



Utförande

Dränkbara pumpar för djupbrunnspumpar med 4" (DN 100 mm), samt 6" (DN 150 mm).

Pumphjul: - radial hjul 4SD 3,4,5,7,5 - 6SD 7,9,10,15
- mixade flödesdjul 4SD 8,10,15 - 6SD 18,19,20

Anslutning: gängade anslutningar enligt ISO 228

Tryckanslutningar med inbyggda backventiler.

Användning

För vattenförsörjning.

För civilt och industriellt ändamål.

För brandbekämpning.

För bevattning.

Förutsättningar

Vätsketemperatur upp till 35 °C (25 °C med lindningsbar motor).

Max. sandpartiklar i vätskan: 25 g/m³.

Max. starter per timma: 20 med reguljära intervaller.

Kontinuerlig drift.

Standard motor

2-pols induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

impregnerad lindning.

Storlek för anslutning till elmotorn enligt NEMA standard.

Standardspänningar:

- enfas 220 V - upp till 2,2 kW.
- trefas 220 V - upp till 30 kW;
380-415 V - från 0,37 kW upp till 30 kW;
220/380 V - för 6" motorer från 4 upp till 30 kW;
380/660 V - för 6" motorer från 4 upp till 30 kW.

- andra spänningar och frekvenser tillgängliga på begäran.

Isolation - klass B för 4" motorer.

- klass F för 6" motorer.

Skyddsklass IP 58.

Kabel	Motor	Storlek	Längd
4" upp till 1,5 kW		4 x 1,5 mm ²	1,5 m
4" 2,2 ÷ 5,5 kW		4 x 1,5 mm ²	2,5 m
6" upp till 22 kW		4 x 4 mm ²	4 m
6" 30 kW		4 x 8,3 mm ²	4 m

Lindningsbara motorer (på begäran)

2-pols induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

Med vattenväta återlindningsbara lindningar.

Storlek för anslutning till elmotorn enligt NEMA standard.

Standardspänningar:

- trefas 220 V ± 5%.
380 V ± 5%.
220/380 V ± 5%.
380/660 V ± 5%.

- andra spänningar samt frekvenser tillgängliga på begäran.

Isolationsklass Y.

Skyddsklass IP 58.

Kabel	Motor 380V 50 Hz	Storlek	Längd
6"	4 ÷ 30 kW	4 x 6 mm ²	3,5 m

Beskrivning

Ø av borrhålet i tum _____ 4 SD M 3 / 40
Serie _____
Enfasmotor (upp till max. 2,2 kW)
Steg identifikation _____
Antal steg _____

Garanti

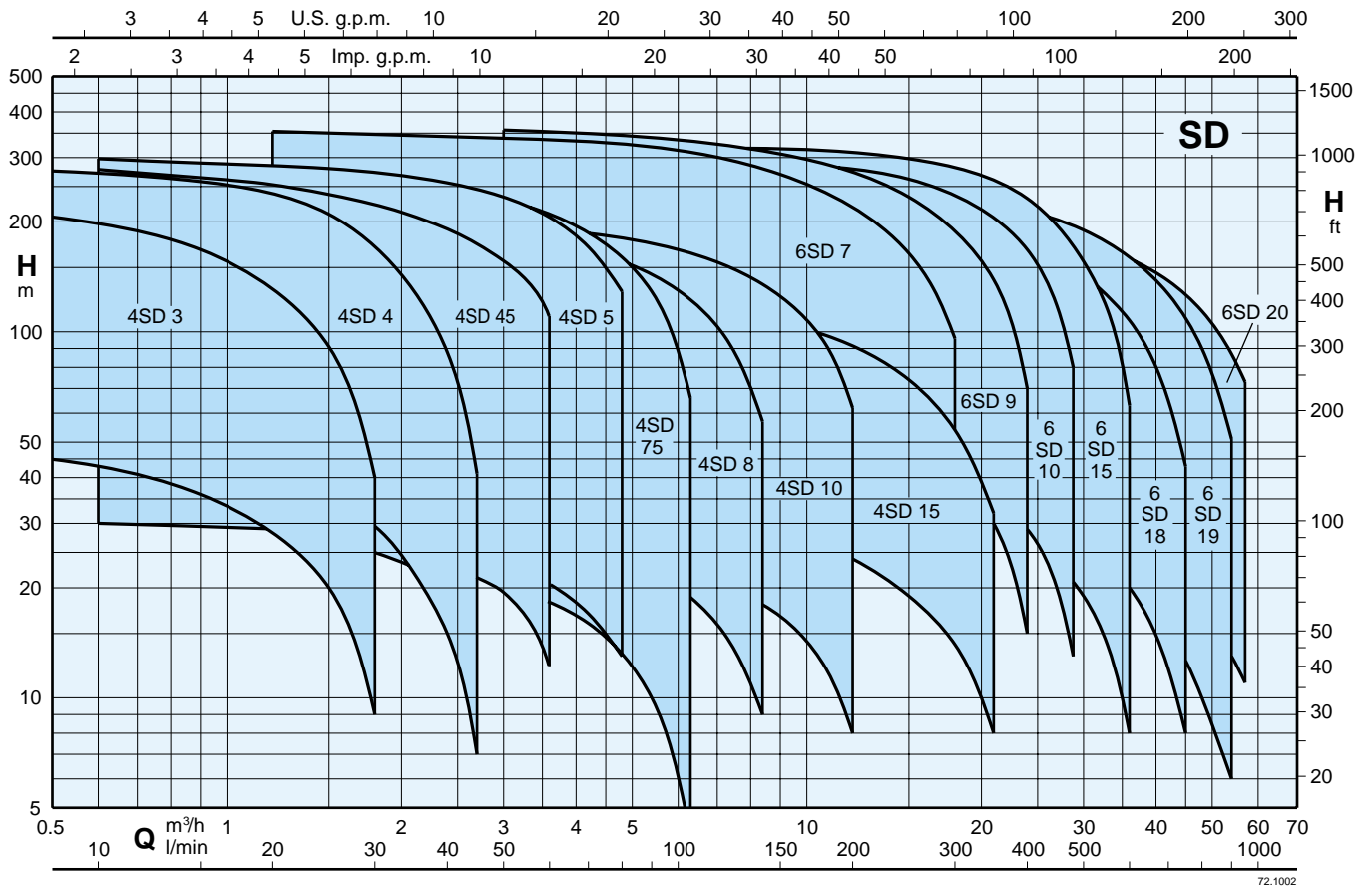
Ett år enligt leveransbestämmelserna NL92.

Garantin på elmotorn gäller endast om denna är skyddad med vår elektroniska utrustning.

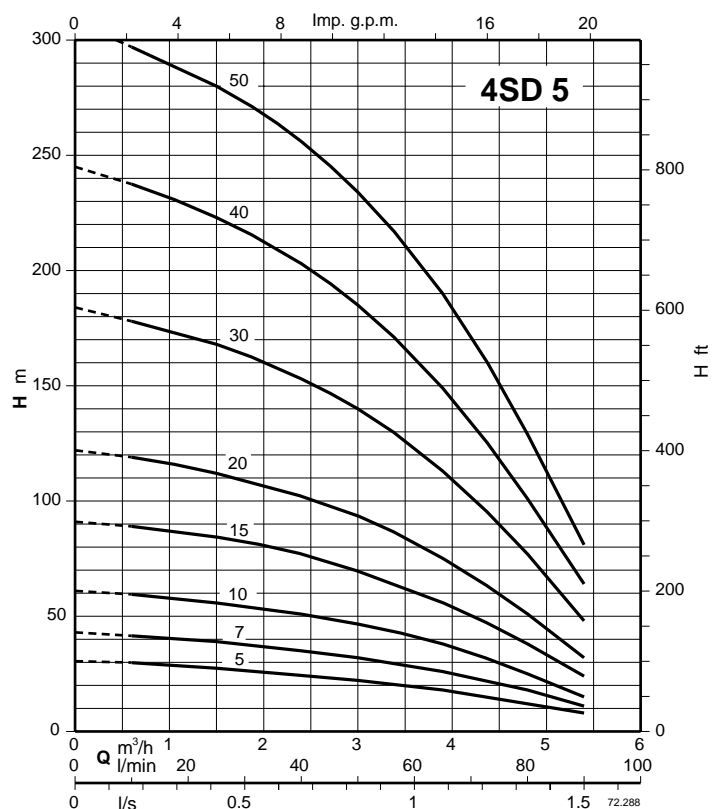
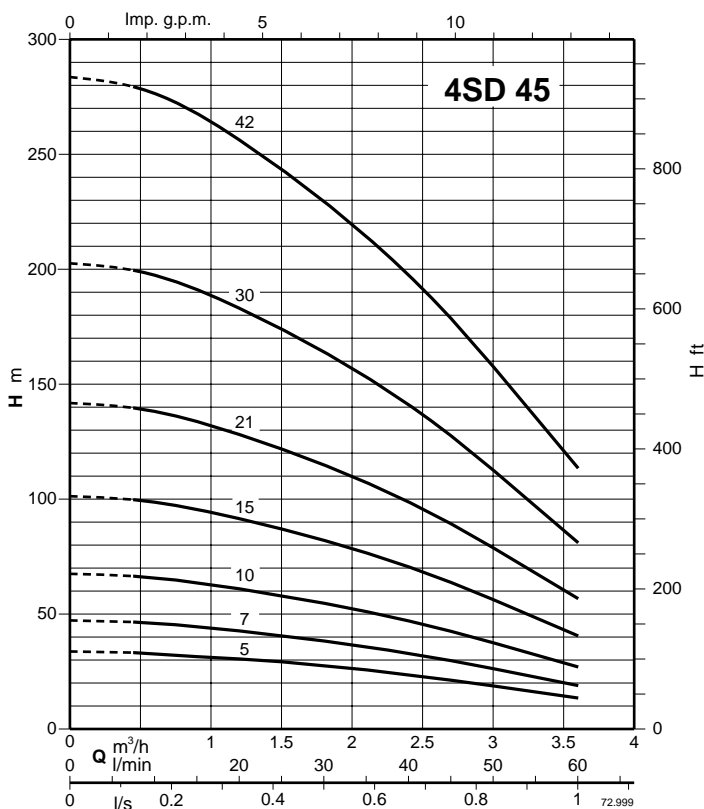
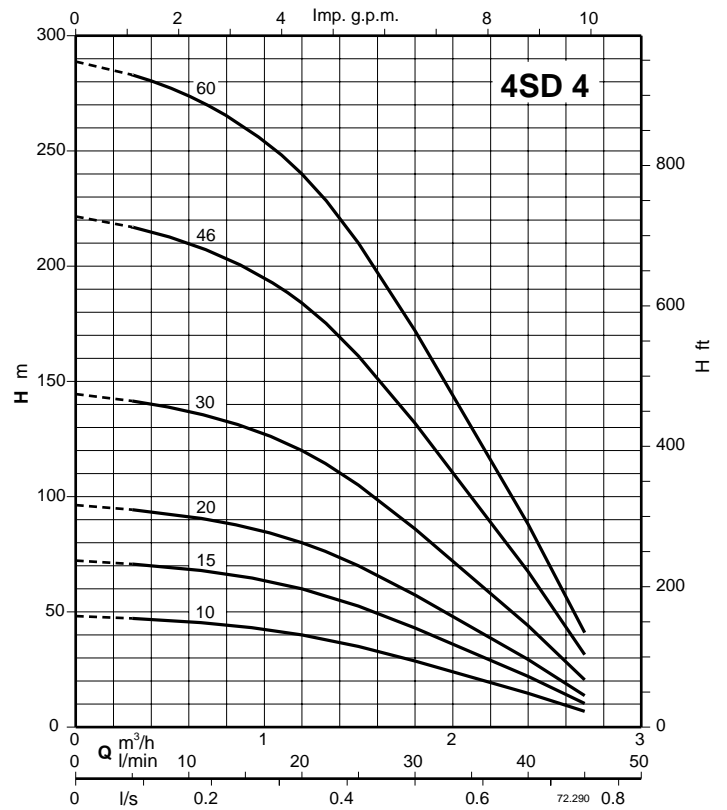
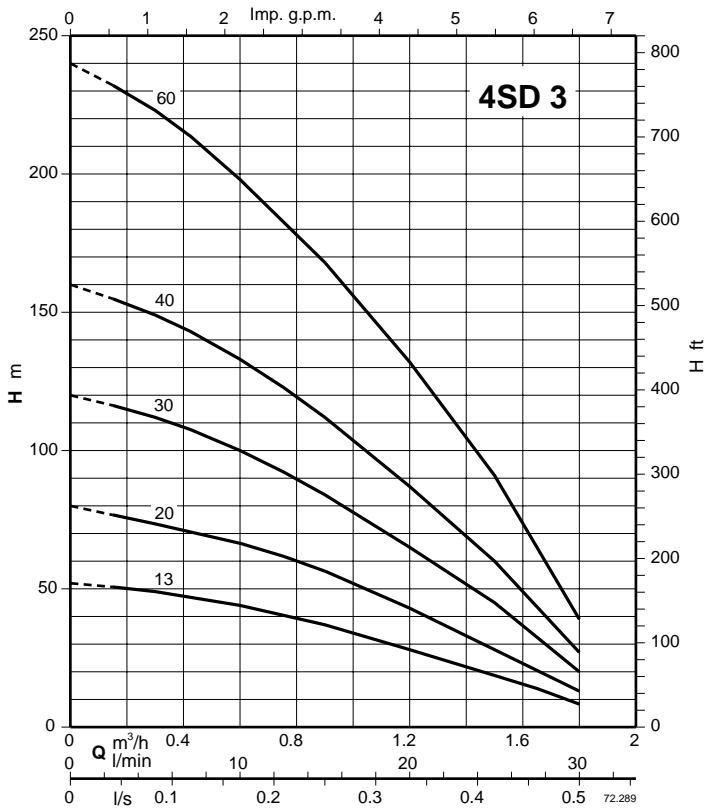
Material

Komponent	Pos Nr.	4SD	6SD
Yttre-hus	14.02	Cr-Ni stål	SIS 2333
Mellandel	25.02		
Diffusor	26.00	Polycarbonat (Lexan 144 R)	PPO - GF 20 (Noryl)
Pumphjul	28.00		
Pump			
Slitring		Cr-Ni stål	SIS 2333
Axel	64.00	Cr stål	SIS 2320
Tryckhus	12.01	Brons G-Cu Sn 10 UNI 7013	
Sughus	32.02	Cr-Ni stål SIS2333	Brons G-Cu Sn 10 UNI 7013
Lagerbussning	12.03-12.30	Termoplast	Gummi
Sil	15.50	Cr-Ni stål	SIS 2333
Skrubar		Cr-Ni stål	SIS 2333
Standard Motor			
Yttre-hölje		Cr-Ni stål	SIS 2333
Axel		Cr-Ni stål	SIS 2332
Motlager		Oscillations plattor	
Lagerbussning		Grafit	
Lindningsbar Motor			
Yttre-hölje	-	Cr-Ni stål	SIS 2333
Axel	-	Cr stål	SIS 2320 Härdad
Motlager	-	Oscillations plattor	
Lagerbussning	-	Grafit	

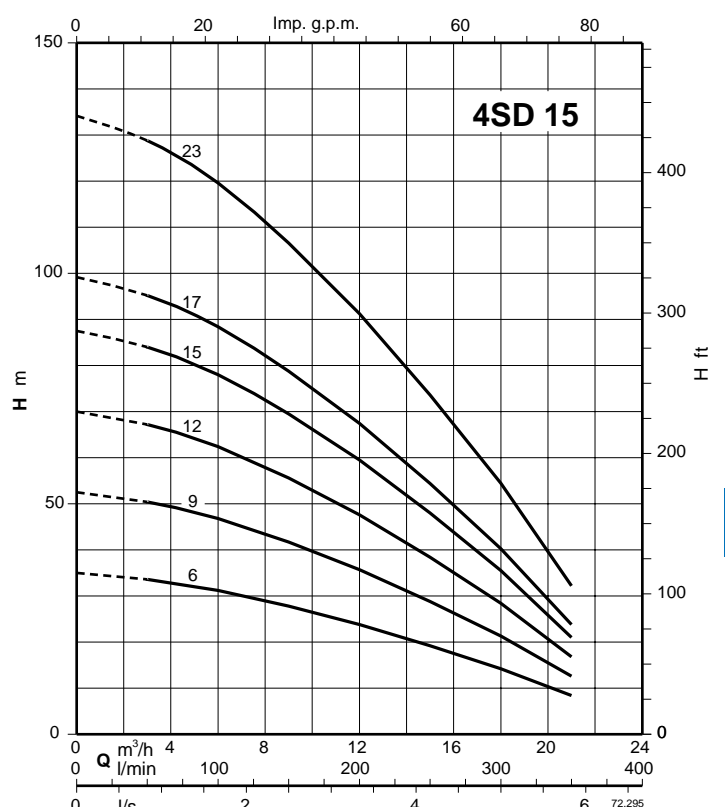
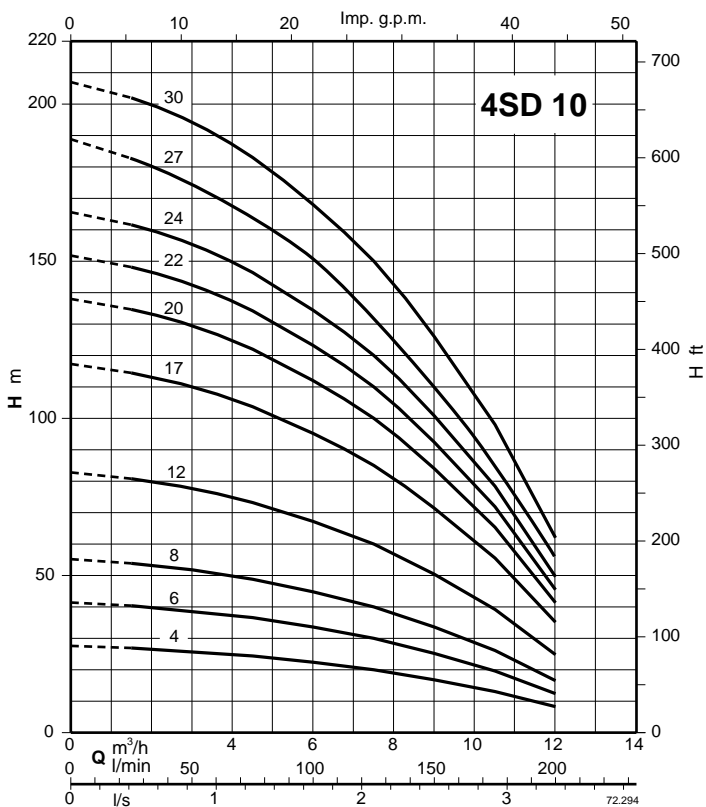
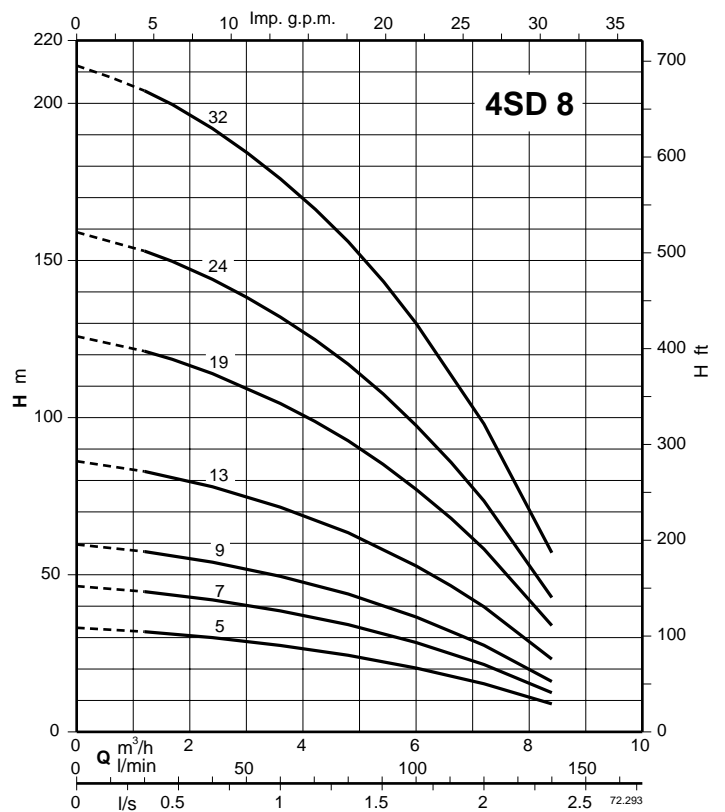
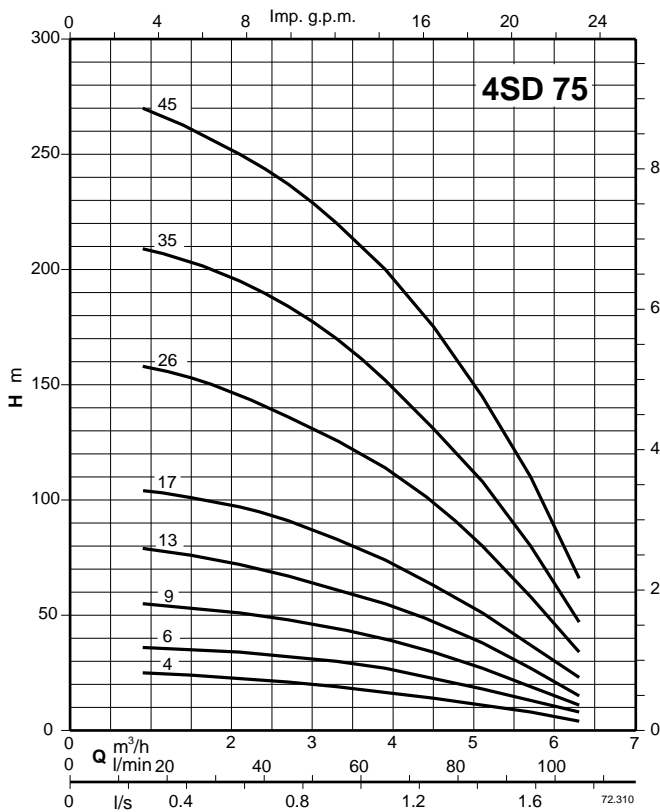
Kapacitetsdiagram $n \approx 2900$ 1/min



Pumpkurvor $n \approx 2900$ 1/min



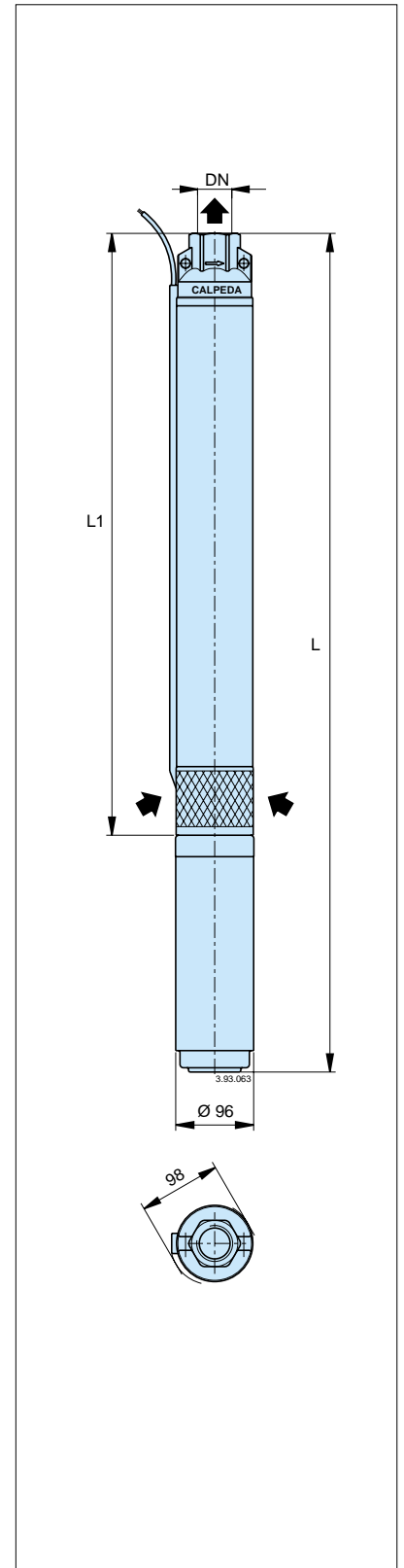
Pumpkurvor $n \approx 2900$ 1/min



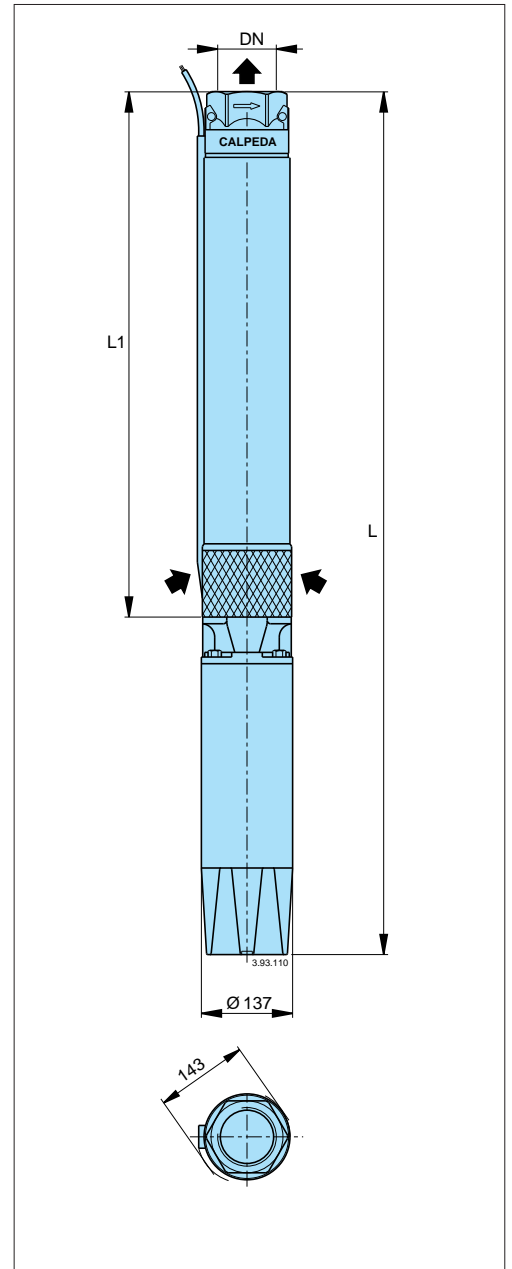
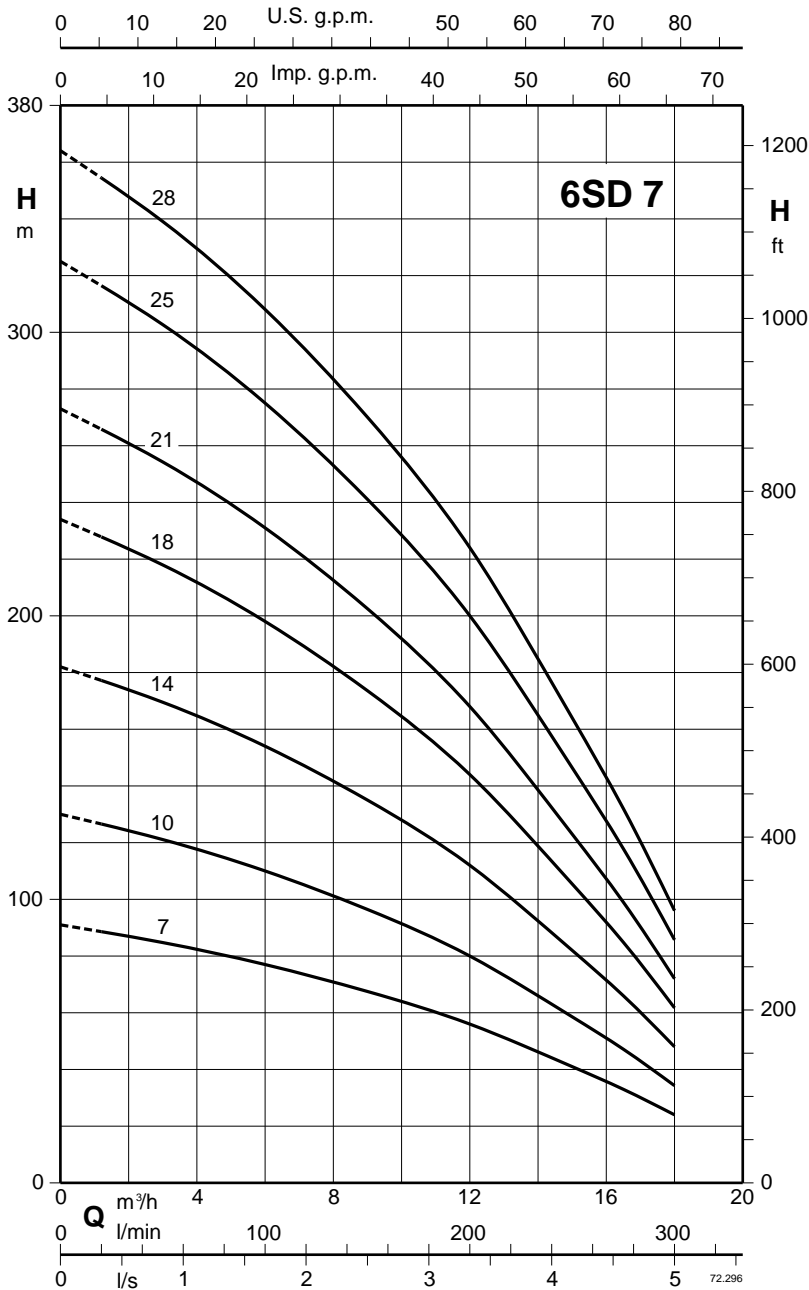
Dimension och vikter

3 ~	P ₂ kW	DN ISO 228	L mm	L ₁ mm	kg
4SD 3/13N	0,37	G 1 1/4	735	512	11,7
4SD 3/20N	0,37		823	650	12,9
4SD 3/30N	0,55		1089	847	15,4
4SD 3/40N	0,75		1313	1042	18,3
4SD 3/60N	1,1		1778	1480	23
4SD 4/10N	0,37	G 1 1/4	676	453	11,2
4SD 4/15N	0,55		794	552	12,9
4SD 4/20N	0,75		921	650	15,1
4SD 4/30N	1,1		1145	847	17,9
4SD 4/46N	1,5		1487	1160	21,8
4SD 4/60N	2,2	1836	1480	25,8	
4SD 45/5N	0,37	G 1 1/4	623	400	10,8
4SD 45/8N	0,55		725	483	12,5
4SD 45/11N	0,75		839	568	14,5
4SD 45/16N	1,1		1005	706	17
4SD 45/22N	1,5		1201	874	19,6
4SD 45/31N	2,2	1482	1126	23,8	
4SD 45/43N	3	1885	1462	29,6	
4SD 5/5N	0,37	G 1 1/4	623	400	10,8
4SD 5/7N	0,55		697	455	12,2
4SD 5/10N	0,75		811	540	14,2
4SD 5/15N	1,1		976	678	16,7
4SD 5/20N	1,5		1145	818	19
4SD 5/30N	2,2	1454	1098	23,5	
4SD 5/40N	3	1801	1378	29	
4SD 5/50N	4	2295	1705	39,5	
4SD 75/4N	0,37	G 1 1/4	595	372	10,6
4SD 75/6N	0,55		670	428	12
4SD 75/9N	0,75		784	513	14
4SD 75/13N	1,1		920	623	16,2
4SD 75/17N	1,5		1060	733	17,5
4SD 75/26N	2,2	1344	988	22,5	
4SD 75/35N	3	1658	1235	28	
4SD 75/45N	4	2105	1515	38,2	
4SD 8/5N	0,55	G 2	774	532	12,4
4SD 8/7N	0,75		909	638	14,6
4SD 8/9N	1,1		1041	743	16,9
4SD 8/13N	1,5		1282	955	19,8
4SD 8/19N	2,2		1628	1272	23,9
4SD 8/24N	3	2013	1590	29,2	
4SD 8/32N	4	2605	2015	40,5	
4SD 10/4N	0,75	G 2	751	480	13,3
4SD 10/6N	1,1		883	585	15,4
4SD 10/8N	1,5		1017	690	17,5
4SD 10/12N	2,2		1258	902	20,8
4SD 10/17N	3		1589	1166	25,5
4SD 10/20N	3,7	1932	1380	33,8	
4SD 10/22N	4	2076	1486	35,9	
4SD 10/24N	4	2180	1590	36,7	
4SD 10/27N	5,5	2452	1750	44	
4SD 10/30N	5,5	2612	1908	45	
4SD 15/6N	1,5	G 2	1075	748	17
4SD 15/9N	2,2		1336	980	27,5
4SD 15/12N	3		1637	1214	31
4SD 15/15N	3,7		2069	1517	36,7
4SD 15/17N	4		2263	1673	39,7
4SD 15/23N	5,5	2913	2209	50,5	

1 ~	P ₂ kW	DN ISO 228	L mm	L ₁ mm	kg
4SDM 3/13N	0,37	G 1 1/4	754	512	12,7
4SDM 3/20N	0,37		892	650	13,9
4SDM 3/30N	0,55		1118	847	16,7
4SDM 3/40N	0,75		1340	1042	19,5
4SDM 3/60N	1,1		1807	1480	24,3
4SDM 4/10N	0,37	G 1 1/4	695	453	12,2
4SDM 4/15N	0,55		823	552	14,2
4SDM 4/20N	0,75		948	650	16,3
4SDM 4/30N	1,1		1174	847	19,2
4SDM 4/46N	1,5		1516	1160	23,1
4SDM 4/60N	2,2	1940	1480	30,3	
4SDM 45/5N	0,37	G 1 1/4	642	400	11,8
4SDM 45/8N	0,55		754	483	13,8
4SDM 45/11N	0,75		867	568	15,7
4SDM 45/16N	1,1		1033	706	18,3
4SDM 45/22N	1,5		1230	874	20,9
4SDM 45/31N	2,2	1586	1126	28,3	
4SDM 5/5N	0,37	G 1 1/4	642	400	11,8
4SDM 5/7N	0,55		726	455	13,5
4SDM 5/10N	0,75		838	540	15,4
4SDM 5/15N	1,1		1005	678	18
4SDM 5/20N	1,5		1174	818	20,3
4SDM 5/30N	2,2	1558	1098	28	
4SDM 75/4N	0,37	G 1 1/4	614	372	11,6
4SDM 75/6N	0,55		699	428	13,3
4SDM 75/9N	0,75		811	513	15,3
4SDM 75/13N	1,1		950	623	17,4
4SDM 75/17N	1,5		1089	733	19,6
4SDM 75/26N	2,2	1448	988	26,3	
4SDM 8/5N	0,55	G 2	803	532	13,7
4SDM 8/7N	0,75		936	638	15,8
4SDM 8/9N	1,1		1070	743	18,2
4SDM 8/13N	1,5		1311	955	21,1
4SDM 8/19N	2,2		1732	1272	28,4
4SDM 10/4N	0,75	G 2	778	480	14,5
4SDM 10/6N	1,1		912	585	16,7
4SDM 10/8N	1,5		1046	690	18,8
4SDM 10/12N	2,2		1362	902	25,3
4SDM 15/6N	1,5	G 2	1104	748	18,3
4SDM 15/9N	2,2		1440	980	32



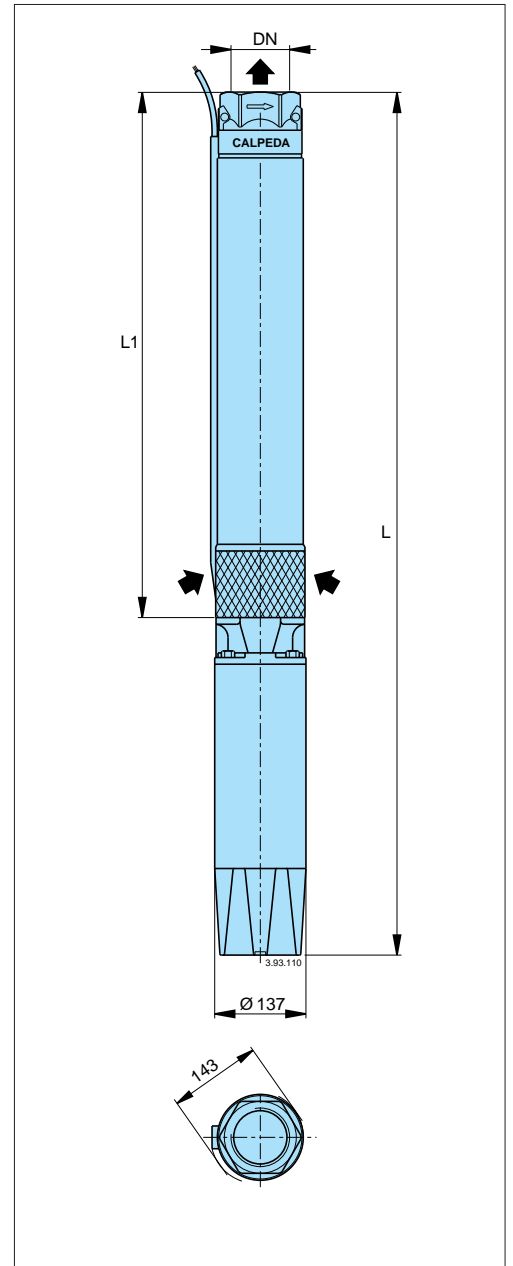
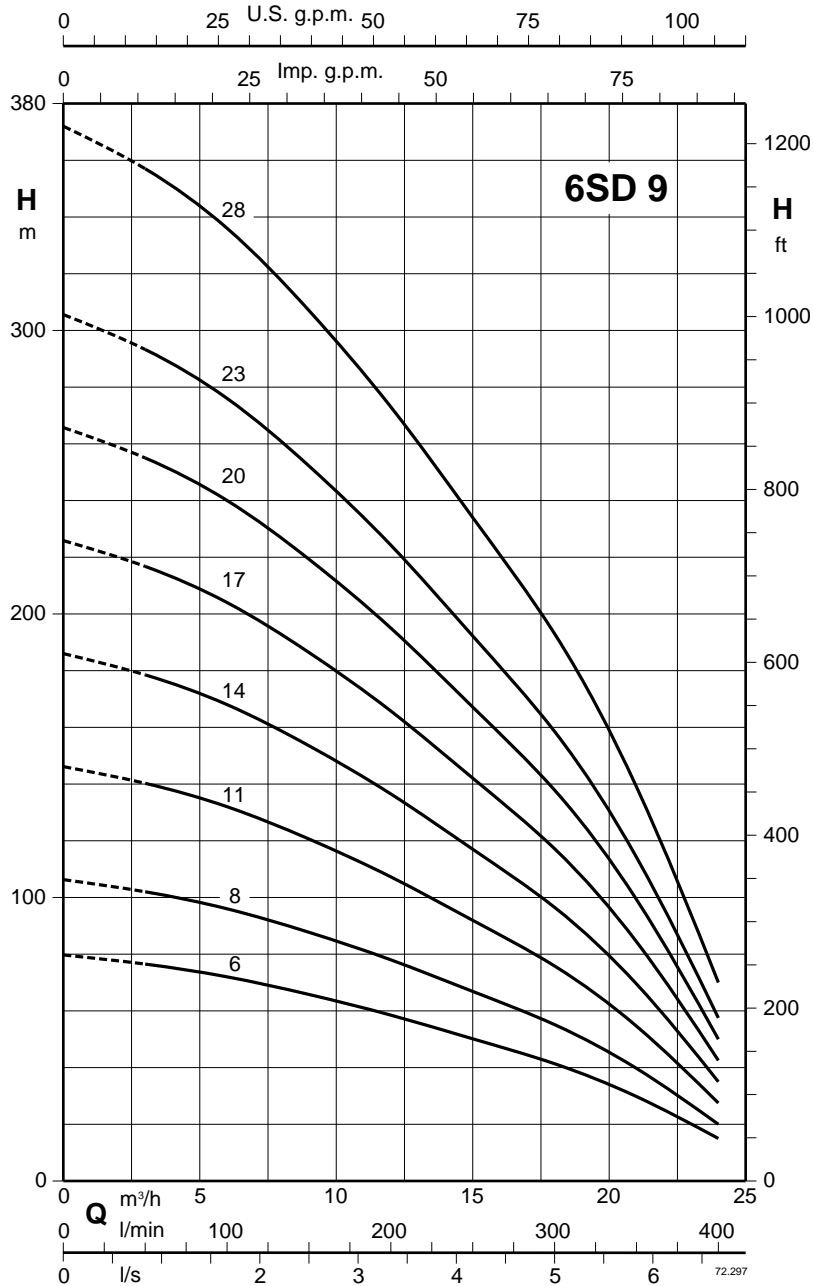
Pumpkurvor $n \approx 2900$ 1/min, dimension och vikter



3 ~	380 V 50 Hz	P ₂		Q	$n \approx 2900$ 1/min													
					m³/h													
					1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18		
	A	kW	HP		20	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300		
				H	89	85	81	77	73	68	62	56	49	41	33	24		
6SD 7/7	9,5	4	5,5	m	126	121	116	110	104	96	89	80	70	59	47	34		
6SD 7/10	12,8	5,5	7,5		177	170	163	154	145	135	124	112	98	82	66	48		
6SD 7/14	16,3	7,5	10		228	218	209	198	186	174	160	144	125	105	85	62		
6SD 7/18	21	9,3	12,5		266	254	244	231	218	203	186	168	146	123	99	72		
6SD 7/21	24	11	15		316	303	290	275	259	241	222	200	174	146	118	86		
6SD 7/25	32	15	20		354	339	325	308	290	270	248	224	195	164	132	96		
6SD 7/28	32	15	20															

DN	L	L1	
	mm	mm	kg
G 3 ISO 228	1324	744	59
	1517	903	63,9
	1760	1114	71,5
	2083	1404	79
	2274	1563	86
	2550	1774	97
	2709	1933	100

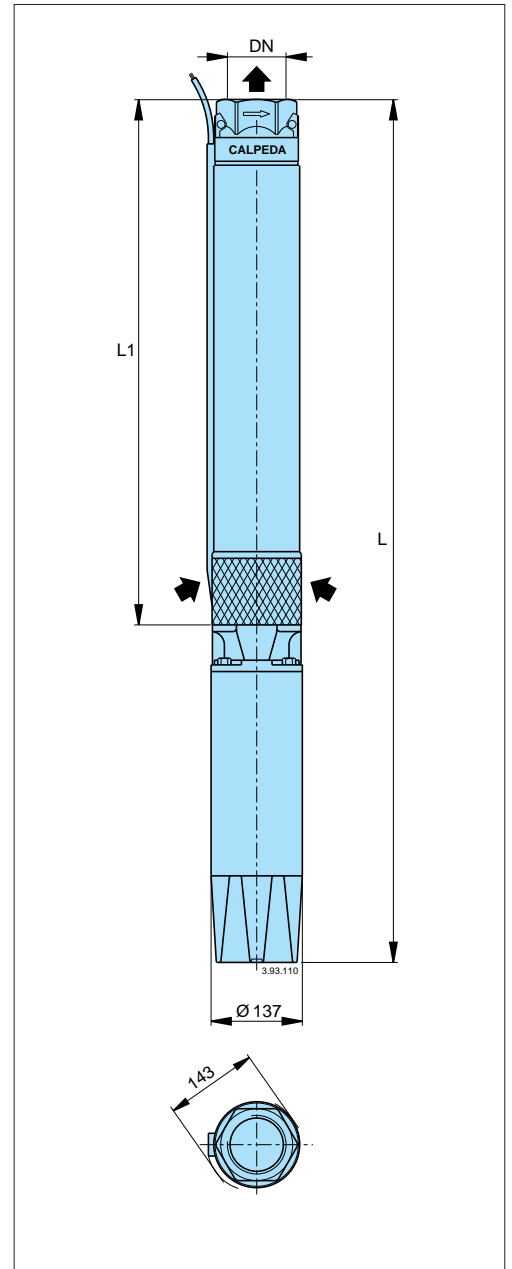
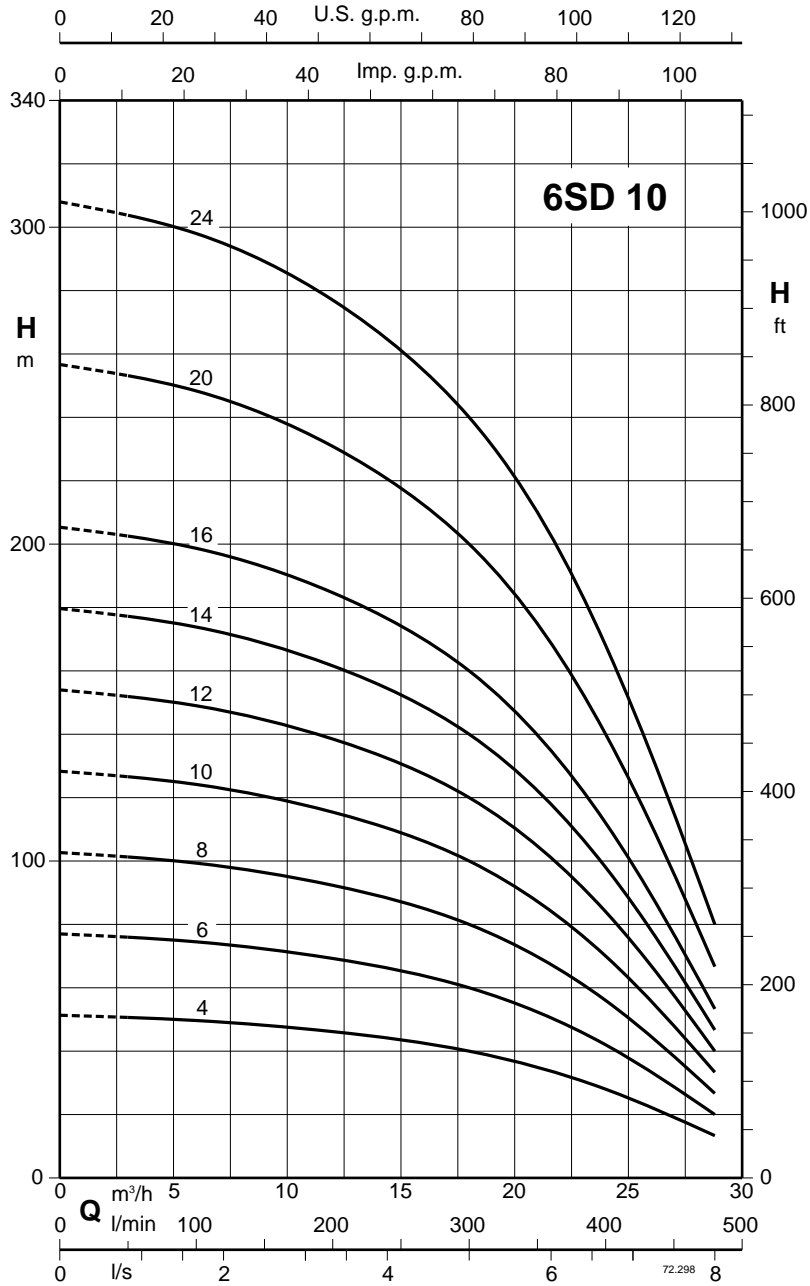
Pumpkurvor $n \approx 2900$ 1/min, dimension och vikter



3 ~	380 V 50 Hz	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min																	
		A	kW		HP	H																
						m																
6SD 9/6	9,5	4	5,5	77	72	66	58	50	41	30	15											
6SD 9/8	12,8	5,5	7,5	102	96	88	78	67	55	40	20											
6SD 9/11	16,3	7,5	10	140	132	121	107	92	76	55	27											
6SD 9/14	21	9,3	12,5	178	168	154	136	117	96	70	35											
6SD 9/17	24	11	15	217	204	186	166	142	117	84	43											
6SD 9/20	32	15	20	255	240	219	195	167	138	99	50											
6SD 9/23	32	15	20	293	276	252	224	192	159	114	58											
6SD 9/28	40	18,5	25	357	336	307	273	234	193	139	70											

DN	L	L1	
	mm	mm	kg
G 3 ISO 228	1272	691	58
	1411	797	62
	1602	956	68,5
	1792	1114	74,2
	1984	1273	79,5
	2286	1510	92,5
	2445	1669	95,5
	2775	1933	106

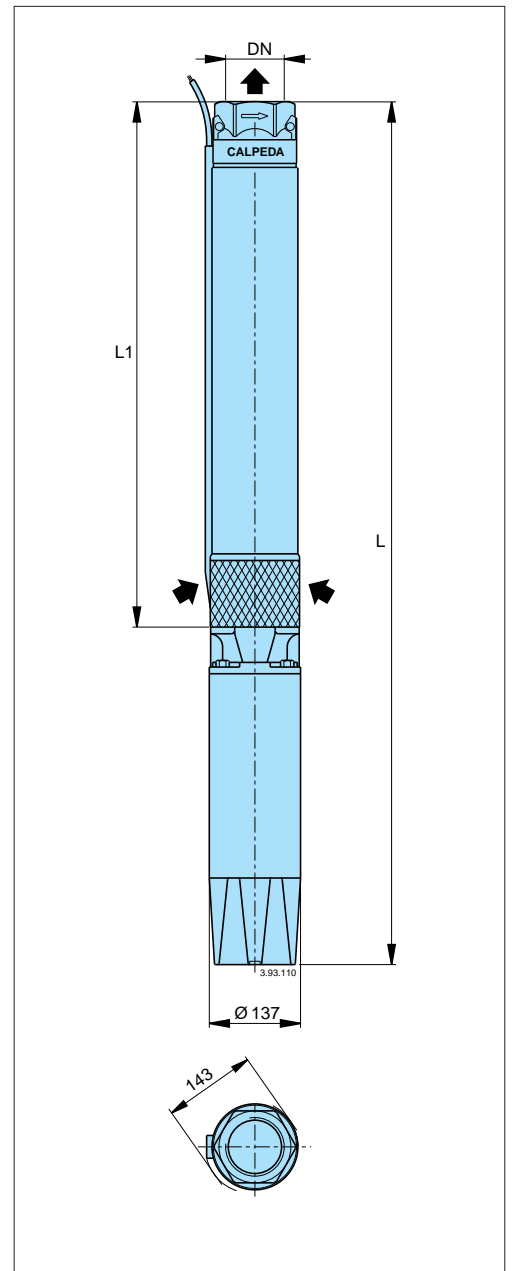
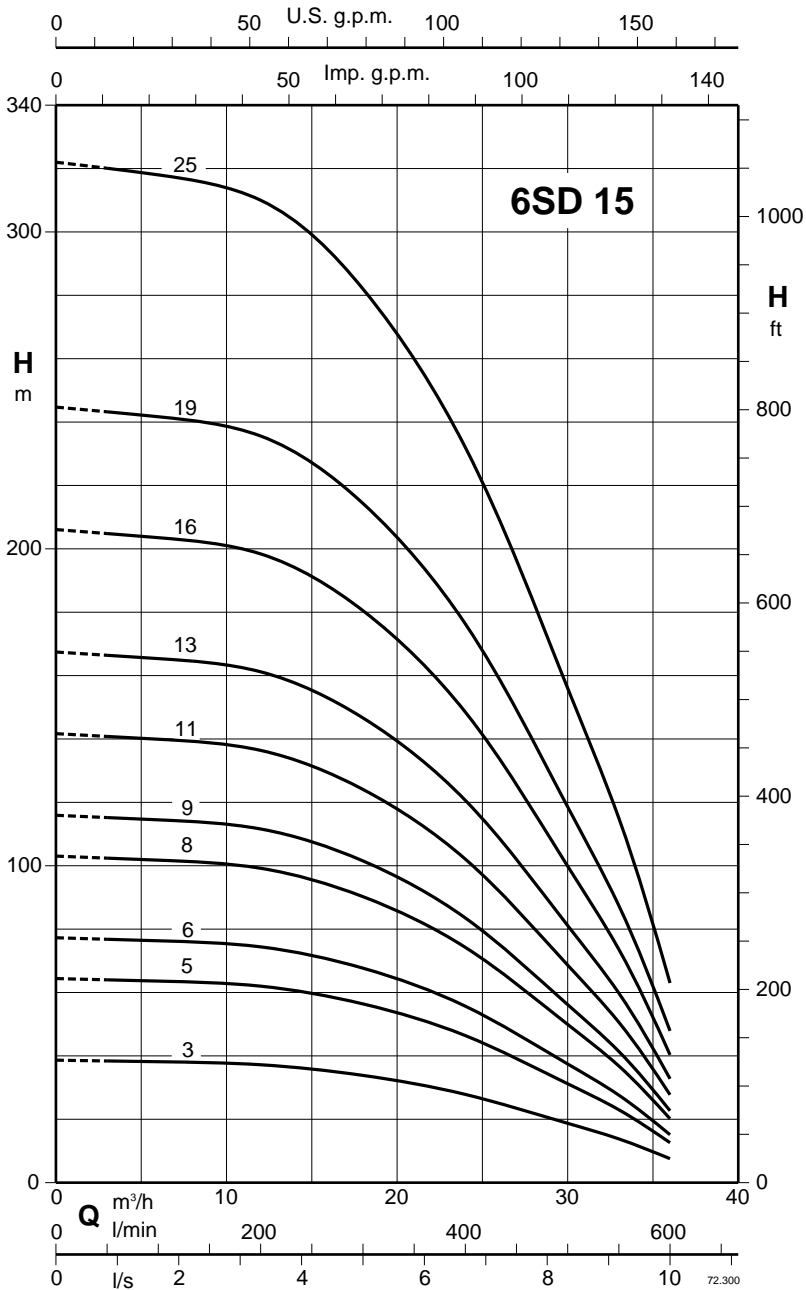
Pumpkurvor $n \approx 2900$ 1/min, dimension och vikter



3 ~	380 V 50 Hz	P ₂		Q	$n \approx 2900$ 1/min											
					m³/h											
					3	6	9	12	15	18	21	24	27	28,8		
	A	kW	HP	l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	480		
6SD 10/4	9,5	4	5,5	H m	51	50	48	46	44	40	35	28	20	13		
6SD 10/6	12,8	5,5	7,5		76	75	72	69	66	60	53	42	30	20		
6SD 10/8	16,3	7,5	10		102	99	96	92	87	80	71	56	39	27		
6SD 10/10	21	9,3	12,5		127	124	120	115	109	100	88	70	49	33		
6SD 10/12	24	11	15		153	149	144	139	131	120	106	84	59	40		
6SD 10/14	32	15	20		178	174	168	161	153	140	124	98	69	47		
6SD 10/16	32	15	20		203	199	192	185	175	160	141	112	79	53		
6SD 10/20	40	18,5	25		254	248	240	231	218	200	176	140	98	67		
6SD 10/24	47	22	30		305	298	288	277	262	240	212	168	118	80		

DN	L	L1	
	mm	mm	kg
G 3 ISO 228	1164	584	56
	1304	691	60
	1444	797	65,5
	1582	903	70,2
	1720	1009	74,5
	1890	1114	84
	1996	1220	86
	2352	1510	98
2627	1721	109	

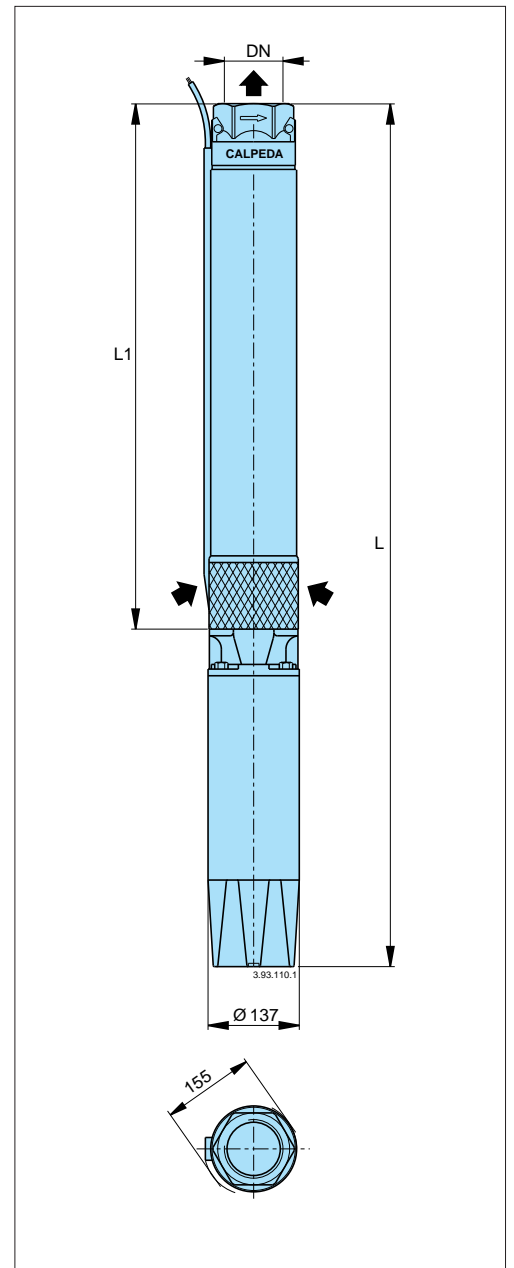
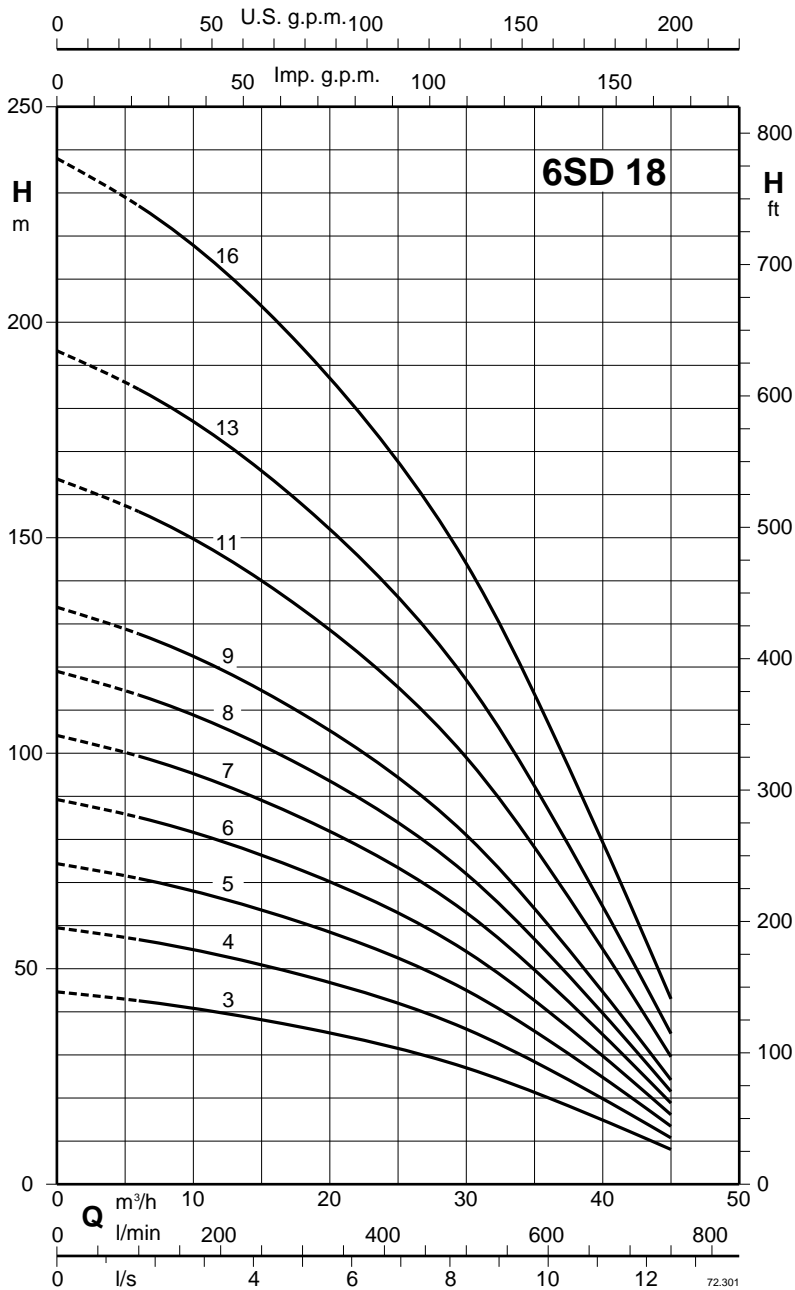
Pumpkurvor $n \approx 2900$ 1/min, dimension och vikter



3 ~	380 V 50 Hz	P ₂		Q	$n \approx 2900$ 1/min													
					m ³ /h													
					l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
	A	kW	HP	H m	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36		
6SD 15/3	9,5	4	5,5		38,5	38	37,5	37	36	34	31	28	24	19	14	8		
6SD 15/5	12,8	5,5	7,5		64	63,5	63	62	59,5	56	52	46,5	39,5	31	23	12,5		
6SD 15/6	16,3	7,5	10		77	76	75	74	71	68	62	56	47	37	27	15		
6SD 15/8	21	9,3	12,5		103	102	101	99	95	90	83	74	63	50	37	20		
6SD 15/9	24	11	15		115	114	113	111	107	101	93	83	71	56	41	23		
6SD 15/11	32	15	20		141	140	139	136	131	124	114	102	87	69	50	28		
6SD 15/13	32	15	20		166	165	164	161	155	147	135	121	103	81	60	33		
6SD 15/16	40	18,5	25		205	203	202	198	191	180	166	148	127	100	74	40		
6SD 15/19	47	22	30		243	241	240	236	226	214	198	176	150	119	87	48		
6SD 15/25	64	30	40	320	318	316	310	298	282	260	232	198	156	115	63			

DN	L	L1	
	mm	mm	kg
G 3 ISO 228	1114	532	55
	1252	637	59
	1337	691	63,5
	1475	797	68,2
	1561	850	71,5
	1732	956	81
	1837	1062	83
	2062	1220	91,5
	2363	1457	104
	2810	1774	126

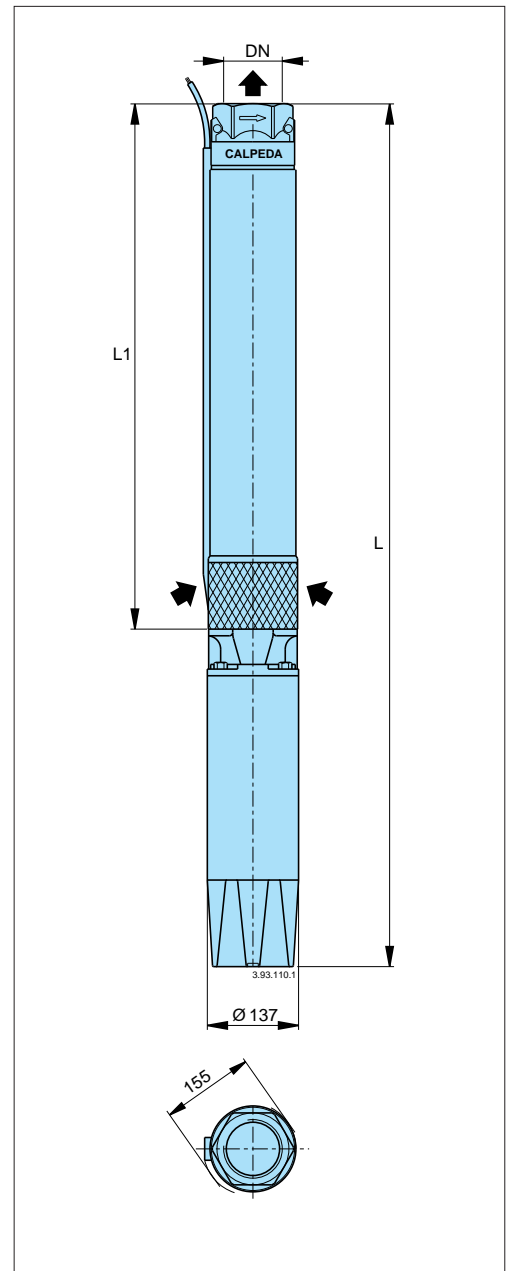
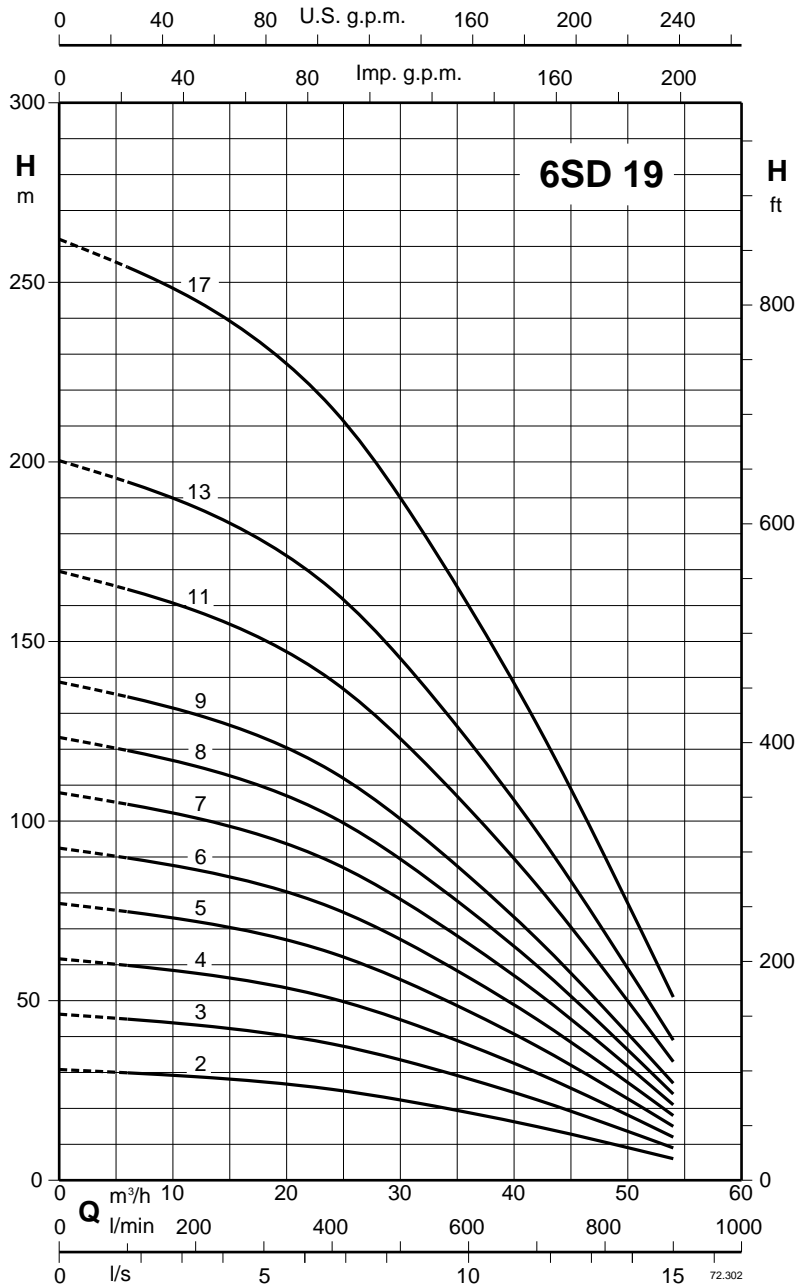
Pumpkurvor $n \approx 2900$ 1/min, dimension och vikter



3 ~	380 V 50 Hz	P ₂		Q	$n \approx 2900$ 1/min															
					m ³ /h		12		18		24		30		36		42		45	
					l/min	100	200	300	400	500	600	700	750							
6SD 18/3	9,5	4	5,5	H m	42	39	36	32	27	20	12	8								
6SD 18/4	12,8	5,5	7,5		56	53	48	43	36	27	16	11								
6SD 18/5	16,3	7,5	10		70	66	60	53	45	34	21	13								
6SD 18/6	21	9,3	12,5		85	79	72	64	54	40	25	16								
6SD 18/7	21	9,3	12,5		100	93	84	75	63	46	28	19								
6SD 18/8	24	11	15		113	105	96	86	72	54	32	21								
6SD 18/9	32	15	20		127	119	108	96	81	60	37	24								
6SD 18/11	32	15	20		156	145	132	118	99	74	45	30								
6SD 18/13	40	18,5	25		184	172	157	139	117	87	52	35								
6SD 18/16	47	22	30		227	213	194	172	144	107	65	43								

DN	L	L1	
	mm	mm	kg
G 3 ISO 228	1228	647	59
	1370	756	63,4
	1511	865	69
	1653	974	73,7
	1762	1083	76,2
	1903	1192	81
	2077	1301	91
	2295	1519	96
	2578	1737	105
	2970	2064	119

Pumpkurvor $n \approx 2900$ 1/min, dimension och vikter



3 ~	380 V 50 Hz	P ₂		Q	$n \approx 2900$ 1/min											
					m³/h											
					6	12	18	24	30	36	42	48	54			
A	kW	HP	l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900				
6SD 19/2	9,5	4	5,5	H m	30	29	27	25	22	19	15	10	6			
6SD 19/3	12,8	5,5	7,5		45	43	41	38	33	29	23	15	9			
6SD 19/4	16,3	7,5	10		60	57	55	50	45	38	30	21	12			
6SD 19/5	21	9,3	12,5		75	72	69	63	56	47	38	26	15			
6SD 19/6	24	11	15		90	86	82	75	67	56	45	31	18			
6SD 19/7	32	15	20		105	100	96	88	79	66	53	37	21			
6SD 19/8	32	15	20		120	115	110	101	89	75	60	42	24			
6SD 19/9	32	15	20		135	130	123	114	100	85	68	47	27			
6SD 19/11	40	18,5	25		165	158	151	139	123	104	83	58	33			
6SD 19/13	47	22	30		195	188	179	164	145	122	98	69	39			
6SD 19/17	64	30	40		255	245	234	215	190	160	127	90	51			

DN	L	L1	kg
	mm	mm	
G 3 ISO 228	1119	538	56,5
	1261	647	61
	1402	756	67
	1543	865	71,7
	1685	974	76
	1860	1083	86
	1968	1192	88,5
	2077	1301	91
	2360	1519	101
	2643	1737	112
3209	2173	137	

