....	0.15	0.21	0.25	0.32	0.38	0.44	0.53	0.64	0.80
	90	0.14	0.18	0.26	0.31	0.39	0.47	0.54	0.65	0.79	1.00
	80	0.18	0.23	0.33	0.40	0.50	0.60	0.68	0.82	.....	.....
	70	0.24	0.30	0.43	0.52	0.65	0.78	0.89	.....	.....	.....
	60	0.32	0.41	0.59	0.71	0.88	1.06	.....	.....	.....	.....

L/min	100	150	205	250	300	380	440	500	600	740
power / max pressure	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa	kw Mpa
	8 3.6	8 2.7	8 2.0	8 1.7	11 1.9	15 2.2	15 1.9	22 2.4	22 2.0	30 2.2
	11 5.0	11 3.8	11 2.8	11 2.4	15 2.6	22 3.3	22 2.8	30 3.3	30 2.7	37 2.7
		15 5.0	15 3.9	15 3.3	22 4.0	30 4.6	30 3.9	37 4.1	37 3.4	44 3.2
			22 5.0	22 5.0	30 5.0	37 5.0	37 4.9	44 4.9	44 4.1	60 4.4
Pump unit type	02/E 2MP									

1 MPa = 10 bar

The pressure values in the table can be increased by 10% for dynamic frictions

**SPEED AND POWER TABLE
PUMP UNIT 02/E - 93/E SLA**



Start Elevator

05 300 / G

rev. 1

2/2