



Weyn-Lauwers N.V.

INDUSTRIEPARK-NOORD 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

TEL. 0032 (0)3 776.34.13
FAX. 0032 (0)3 778.09.52
weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

PNEUMATISCHE BEDIENING Afmetingen - Fig. ED/PD - ES/PE

KENMERKEN

De El-O-Matic pneumatische bedieningen zijn specifiek ontworpen voor gebruik op vlinderkleppen, plug- en kogelkranen.



SPECIFICATIES

Stuurdruk : tot 10 bar
Temperatuur : -20 tot +80°C
Verdraaiing : 90° (optie: 180°)
Materialen : hoogwaardig aluminium en staalcomponenten
Behandeling : 2 componenten polyurethaan bekleding
Levensduur : minstens 500.000 cycli

Type	E12	E25	E40	E65	E100	E200	E350	E600	E950	E1600	P2500	P4000	
Boring	46	56	70	80	91	110	145	175	200	230	300	325	
Slaglengthe	12.6	15.7	18.8	22	25.1	37.7	37.7	44	50.3	62.8	56.5	81.7	
Schakeltijd in sec.	0.4	0.5	0.7	1.1	1.2	2.3	3.6	4.5	5.4	6.9	7.0	12	
Luchtverbruik in L per 1 bar	A	0.05	0.10	0.16	0.22	0.35	0.8	1.2	2.9	4.7	7.3	8.0	13.5
	B	0.06	0.11	0.22	0.36	0.49	1.0	1.8	3.1	4.9	8.0	9.3	17.5



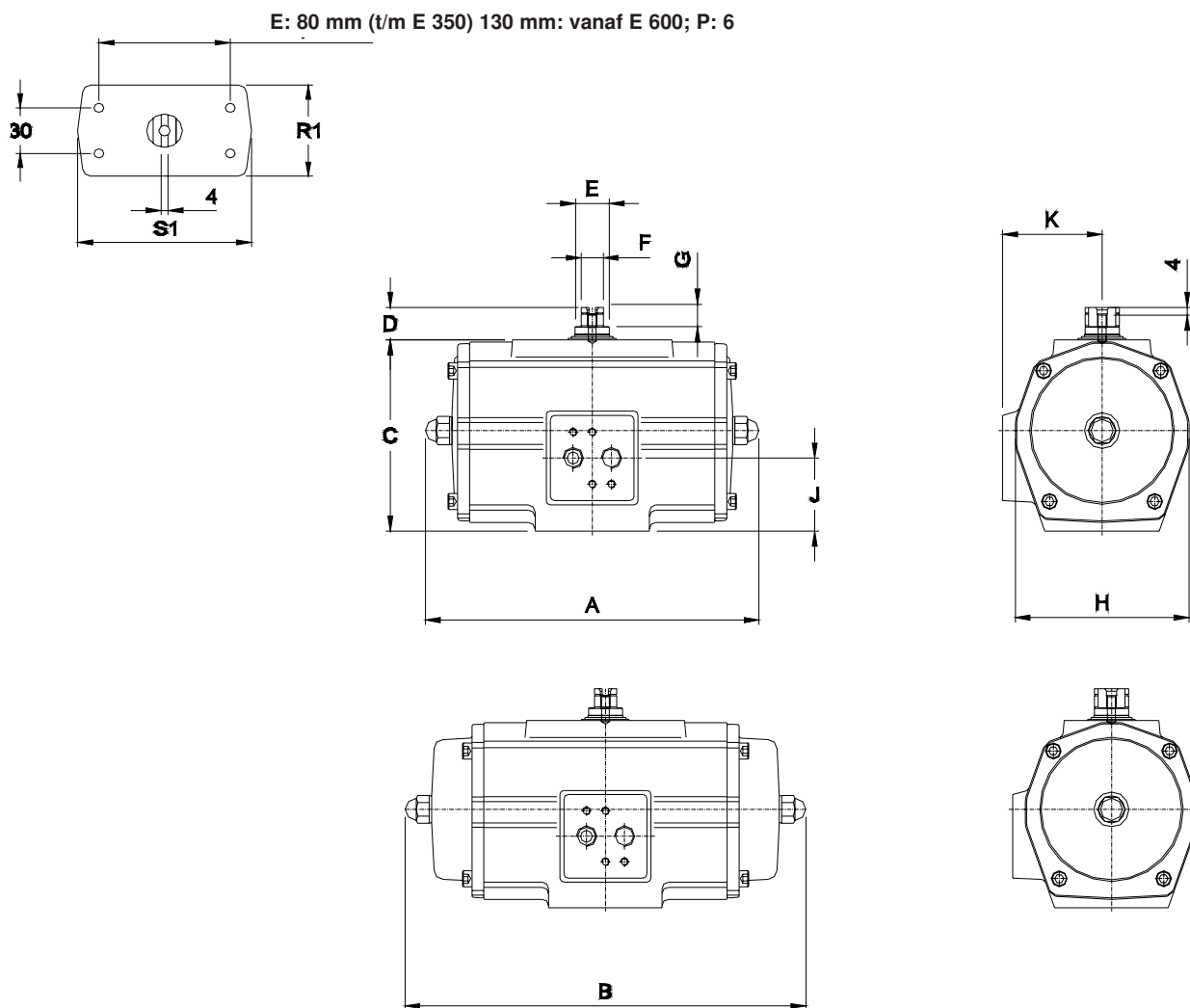
Weyn-Lauwers N.V.

INDUSTRIEPARK-NOORD 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

TEL. 0032 (0)3 776.34.13
FAX. 0032 (0)3 778.09.52

weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

PNEUMATISCHE BEDIENING Afmetingen - Fig. ED/PD - ES/PE



AFMETINGEN (in mm.)

ED/PD ES/PE	A	B	C	D	E	E2	F	G	H	K	J	R1	S1	Kg. ED	Kg. ES
E12	103	118	80	20	16	23	10	12	60	33	27.35	-	100	0.61	0.67
E25	159	172	80	20	16	23	10	12	74	46	32	50	100	1.3	1.7
E40	180	204	93	20	22	30	14	12	86	53	33.5	50	100	1.8	2.4
E65	199	249	105	20	22	30	14	12	98	57.5	39.1	70	100	2.4	3.6
E100	221	267	118	20	22	30	14	12	108	63	40.5	60	100	3.1	4.6
E200	283	360	143	20	36	45	19	12	128	73	50.5	60	100	5.8	9.1
E350	305	387	181	20	36	45	19	12	173	94.3	72.4	60	100	10.4	16.9
E600	387	477	220	30	55	65	36	10	207	68	84.5	90	170	19.4	27.6
E950	424	517	259	30	55	65	36	10	231	75	105.5	90	170	26.4	38.6
P1100	340	475	245	30	45	55	30	10	250	135	125	120	210	42.7	65.8
P2500	378	570	356	30	55	65	36	10	350	185	178	160	245	56.8	88.2
P4000	502	834	380	30	64	80	36	10	380	200	190	160	245	86.6	131.8



Type	N°	Veermoment		Druk									
		0°	90°	3 bar 90°		4 bar 90°		5 bar 90°		6 bar 90°		7 bar 90°	
ES 25	3	11	7	7	2	11 9	7 3	16 14 11	12 8 4	21 19 16 13	17 12 8 4	26 23 21 18	21 17 13 9
	4	4,7	7,1										
	5	6,4	10,6										
	6	7,4	11,6										
ES 40	3	20	12	12	4	22 17 14,8	13 5 6,3	31 26 22,6 19,6	22 14 15,3 10,6	40 35 28,9 26,5	31 23 17,3 16,8	49 44 33,7 30,9	40 33 20,1 19,5
	4	26	17										
	5	33	21										
	6	40	25										
ES 65	3	32	20	18	5	32 24	18 6	46 38 30	32 20 8	59 52 44 36	46 34 21 10	73 65 58 50	60 48 35 23
	4	42	26										
	5	53	33										
	6	63	40										
ES 100	3	44	27	29	10	49 39	30 13	70 59 48	51 34 17	90 79 69 58	71 54 37 21	110 100 89 79	91 74 58 41
	4	58	36										
	5	73	46										
	6	88	55										
ES 200	3	98	61	61	19	106 83	64 26	151 127 104	109 71 33	196 172 149 125	153 116 78 41	240 217 193 170	198 160 123 85
	4	131	82										
	5	163	102										
	6	196	123										
ES 350	3	174	112	101	30	179 136	107 41	256 214 171	185 119 52	334 291 248 206	263 197 129 63	412 369 326 283	340 274 207 141
	4	232	149										
	5	289	186										
	6	347	223										
ES 600	3	292	183	179	54	311 240	186 74	443 372 302	318 206 94	575 504 434 364	450 338 226 114	707 636 566 496	582 470 358 246
	4	389	245										
	5	487	306										
	6	584	367										



Weyn-Lauwers N.V.

INDUSTRIEPARK-NOORD 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

TEL. 0032 (0)3 776.34.13
FAX. 0032 (0)3 778.09.52
weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

PNEUMATISCHE BEDIENING Draaimomenten - Fig. ED/PD - ES/PE

Enkelwerkende pneumatische bediening fig. ES/ PE

Type	N°	Veermoment		Druk									
		0°	90°	0°	3 bar 90°	0°	4 bar 90°	0°	5 bar 90°	0°	6 bar 90°	0°	7 bar 90°
ES 950	3	434	269	272	82	469	279	666	476	863	673	1060	870
	4	579	359			366	113	563	310	760	507	957	704
	5	724	448					460	143	657	340	854	537
	6	869	538							554	174	751	371
ES 1600	3	711	449	445	144	771	470	1097	796	1423	1121	1748	1447
	4	947	598			599	198	925	523	1251	849	1577	1175
	5	1184	748					753	251	1079	577	1405	903
	6	1421	897							907	305	1233	630
PE 2500	10	1068	546	849	315	1342	808	1836	1301	2329	1795	1173	883
	12	1281	655	728	87	1221	580	1714	1073	2208	1566	2701	2060
	14	1495	764			1100	352	1593	845	2086	1338	2580	1832
PE 4000	10	2203	1103			2064	936	2897	1769	3730	2601	4563	3434
	12	2643	1323			1819	465	2652	1298	3485	2131	4317	2963
	14	3084	1544					2407	827	3240	1660	4072	2493
PE 4004	10	2494	1395			1740	624	2573	1457	3405	2290	4238	3123
	12	2993	1674					2263	924	3095	1757	3928	2590
	14	3492	1952					1953	391	2785	1224	3618	2057

Samenstelling van de veren

N° 6



N° 5



N° 4



N° 3



N° 2



N° 1



Standaard uitvoering is een pakket N° 5