4L line

Công ty TNHH TBKT An Quảng
Hotline: 0901.120122 - 0901.171667 - 0905.468093
Địa chỉ: 438 Ông Ích Khiêm - Thanh Khê - Đà Nẵng
Email: phucnt@anquang.com - kinhdoanh@anquang.com

Submersible multistage centrifugal pumps for 4” wells with sand-resistant floating impellers. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

Construction features	
Delivery outlet and bracket	stainless steel AISI 304
External jacket	stainless steel AISI 304
Impellers	polycarbonate Lexan
Diffusers	polycarbonate Noryl®
Upper bushings	NBR rubber
Shaft	stainless steel AISI 420
Quantity of sand in the water	max 300 g/m³
Max liquid temperature	35° C

Công ty TNHH TBKT An Quảng
Hotline: 0901.120122 - 0901.171667 - 0905.468093
Địa chỉ: 438 Ông Ích Khiêm - Thanh Khê - Đà Nẵng
Email: phucnt@anquang.com - kinhdoanh@anquang.com

4L 2

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35
						l/sec	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
4L 2/08	0,5	0,37	3,5	16	1,2	H[m]	46	45	44	42	38	33	27	21
4L 2/13	0,75	0,55	4,9	20	1,7		74	73	71	68	62	54	44	33
4L 2/17	1	0,75	6,5	30	2,2		97	96	93	89	81	70	58	44
4L 2/25	1,5	1,1	9,4	40	3		143	141	137	131	119	104	85	64
4L 2/34	2	1,5	11,5	50	4		194	191	187	178	162	141	116	87
4L 2/50	3	2,2	14,7	75	5,7		286	281	274	261	239	207	170	129

4L 3

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q					
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	20	30	40	50	60
						l/sec	0	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6
4L 3/07	0,5	0,37	3,5	16	1,2	H[m]	46	40	36	31	24	15
4L 3/10	0,75	0,55	4,9	20	1,7		66	57	52	44	35	22
4L 3/14	1	0,75	6,5	30	2,2		92	80	73	62	49	31
4L 3/21	1,5	1,1	9,4	40	3		138	120	109	93	73	46
4L 3/28	2	1,5	11,5	50	4		184	160	145	124	97	61
4L 3/41	3	2,2	14,7	75	5,7		269	234	213	182	143	90
4L 3/56	4	3	-	-	7,4		368	320	291	248	195	123
4L 3/70	5,5	4	-	-	10		460	400	363	310	243	153

4L 4

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q								
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90
						l/sec	0	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
4L 4/07	0,75	0,55	4,9	20	1,7	H[m]	46	46	44	41	37	32	27	20	12
4L 4/10	1	0,75	6,5	30	2,2		66	65	63	59	53	46	38	28	18
4L 4/14	1,5	1,1	9,4	40	3		93	91	88	82	74	65	53	39	25
4L 4/20	2	1,5	11,5	50	4		133	130	126	118	106	93	76	56	35
4L 4/29	3	2,2	14,7	75	5,7		192	189	183	170	154	134	111	82	51
4L 4/39	4	3	-	-	7,4		258	254	246	229	207	180	149	110	68
4L 4/52	5,5	4	-	-	10		345	338	328	306	276	241	198	146	91

MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)
Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

4L 5

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	40	50	60	70	80	90	100
						l/sec	0	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
4L 5/06	0,75	0,55	4,9	20	1,7		41	38	36	34	30	25	19	12
4L 5/08	1	0,75	6,5	30	2,2		55	51	49	45	40	34	26	17
4L 5/12	1,5	1,1	9,4	40	3		83	77	73	68	60	50	38	25
4L 5/16	2	1,5	11,5	50	4		110	102	97	90	80	67	51	33
4L 5/23	3	2,2	14,7	75	5,7	H[m]	158	147	139	129	115	96	73	47
4L 5/32	4	3	-	-	7,4		220	204	194	180	160	134	102	66
4L 5/42	5,5	4	-	-	10		289	268	255	236	210	176	134	87
4L 5/52	7,5	5,5	-	-	13,5		358	332	315	293	260	218	166	107
4L 5/68	10	7,5	-	-	18		468	434	412	383	340	285	217	140

4L 7

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	40	60	80	100	120	140	160
						l/sec	0	0,67	1,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
4L 7/04	0,75	0,55	4,9	20	1,7		26	24	23	22	20	17	14	10
4L 7/06	1	0,75	6,5	30	2,2		38	36	34	32	30	26	21	14
4L 7/09	1,5	1,1	9,4	40	3		57	53	51	48	44	39	32	21
4L 7/12	2	1,5	11,5	50	4		77	71	68	65	59	52	42	29
4L 7/17	3	2,2	14,7	75	5,7	H[m]	109	101	97	92	84	73	60	41
4L 7/23	4	3	-	-	7,4		147	136	131	124	113	99	81	55
4L 7/31	5,5	4	-	-	10		198	184	176	167	153	134	110	74
4L 7/42	7,5	5,5	-	-	13,5		268	249	239	226	207	181	149	100
4L 7/56	10	7,5	-	-	18		358	332	319	302	276	241	198	134

4L 9

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	80	100	120	140	160	180	200
						l/sec	0	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
4L 9/04	1	0,75	6,5	30	2,2		25	24	22	21	18	15	11	4
4L 9/07	1,5	1,1	9,4	40	3		44	41	39	36	32	27	19	8
4L 9/09	2	1,5	11,5	50	4		56	53	50	46	42	35	25	10
4L 9/13	3	2,2	14,7	75	5,7	H[m]	81	77	72	67	60	50	36	14
4L 9/18	4	3	-	-	7,4		112	107	100	93	83	69	50	19
4L 9/24	5,5	4	-	-	10		150	142	133	124	111	92	66	26
4L 9/31	7,5	5,5	-	-	13,5		193	184	172	160	143	119	86	33
4L 9/42	10	7,5	-	-	18		262	249	233	216	194	162	116	45

4L

Công ty TNHH TBKT An Quảng
Hotline: 0901.120122 - 0901.171667 - 0905.468093
Địa chỉ: 438 Ông Ích Khiêm - Thanh Khê - Đà Nẵng
Email: phucnt@anquang.com - kinhdoanh@anquang.com

4L 10

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	100	125	150	175	200	225	250
						l/sec	0	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	6	7	9	10,5	12	13,5	15
4L 10/04	1	0,75	6,5	30	2,2	H[m]	31	24	22	20	18	14	12	9
4L 10/05	1,5	1,1	9,4	40	3		39	30	28	25	22	18	15	11
4L 10/07	2	1,5	11,5	50	4		54	42	39	35	31	25	21	15
4L 10/10	3	2,2	14,7	75	5,7		77	60	55	50	44	36	30	22
4L 10/14	4	3	-	-	7,4		108	83	77	70	62	50	42	31
4L 10/19	5,5	4	-	-	10		146	113	105	95	84	68	57	42
4L 10/26	7,5	5,5	-	-	13,5		200	155	143	130	114	94	78	57
4L 10/35	10	7,5	-	-	18		270	208	193	175	154	126	105	77

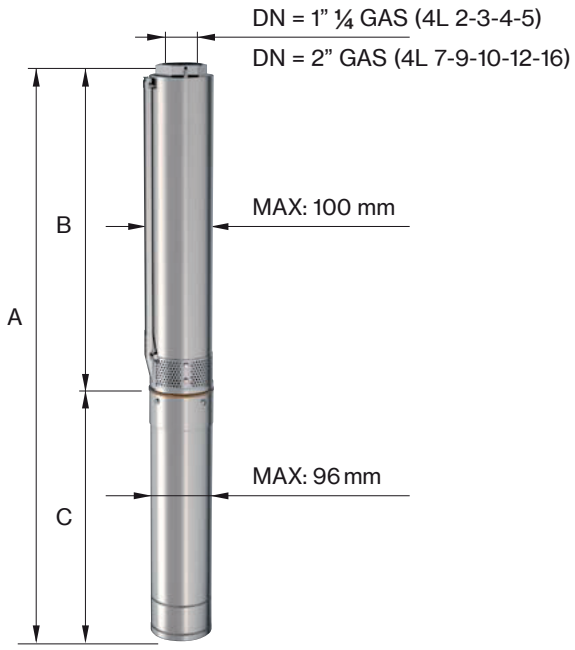
4L 12

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q							
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300
						l/sec	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	9	10,5	12	13,5	15,0	16,5	18
4L 12/04	1,5	1,1	9,4	40	3	H[m]	28	22	20	17	15	12	8	4
4L 12/05	2	1,5	11,5	50	4		35	28	26	22	18	15	10	5
4L 12/07	3	2,2	14,7	75	5,7		49	39	36	30	26	21	14	7
4L 12/10	4	3	-	-	7,4		70	56	51	43	37	29	20	9
4L 12/13	5,5	4	-	-	10		91	72	66	56	48	38	26	12
4L 12/18	7,5	5,5	-	-	13,5		126	100	92	78	66	53	36	17
4L 12/24	10	7,5	-	-	18		168	133	123	104	88	71	48	23

4L 16

Motor 50 Hz - 2900 rpm							Q						
TYPE	Power		1~ 230 V		400 V	l/min	0	150	200	250	300	350	400
						l/sec	0	2,50	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67
	HP	kW	A	µF	A	m³/h	0	9	12	15	18	21	24
4L 16/05	1,5	1,1	9,4	40	3	H[m]	28	22	19	17	14	9	2,2
4L 16/07	2	1,5	11,5	50	4		39	30	27	24	19	12	3,1
4L 16/10	3	2,2	14,7	75	5,7		56	43	39	34	27	17	4,4
4L 16/14	4	3	-	-	7,4		78	61	54	48	38	24	6
4L 16/19	5,5	4	-	-	10		106	82	74	65	52	33	8
4L 16/23	7,5	5,5	-	-	13,5		128	100	89	79	63	40	10
4L 16/32	10	7,5	-	-	18		178	139	124	110	87	55	14

MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)
Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



4L 2

Motor 50 Hz 2900 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 2/08	683	-	366	317	-	7	-	4
4L 2/13	801	781	464	337	317	8	8	5
4L 2/17	904	879	542	362	337	10	10	6
4L 2/25	1090	1060	698	392	362	12	12	8
4L 2/34	1295	1265	873	422	392	13	13	11
4L 2/50	1652	1637	1185	467	452	15	15	15

Max Eff. % =	40,5
Max kW / St. =	0,044

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2	2	2,2	2,7

4L 3

Motor 50 Hz 2900 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 3/07	681	-	364	317	-	7	-	4
4L 3/10	767	747	430	337	317	8	8	5
4L 3/14	880	855	518	362	337	10	10	6
4L 3/21	1064	1034	672	392	362	12	12	7
4L 3/28	1248	1218	826	422	392	13	13	9
4L 3/41	1579	1564	1112	467	452	15	15	12
4L 3/56	-	1999	1442	-	557	-	19	16
4L 3/70	-	2347	1750	-	597	-	22	20

Max Eff. % =	56
Max kW / St. =	0,053

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2	2	2,5	3,2

Công ty TNHH TBKT An Quảng
Hotline: 0901.120122 - 0901.171667 - 0905.468093
Địa chỉ: 438 Ông Ích Khiêm - Thanh Khê - Đà Nẵng
Email: phucnt@anquang.com - kinhdoanh@anquang.com

4L 4

Motor 50 Hz 2900 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 4/07	701	681	364	337	317	8	8	4
4L 4/10	792	767	430	362	337	10	10	5
4L 4/14	910	880	518	392	362	12	12	6
4L 4/20	1072	1042	650	422	392	13	13	7
4L 4/29	1315	1300	848	467	452	15	15	10
4L 4/39	-	1625	1068	-	557	-	19	12
4L 4/52	-	1951	1354	-	597	-	22	16

Max Eff. % =	64
Max kW / St. =	0,076

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2	2	2,5	3,2

4L 5

Motor 50 Hz 2900 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 5/06	679	659	342	337	317	8	8	4
4L 5/08	748	723	386	362	337	10	10	4,5
4L 5/12	866	836	474	392	362	12	12	6
4L 5/16	984	954	562	422	392	13	13	7
4L 5/23	1183	1168	716	467	452	15	15	9
4L 5/32	-	1471	914	-	557	-	19	12
4L 5/42	-	1731	1134	-	597	-	22	15
4L 5/52	-	2052	1354	-	698	-	27	18
4L 5/68	-	2524	1706	-	818	-	32	23

Max Eff. % =	63,5
Max kW / St. =	0,095

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2	2	2,5	3,2

4L 7

Motor 50 Hz 2900 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 7/04	667	647	330	337	317	8	8	3
4L 7/06	752	727	390	362	337	10	10	4
4L 7/09	872	842	480	392	362	12	12	5
4L 7/12	992	962	570	422	392	13	13	6
4L 7/17	1187	1172	720	467	452	15	15	8
4L 7/23	-	1457	900	-	557	-	19	10
4L 7/31	-	1737	1140	-	597	-	22	13
4L 7/42	-	2168	1470	-	698	-	27	16
4L 7/56	-	2708	1890	-	818	-	32	21

Max Eff. % =	65
Max kW / St. =	0,128

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2	2	2,7	3,5

MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)
Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

4L 9

Motor 50 Hz 2900 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 9/04	692	667	330	362	337	10	10	3
4L 9/07	812	782	420	392	362	12	12	4
4L 9/09	902	872	480	422	392	13	13	5
4L 9/13	1067	1052	600	467	452	15	15	6
4L 9/18	-	1307	750	-	557	-	19	8
4L 9/24	-	1527	930	-	597	-	22	10
4L 9/31	-	1838	1140	-	698	-	27	12
4L 9/42	-	2288	1470	-	818	-	32	16

Max Eff. % =	64
Max kW / St. =	0,165

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8

4L 10

Motor 50 Hz 2900 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 10/04	736	711	374	362	337	10	10	4
4L 10/05	807	777	415	392	362	12	12	4
4L 10/07	919	889	497	422	392	13	13	5
4L 10/10	1087	1072	620	467	452	15	15	6
4L 10/14	-	1341	784	-	557	-	19	7
4L 10/19	-	1586	989	-	597	-	22	9
4L 10/26	-	1974	1276	-	698	-	27	12
4L 10/35	-	2463	1645	-	818	-	32	15

Max Eff. % =	60
Max kW / St. =	0,210

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8

4L 12

Motor 50 Hz 2900 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 12/04	766	736	374	392	362	12	12	4
4L 12/05	837	807	415	422	392	13	13	4
4L 12/07	964	949	497	467	452	15	15	5
4L 12/10	-	1177	620	-	557	-	19	6
4L 12/13	-	1340	743	-	597	-	22	7
4L 12/18	-	1646	948	-	698	-	27	9
4L 12/24	-	2012	1194	-	818	-	32	12

Max Eff. % =	57
Max kW / St. =	0,308

Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	2,2	2,2	3	4,8

Công ty TNHH TBKT An Quảng
Hotline: 0901.120122 - 0901.171667 - 0905.468093
Địa chỉ: 438 Ông Ích Khiêm - Thanh Khê - Đà Nẵng
Email: phucnt@anquang.com - kinhdoanh@anquang.com

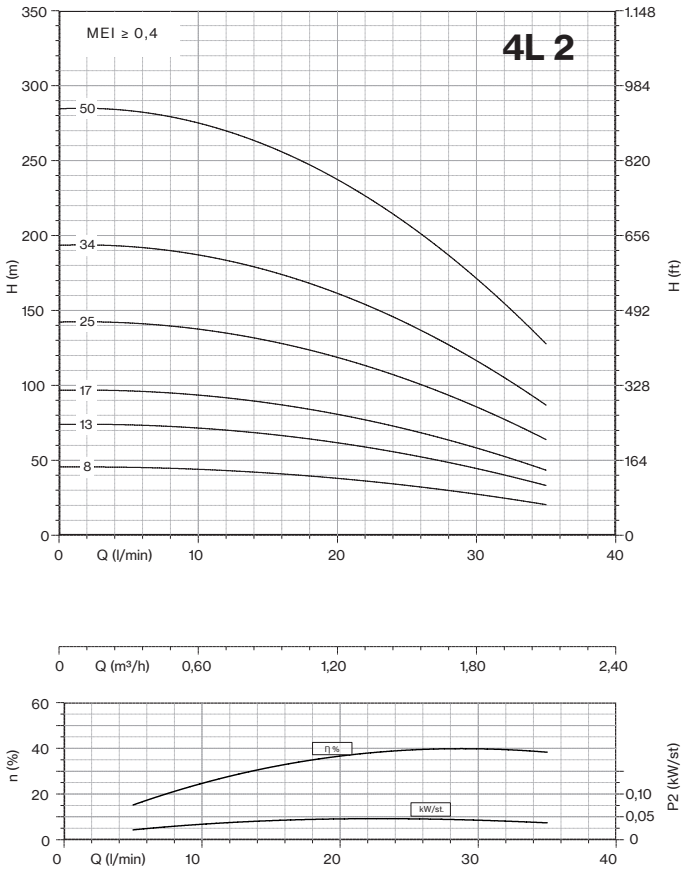
4L 16

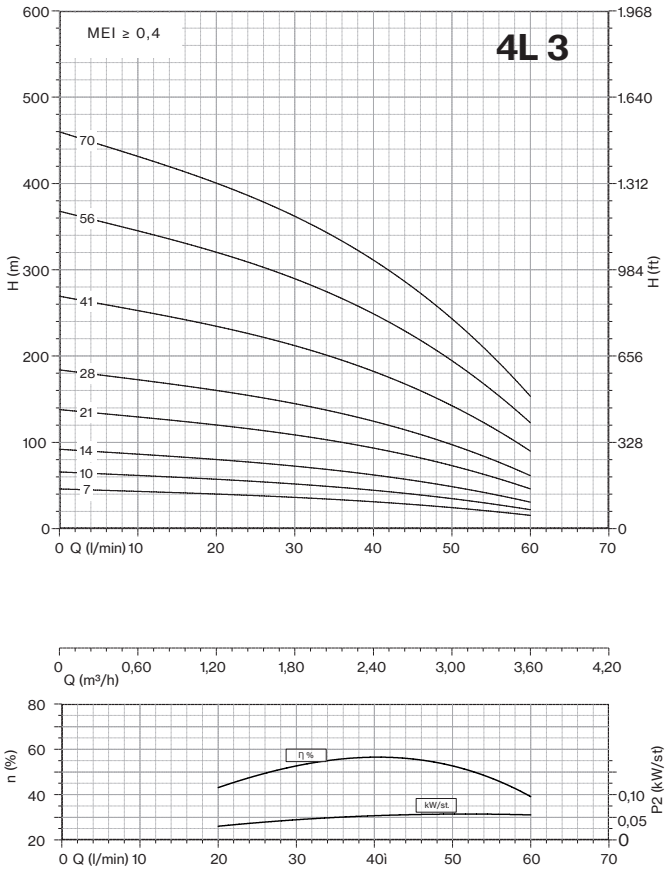
Motor 50 Hz 2900 rpm	DIMENSIONS (mm)					Weight (kg)		
TYPE	A 1~ 230 V	A 3~ 400 V	B	C 1~	C 3~	M 1~	M 3~	P
4L 16/05	967	937	575	392	362	12	12	5
4L 16/07	1143	1113	721	422	392	13	13	6
4L 16/10	1407	1392	940	467	452	15	15	8
4L 16/14	-	1789	1232	-	557	-	19	10
4L 16/19	-	2194	1597	-	597	-	22	13
4L 16/23	-	2587	1889	-	698	-	27	16
4L 16/32	-	3364	2546	-	818	-	32	21

Max Eff. % =	64,5
Max kW / St. =	0,216

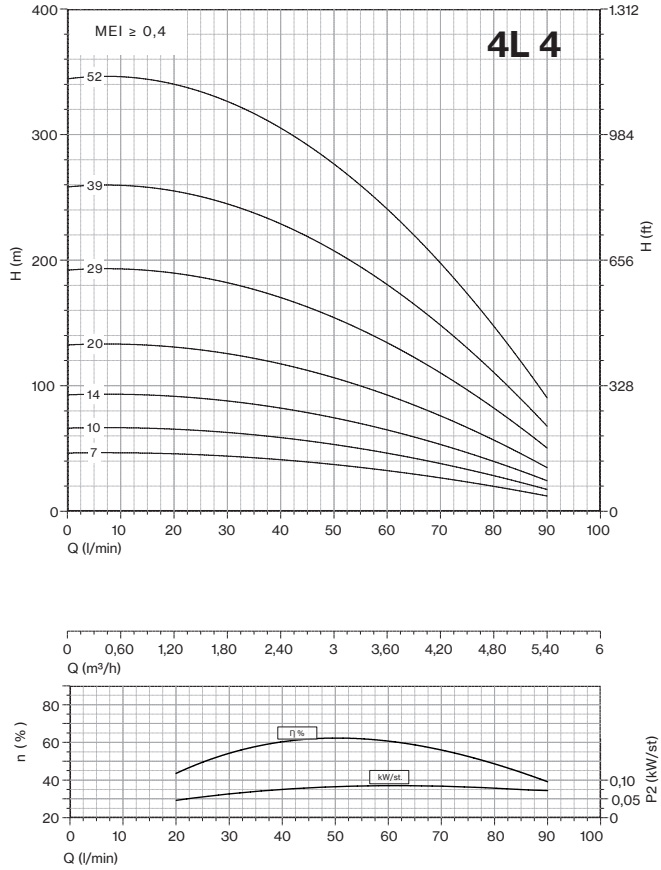
Q (flow)	25%	50%	75%	100%
NPSH (m)	3	3	4	6

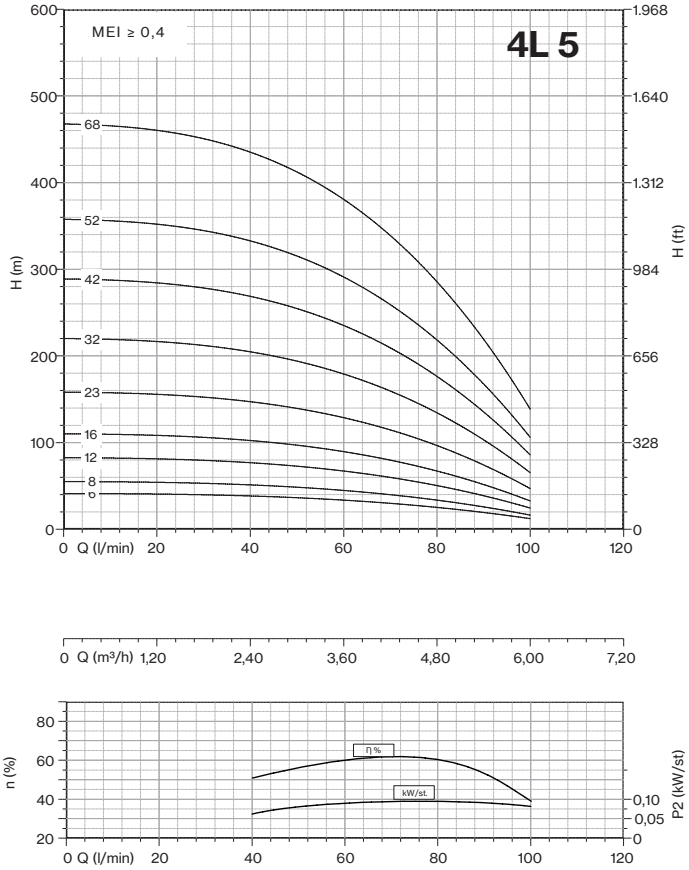
4L

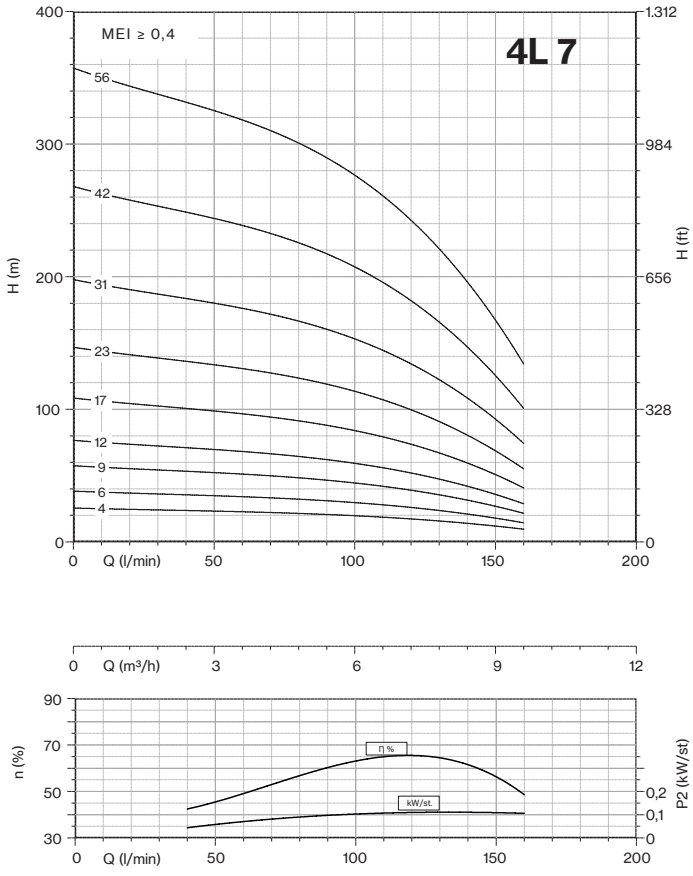


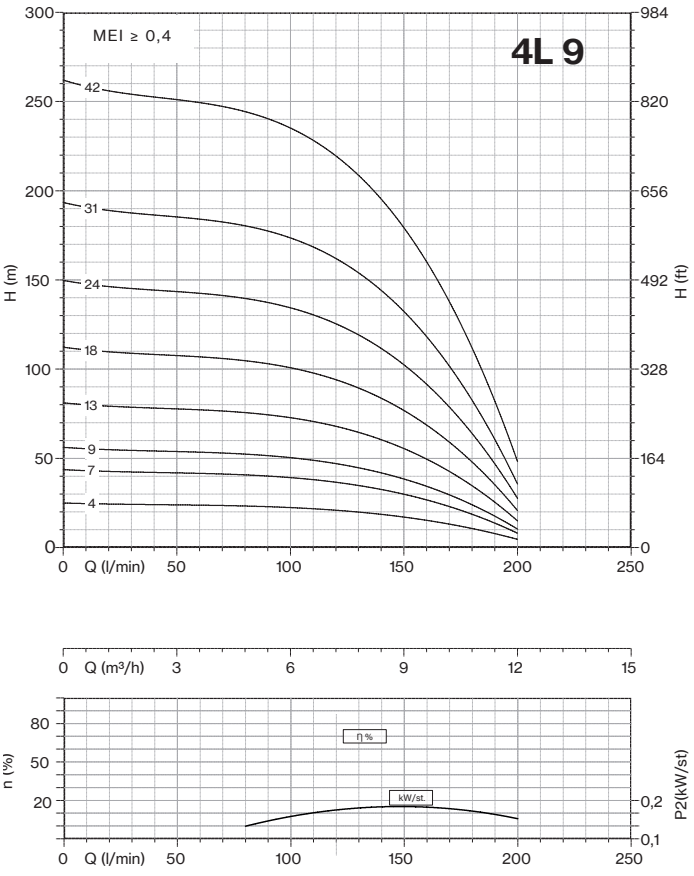


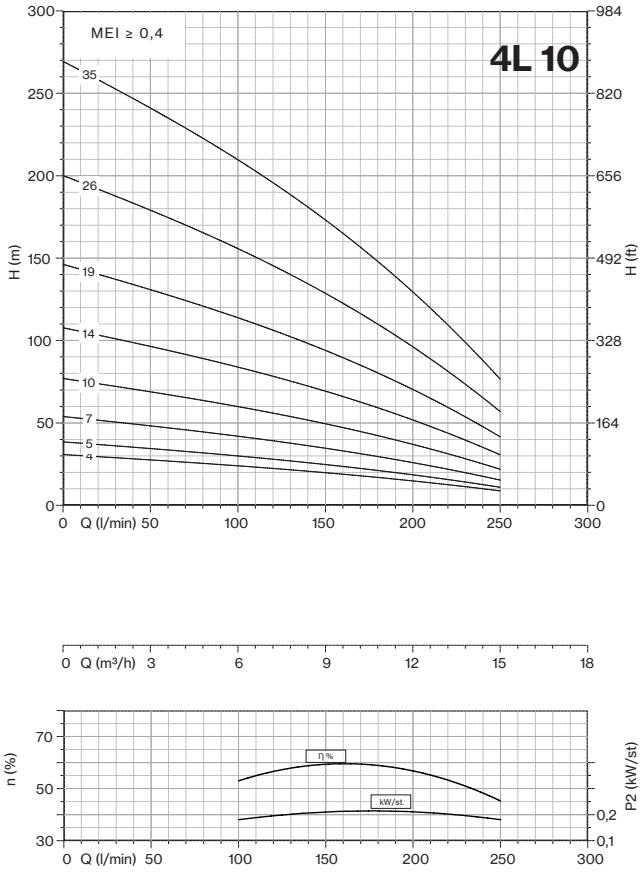
MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)
Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

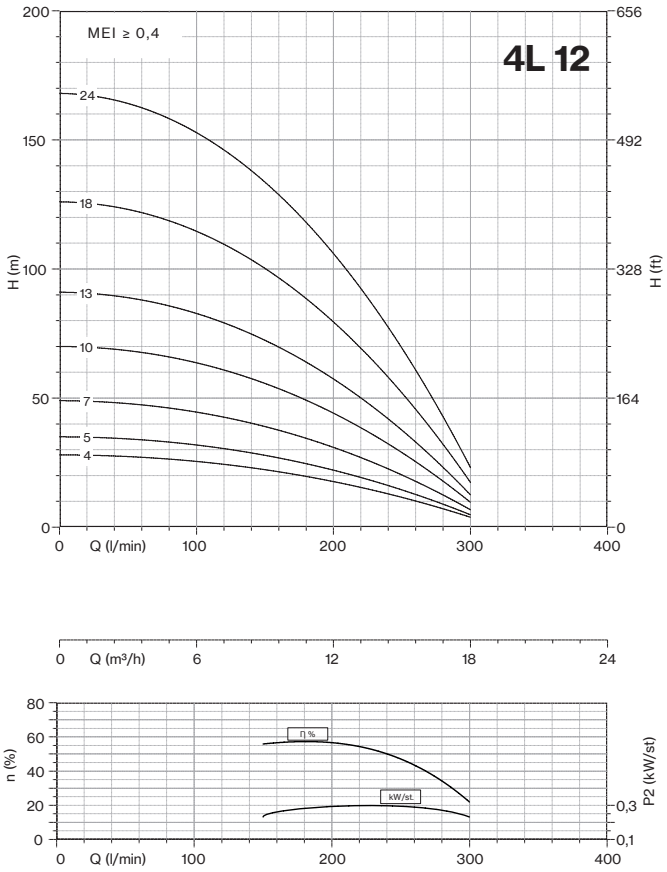

MEI ≥ 0,4
4L 4
H (m)
H (ft)
Q (l/min)
52
39
29
20
14
10
7
Q (m³/h)
n (%)
P2 (kW/st)
η %
kW/st.

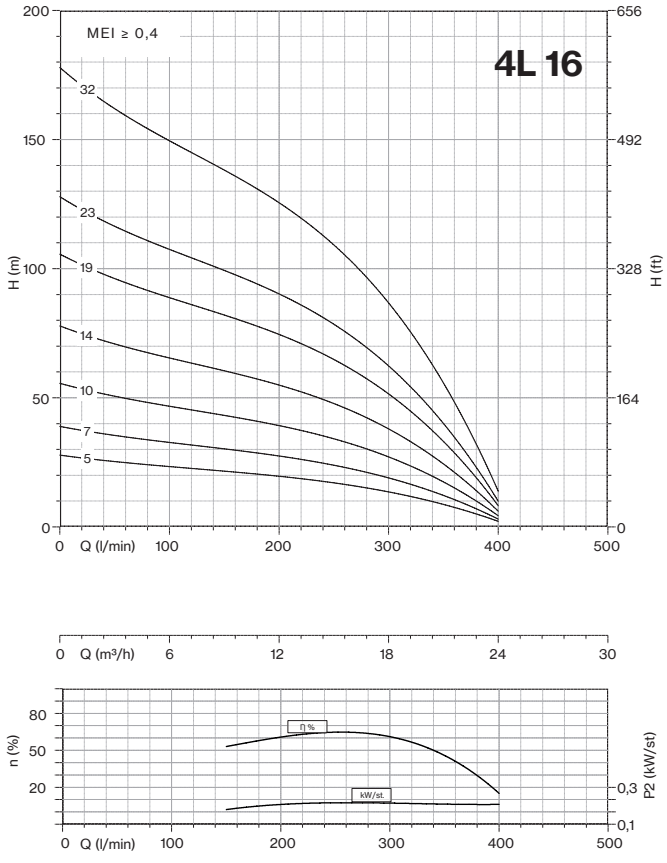

MEI ≥ 0,4
4L 5
H (m)
H (ft)
Q (l/min)
68
52
42
32
23
16
12
8
6
Q (m³/h)
n (%)
P2 (kW/st)
η %
kW/st.


MEI ≥ 0,4
4L 7
H (m)
H (ft)
Q (l/min)
56
42
31
23
17
12
9
6
4
Q (m³/h)
n (%)
P2 (kW/st)
η %
kW/st.

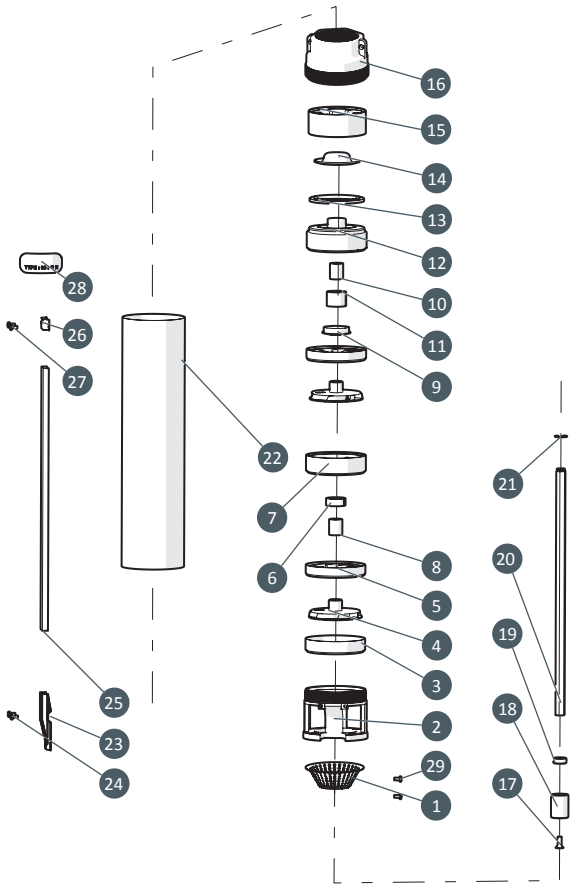

MEI ≥ 0,4
4L 9
H (m)
H (ft)
Q (l/min)
42
31
24
18
13
9
7
4
Q (m³/h)
n (%)
P2(kW/st)
η %
kW/st.







MEI ≥ 0,4 (regulation EU N. 547/2012)
Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



N. CODE	DESCRIPTION	MATERIAL
1	**SUCTION STRAINER**	AISI 304
2	**SUCTION CAGE**	AISI 304
3	**INTERMEDIATE CASING**	AISI 304
4	**IMPELLER**	POLYCARBONATE
5	**DIFFUSEUR**	NORYL GFN2
6	**INTERMEDIATE BEARING BUSH**	RUBBER NBR
7	**INTERMEDIATE SUPPORT**	NORYL GFN2
8	**INTERMEDIATE SPACER**	AISI 304
9	**SAND GUARD**	NORYL GFN2
10	**SPACER UPPER SUPPORT**	AISI 304
11	**UPPER BEARING BUSH**	RUBBER NBR
12	**UPPER SUPPORT**	NORYL GFN2
13	**GASLET VALVE**	RUBBER NBR
14	**CAP VALVE**	AISI 304
15	**RING CONNECTOR DELIVERY BOWL**	NORYL GFN2
16	**DELIVERY BOWL**	AISI 304
17	**SCREW M6X12**	AISI 304
18	**FLOTTANTE FLOATING JOINT**	AISI 304
19	**SPACER FIRST IMPELLER**	POLYCARBONATE
20	**PUMP SHAFT**	AISI 420
21	**SEEGER**	AISI 304
22	**SLEEVE**	AISI 304
23	**LOWER FLANGE**	AISI 304
24	**N.2 SCREW M4X10 FOR LOWER FLANGE**	AISI 304
25	**COVER CABLE**	AISI 304
26	**UPPER FLANGE**	AISI 304
27	**N.2 SCREW M4X10 FOR UPPER FLANGE**	AISI 304
28	**ADHESIVE LABEL**	POLYESTER
29	**N.2 SCREW M4X10 SUCTION STRAINER**	AISI 304