



Exécution

Electropompes immergées pour puits de 4" (DN 100 mm) et 6" (DN 150 mm), avec chemise extérieure en acier inox AISI 304 et étages en polycarbonate pour pompes 4SD et en noryl pour pompes 4SDF et 6SD, 6SDN.

Roues

radiales flottantes	4SDF 16, 22, 36, 46, 54
radiales	4SD 31 - 6SDN 12,16,21
hélicocentrifuges	4SD 8,10,15 - 6SD 18,19,20

Orifice: fileté ISO 228.

Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.

Utilisation

Pour l'approvisionnement en eau.

Pour applications civiles et industrielles.

Pour services incendie.

Pour irrigation.

Limites d'utilisation

Température de l'eau - jusqu'à 25 °C pour moteur 4";

- jusqu'à 30 °C pour moteur 6".

Max quantité de sable dans l'eau: 150 g/m³.

Service continu.

Moteur rebobinable série CS

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).

Dimensions pour connexion à la pompe selon NEMA Standards.

Alimentation électrique:

- monophasée 230 V - jusqu'à 2,2 kW pour moteurs 4".

- triphasée 230 V; 400 V pour moteurs 4".

- triphasée 400 V; 400/690 V pour moteurs 6".

Variation de voltage : +6% / -10%

Type de démarrage conseillé pour puissances à partir du 7.5kW : étoile/triangle, soft start, à impédance, autotransformateur.

Moteur	4"	6"
Température de l'eau jusqu'à	30°C	25°C
Démarrage/heure maxi	20	15
Refroidissement: vitesse mini du flux	8 cm/s	16 cm/s

Matériaux

Composant	Pièce Nr.	4SD, 4SDF	6SD, 6SDN
Pompe	Chemise extérieure	14.02	Acier Cr-Ni AISI 304
	Corps d'étage (4SDF)	25.02	Acier Cr-Ni AISI 304
	Corps d'étage (4,6SD)	25.02	Polycarbonate (Lexan 144 R)
	Diffuseur	26.00	GFN2V* (NORYL®) pour 4SDF
	Roue	28.00	GFN2V* (NORYL®)
	Bague d'étanchéité		Acier Cr-Ni AISI 304
	Arbre	64.00	Acier Cr AISI 430 F
	Corps de refoulement	12.01	Bronze
	Lanterne d'aspiration	32.02	G-Cu Sn 10 EN 1982
	Coussinet	12.03-12.30	Thermoplastique
Panier	15.50	Acier Cr-Ni AISI 304	
Vis		Acier Cr-Ni AISI 304	

Composant	4CS	6CS	
Moteur	Carcasse extérieure	Acier Cr-Ni AISI 304	
	Arbre	Acier Cr-Ni-Mo AISI 316	Acier Cr AISI 420 Trempé et revenu
	Roulement	à billes en bain d'huile	Patins oscillants
	Coussinet	à billes en bain d'huile	Graphite

Isolation classe F pour moteurs 4", fil avec revêtement en PVC pour moteurs 6".
Protection IP 68.

Câble	Moteur 230V - 50Hz - 1~	Section	Longueur
4CS	0,37 ÷ 2,2 kW	4 G 2 mm ²	2 m
Moteur 400V - 50Hz - 3~		Section	Longueur
4CS	0,37 ÷ 2,2 kW	4 G 2 mm ²	2 m
4CS	3 ÷ 5,5 kW	4 G 2 mm ²	3,5 m
6CS	4 ÷ 22 kW	3 x 1 x 4 mm ²	3,5 m
6CS	26 - 30 kW	3 x 1 x 6 mm ²	3,5 m

35

Exécutions spéciales sur demande

- Autres tensions. - Fréquence 60 Hz.

- Autres températures.

- Moteur série FK.

Identification

4 SD M 31 / 35

Ø du puits en pouces _____

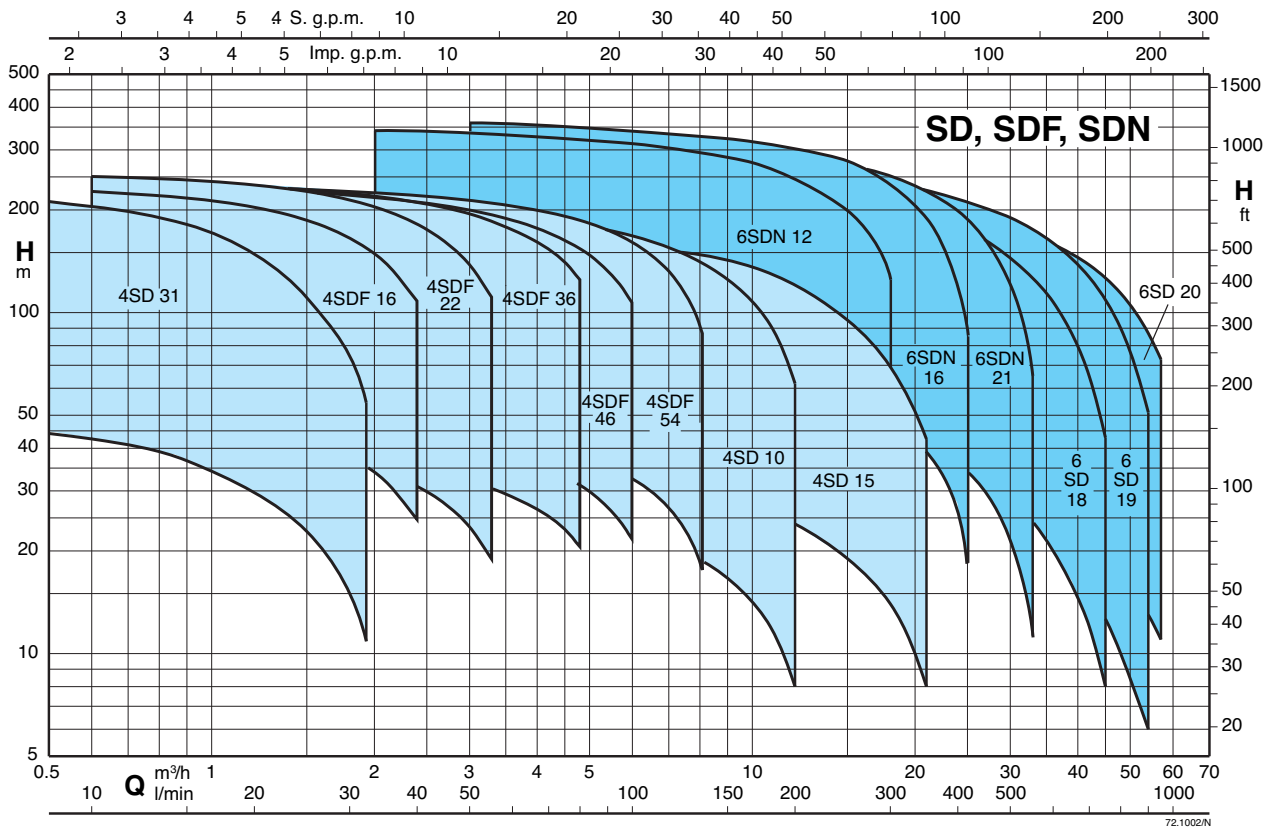
Série _____

Moteur monophasé (jusqu'à max. 2,2 kW) _____

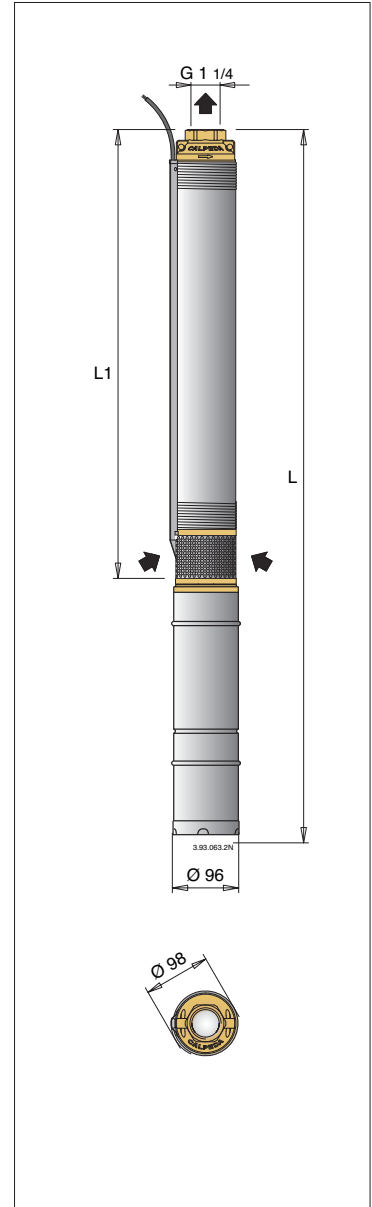
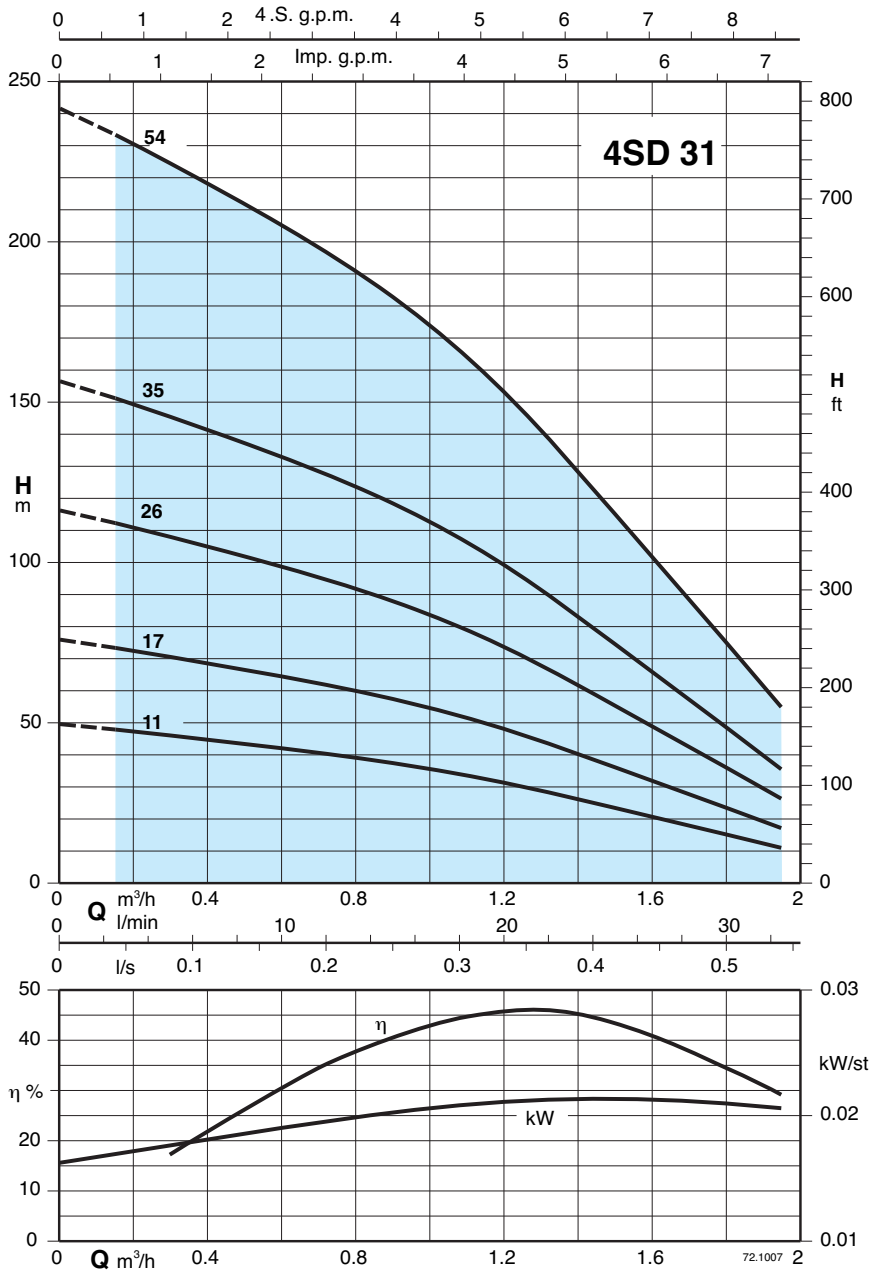
Identification de l'étage _____

Nombre des étages _____

Graphique d'utilisation $n \approx 2900$ 1/min



Courbes caractéristiques et performances n ≈ 2900 1/min, dimensions et poids



35

	3~ 400 V (380-415) 50 Hz		1~ 230V * 450 Vc		P1 kW	P2 kW	HP	Q m³/h	n ≈ 2900 1/min												
	A	A	μF	μF					0,15	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8						
4SD 31/11EC	1,45	4SDM 31/11EC	3,2	16	0,60	0,37	0,5	H m	48	46	42	37	31	23	15						
4SD 31/17EC	1,45	4SDM 31/17EC	3,2	16	0,68	0,37	0,5		73	71	65	58	48	36	24						
4SD 31/26EC	1,7	4SDM 31/26EC	4,7	25	0,98	0,55	0,75		112	108	99	88	74	56	36						
4SD 31/35EC	2,2	4SDM 31/35EC	5,8	30	1,23	0,75	1		151	145	133	118	99	75	49						
4SD 31/54EC	3	4SDM 31/54EC	8,3	40	1,72	1,1	1,5		233	224	205	183	153	115	75						

L1 mm	4SD		4SDM	
	L mm	kg	L mm	kg
402	712	11,5	712	11,2
520	830	12,5	830	12,2
698	1008	14	1028	14,5
875	1205	16,5	1235	17
1295	1655	20,8	1685	21,7

P1 Max. puissance absorbée. P2 Puissance nominale moteur. * Seulement pour moteur monophasé 230 V - 50 Hz (sur demande)

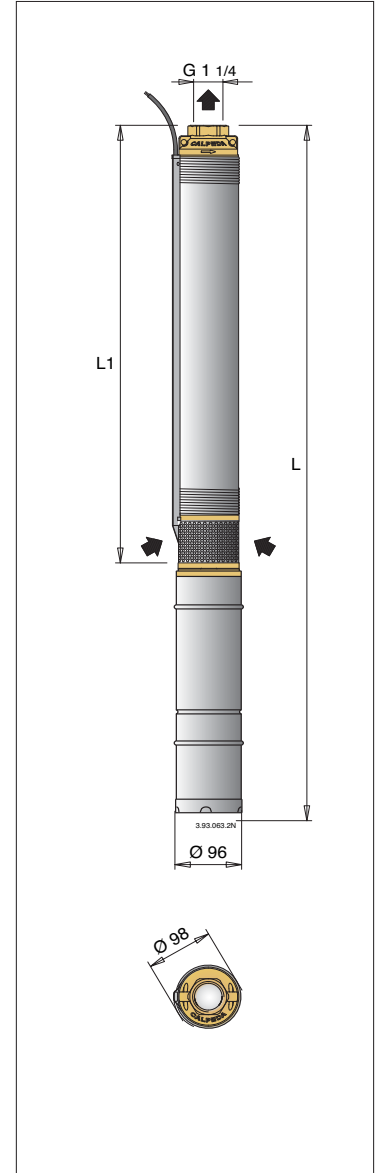
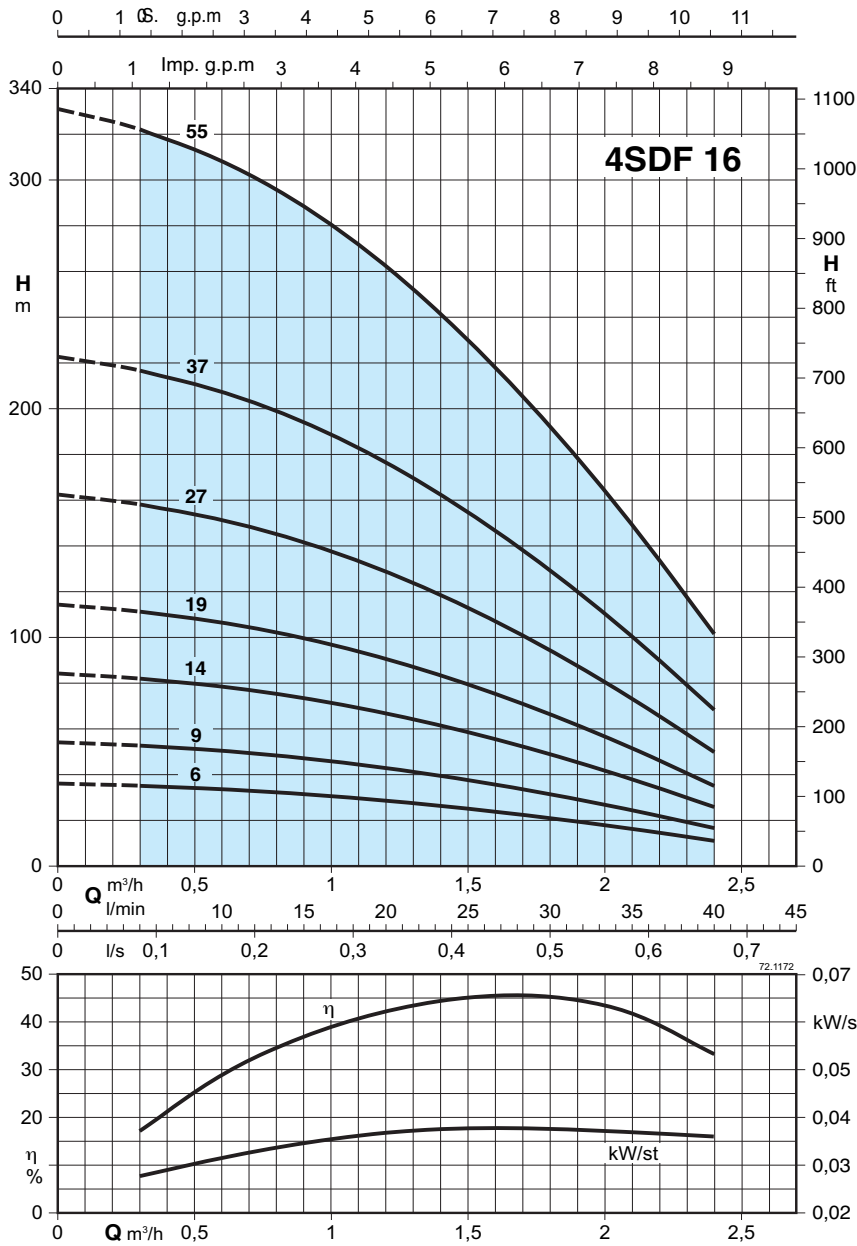
Tolérances suivant ISO 9906-A

Performances n ≈ 2900 1/min

3~		400 V (380-415) 50 Hz		* 1~ 230V Condens. P1			P2		Q n ≈ 2900 1/min														
A		A	450 Vc μF	kW	kW	HP	m³/h																
		l/min																					
		0,15	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6					
		2,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100					
I-4SD 31/11E	1,1	I-4SDM 31/11E	4,2	16	0,6	0,37	0,5	48	46	42	37	31	23	15									
I-4SD 31/17E	1,1	I-4SDM 31/17E	4,2	16	0,6	0,37	0,5	73	71	65	58	48	36	24									
I-4SD 31/26E	1,6	I-4SDM 31/26E	6,3	25	0,87	0,55	0,75	112	108	99	88	74	56	36									
I-4SD 31/35E	2,1	I-4SDM 31/35E	7,6	30	1,17	0,75	1	151	145	133	118	99	75	49									
I-4SD 31/54E	3	I-4SDM 31/54E	9,6	40	1,6	1,1	1,5	233	224	205	183	153	115	75									
I-4SDF 16/6E	1,1	I-4SDFM 16/6E	4,2	16	0,6	0,37	0,5		35,1	33,6	31,5	28,6	25,1	21	16,3								
I-4SDF 16/9E	1,1	I-4SDFM 16/9E	4,2	16	0,6	0,37	0,5		52,7	50,4	47,2	42,9	37,6	31,4	24,4								
I-4SDF 16/14E	1,6	I-4SDFM 16/14E	6,3	25	0,87	0,55	0,75		82	78,5	73,4	66,8	58,5	48,9	38								
I-4SDF 16/19E	2,1	I-4SDFM 16/19E	7,6	30	1,17	0,75	1		111	106	100	90,6	79,5	66,4	51,5								
I-4SDF 16/27E	3	I-4SDFM 16/27E	9,6	40	1,6	1,1	1,5		158	151	142	129	113	94,3	73,2								
I-4SDF 16/37E	4	I-4SDFM 16/37E	11,6	50	2,2	1,5	2		217	207	194	176	155	129	100								
I-4SDF 16/55E	5,9	I-4SDFM 16/55E	16,7	70	3,15	2,2	3		322	308	288	262	230	192	149								
I-4SDF 22/4E	1,1	I-4SDFM 22/4E	4,2	16	0,6	0,37	0,5		25,8	25,2	24,3	23,1	21,6	19,8	17,8	15,5	13	10,3	7,4				
I-4SDF 22/7E	1,1	I-4SDFM 22/7E	4,2	16	0,6	0,37	0,5		45,1	44	42,5	40,4	37,8	34,7	31,2	27,1	22,8	18	13				
I-4SDF 22/10E	1,6	I-4SDFM 22/10E	6,3	25	0,87	0,55	0,75		64,4	62,9	60,7	57,7	54	49,6	44,5	38,8	32,5	25,8	18,5				
I-4SDF 22/14E	2,1	I-4SDFM 22/14E	7,6	30	1,17	0,75	1		90,2	88,1	84,9	80,8	75,6	69,5	62,3	54,3	45,5	36,1	25,9				
I-4SDF 22/21E	3	I-4SDFM 22/21E	9,6	40	1,6	1,1	1,5		135	132	127	121	113	104	93,5	81,4	68,3	54,1	38,9				
I-4SDF 22/28E	4	I-4SDFM 22/28E	11,6	50	2,2	1,5	2		180	176	170	162	151	139	125	109	91,1	72,2	51,9				
I-4SDF 22/42E	5,9	I-4SDFM 22/42E	16,7	70	3,15	2,2	3		271	264	255	242	227	208	187	163	137	108	77,8				
I-4SDF 22/57E	7,8						4		367	359	346	329	308	283	254	221	185	147	106				
I-4SDF 36/4E	1,1	I-4SDFM 36/4E	4,2	16	0,6	0,37	0,5			21,1	20,5	20	19,3	18,6	17,7	16,8	15,7	14,6	13,4	12,1	9,5	6,7	
I-4SDF 36/6E	1,1	I-4SDFM 36/6E	4,2	16	0,6	0,37	0,5			31,6	30,8	29,9	29	27,8	26,6	25,1	23,6	21,9	20,1	18,2	14,2	10	
I-4SDF 36/9E	1,6	I-4SDFM 36/9E	6,3	25	0,87	0,55	0,75			47,4	46,2	44,9	43,5	41,8	39,9	37,7	35,3	32,8	30,1	27,3	21,4	15	
I-4SDF 36/12E	2,1	I-4SDFM 36/12E	7,6	30	1,17	0,75	1			63,2	61,6	59,9	58	55,7	53,1	50,3	47,1	43,7	40,1	36,3	28,5	20	
I-4SDF 36/18E	3	I-4SDFM 36/18E	9,6	40	1,6	1,1	1,5			94,8	92,4	89,8	87	83,5	79,7	75,4	70,7	65,6	60,2	54,5	42,7	30	
I-4SDF 36/25E	4	I-4SDFM 36/25E	11,6	50	2,2	1,5	2			132	128	125	121	116	111	105	98,2	91,1	83,6	75,7	59,3	41,7	
I-4SDF 36/36E	5,9	I-4SDFM 36/36E	16,7	70	3,15	2,2	3			190	185	180	174	167	159	151	141	131	120	109	85,4	60,1	
I-4SDF 36/49E	7,8						4			258	251	245	237	227	217	205	192	178	164	148	116	81,8	
I-4SDF 36/60E	10						5,5			316	308	299	290	278	266	251	236	219	201	182	142	100	
I-4SDF 46/5E	1,1	I-4SDFM 46/5E	4,2	16	0,6	0,37	0,5			27,8	27,1	26,4	25,6	25	23,9	22,9	21,9	20,7	19,6	17	14,2	11,1	7,6
I-4SDF 46/7E	1,6	I-4SDFM 46/7E	6,3	25	0,87	0,55	0,75			38,9	37,9	36,9	35,9	35	33,5	32	30,6	29	27,4	23,8	19,9	15,5	10,7
I-4SDF 46/10E	2,1	I-4SDFM 46/10E	7,6	30	1,17	0,75	1			55,5	54,2	52,7	51,3	50	47,8	45,8	43,7	41,5	39,1	34	28,4	22,2	15,3
I-4SDF 46/15E	3	I-4SDFM 46/15E	9,6	40	1,6	1,1	1,5			83,3	81,3	79,1	76,9	75	71,7	68,7	65,6	62,2	58,7	51	42,6	33,3	22,9
I-4SDF 46/21E	4	I-4SDFM 46/21E	11,6	50	2,2	1,5	2			117	114	111	108	105	100	96,2	91,9	87,1	82,2	71,4	59,6	46,6	32,1
I-4SDF 46/31E	5,9	I-4SDFM 46/31E	16,7	70	3,15	2,2	3			172	168	163	159	155	148	142	136	129	121	105	88	68,8	47,4
I-4SDF 46/42E	7,8						4			233	228	221	215	210	201	192	184	174	164	143	119	93,2	64,2
I-4SDF 46/55E	10						5,5			305	298	290	282	275	263	252	241	228	215	187	156	122	84,1

3~		400 V (380-415) 50 Hz		* 1~ 230V Condens. P1			P2		Q n ≈ 2900 1/min																
A		A	450 Vc μF	kW	kW	HP	m³/h																		
		l/min																							
		1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,1	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21							
		20	25	30	40	50	60	80	100	120	135	140	160	180	200	250	300	350							
I-4SDF 54/5E	1,6	I-4SDFM 54/5E	6,3	25	0,87	0,55	0,75	29,1	28,5	28	26,8	25,6	24,2	20,9	16,8	11,6	6,6								
I-4SDF 54/7E	2,1	I-4SDFM 54/7E	7,6	30	1,17	0,75	1	40,7	39,8	39,2	37,6	35,8	33,8	29,3	23,5	16,3	9,3								
I-4SDF 54/11E	3	I-4SDFM 54/11E	9,6	40	1,6	1,1	1,5	64	62,6	61,6	59,1	56,3	53,2	46	36,9	25,6	14,6								
I-4SDF 54/15E	4	I-4SDFM 54/15E	11,6	50	2,2	1,5	2	87,3	85,4	84,1	80,5	76,7	72,5	62,7	50,3	34,8	19,9								
I-4SDF 54/22E	5,9	I-4SDFM 54/22E	16,7	70	3,15	2,2	3	128	125	123	118	113	106	92	73,7	51,1	29,2								
I-4SDF 54/30E	7,8						4	175	171	168	161	153	145	125	101	69,7	39,9								
I-4SDF 54/40E	10						5,5	233	228	224	215	205	193	167	134	92,9	53,1								
I-4SDF 54/55E	13,7						7,5	320	313	308	295	281	266	230	184	128	73,1								
I-4SD 10/4E	2,1	I-4SDM 10/4E	7,6	30	1,17	0,75	1		27	26,5	26	26	25	24	23	20	18,5	18	17	12	8				
I-4SD 10/6E	3	I-4SDM 10/6E	9,6	40	1,6	1,1	1,5		40	40	39	39	38	36	34	31	28	27	25	18	12				
I-4SD 10/8E	4	I-4SDM 10/8E	11,6	50	2,2	1,5	2		54	53,5	53	52	51	48	45	41	37	36	34	25	16				
I-4SD 10/12E	5,9	I-4SDM 10/12E	16,7	70	3,15	2,2	3		81	80	79	78	76	72	67	61	56	54	51	37	25				
I-4SD 10/17E	7,4						4		114	113	112	111	108	102	95	87	79	76	72	52	35				
I-4SD 10/20E	10						5,5		134	133	132	130	127	120	112	102	93	90	75	61	41				
I-4SD 10/22E	10						5,5		148	147	145	143	139	132	123	112	102	99	94	67	45				
I-4SD 10/24E	10						5,5		162	160	158	156	152	144	134	122	112	108	102	74	50				
I-4SD 10/27E	13,7						7,5		182	180	178	176	171	162	151	138	126	122	103	83	56				
I-4SD 10/30E	13,7						7,5		202	200	198	195	190	180	168	153	140	135	114	92	62				
I-4SD 15/6E	4	I-4SDM 15/6E	11,6	50	2,2	1,5	2						33	33	32	31	30	29	28	26	24	19	14	8	
I-4SD 15/9E	5,9	I-4SDM 15/9E	16,7	70	3,15	2,2	3						50	49	48	47	45	43	43	38	36	29	21	13	
I-4SD 15/12E	7,8						4						67	66	64	62	59	57	57	56	51	48	38	28	17
I-4SD 15/15E	10						5,5						84	83	81	78	74	71	71	69	64	59	48	35	21
I-4SD 15/17E	10						5,5						95	94	92	88	84	81	81	79	72	67	54	40	24
I-4SD 15/23E	13,7						7,5						129	127	124	120	114	109	109	107	98	91	74	54	32
I-4SD 15/30E	18,8						10						168	166	162	156	149	142	142	140	128	119	97	70	42

Courbes caractéristiques et performances n ≈ 2900 1/min, dimensions et poids



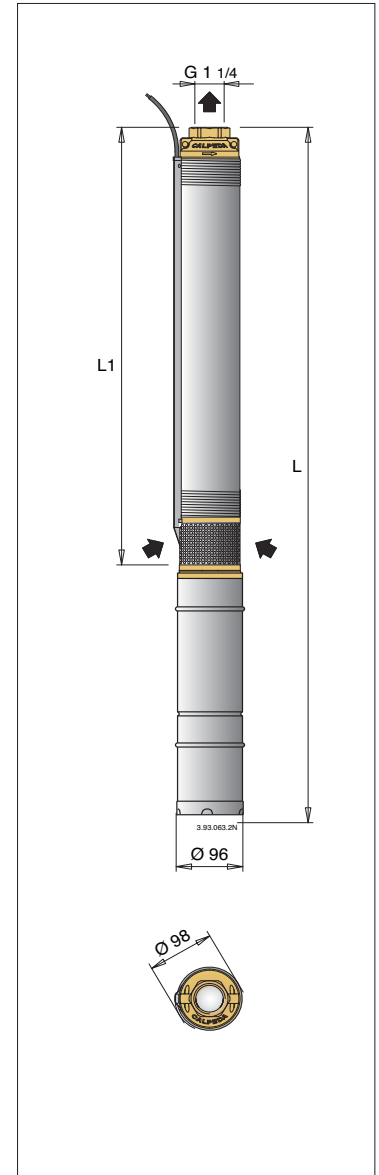
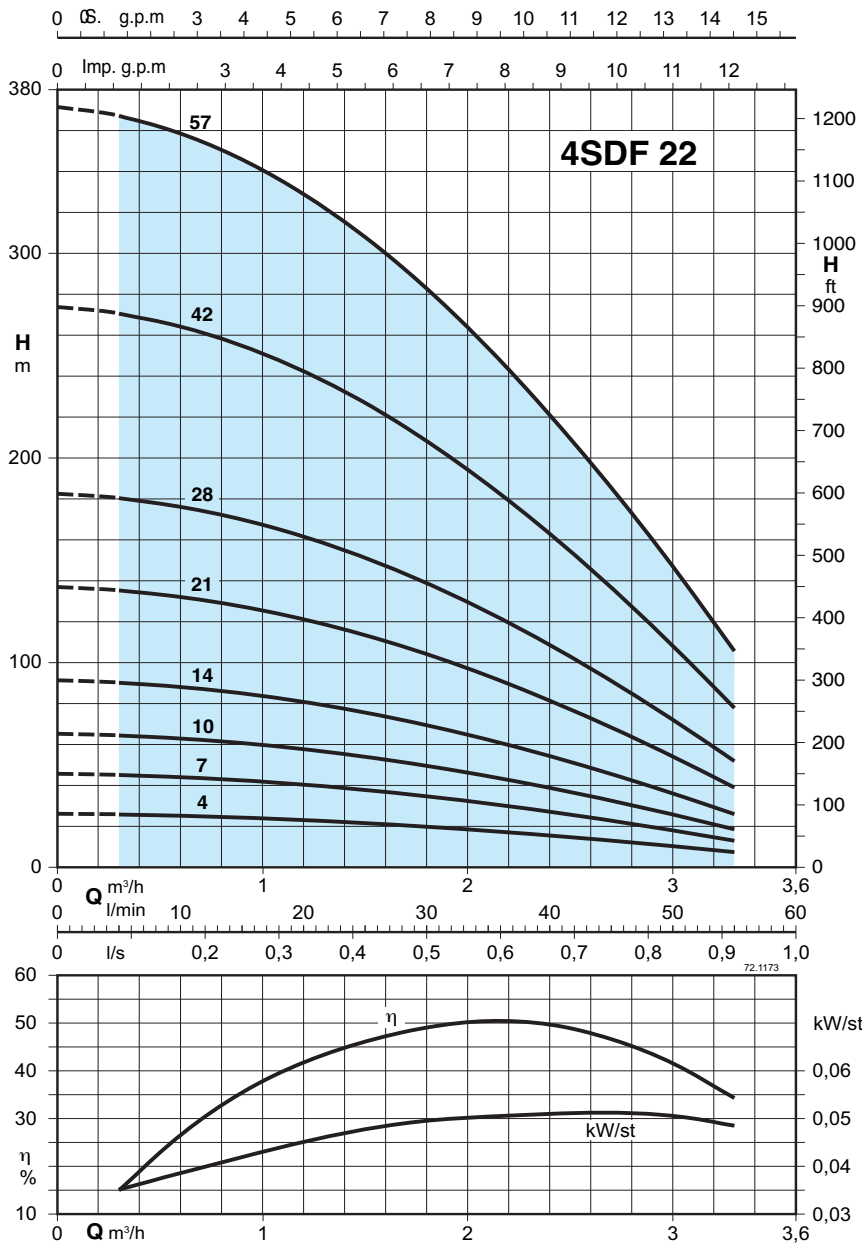
	3~ 400 V (380-415) 50 Hz		1~ 230V * 450 Vc		P1 kW	P2 kW	HP	Q m³/h	n ≈ 2900 1/min												
	A		A	μF					0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4				
4SDF 16/6EC	1,45	4SDFM 16/6EC	3,2	16	0,60	0,37	0,5	H m	36,1	35,1	33,6	31,5	28,6	25,1	21	16,3	11,1				
4SDF 16/9EC	1,45	4SDFM 16/9EC	3,2	16	0,68	0,37	0,5		54,2	52,7	50,4	47,2	42,9	37,6	31,4	24,4	16,6				
4SDF 16/14EC	1,7	4SDFM 16/14EC	4,7	25	0,98	0,55	0,75		84,3	82	78,5	73,4	66,8	58,5	48,9	38	25,8				
4SDF 16/19EC	2,2	4SDFM 16/19EC	5,8	30	1,23	0,75	1		114	111	106	100	90,6	79,5	66,4	51,5	35,1				
4SDF 16/27EC	3	4SDFM 16/27EC	8,3	40	1,72	1,1	1,5		163	158	151	142	129	113	94,3	73,2	49,8				
4SDF 16/37EC	4,2	4SDFM 16/37EC	12,5	50	2,34	1,5	2		223	217	207	194	176	155	129	100	68,3				
4SDF 16/55EC	6	4SDFM 16/55EC	15,1	70	3,23	2,2	3		331	322	308	288	262	230	192	149	102				

L1 mm	4SDF		4SDFM	
	L mm	kg	L mm	kg
305	615	10,5	615	10,5
365	675	11	675	11
465	775	11,9	795	12,9
565	895	13,9	925	15,1
725	1085	16,6	1115	18
915	1305	19,9	1365	22,6
1325	1815	27,2	1825	28,4

P1 Max. puissance absorbée. P2 Puissance nominale moteur. * Seulement pour moteur monophasé 230 V - 50 Hz (sur demande)

Tolérances suivant ISO 9906-A

Courbes caractéristiques et performances n ≈ 2900 1/min, dimensions et poids



35

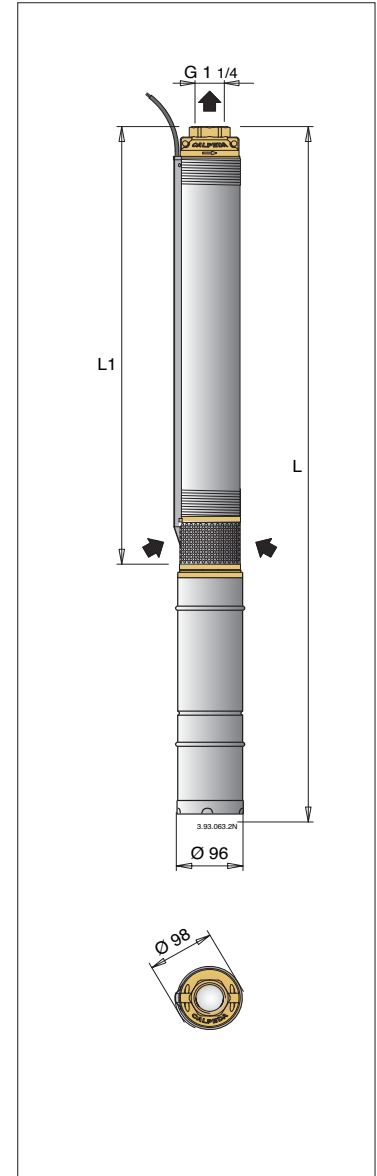
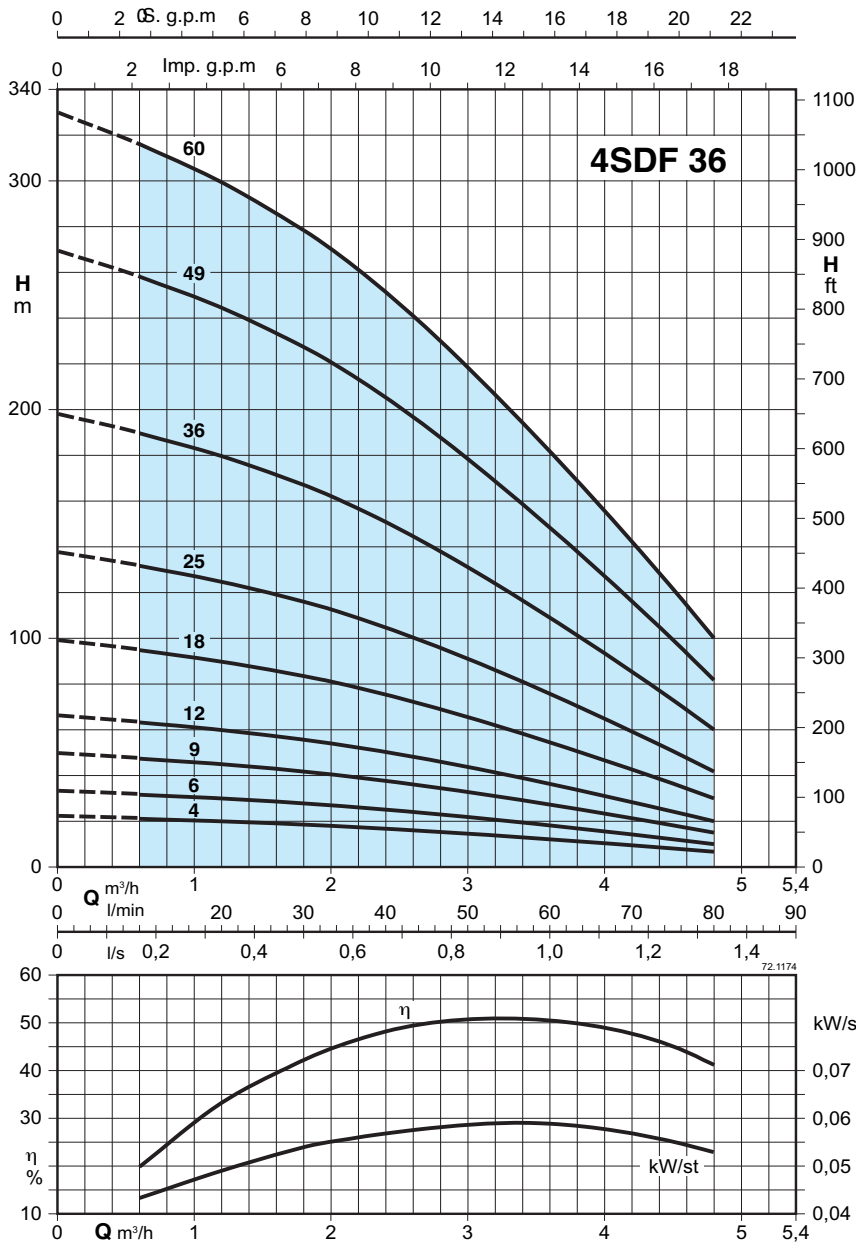
	3~ 400 V (380-415) 50 Hz		1~ 230V * 450 Vc		P1 kW	P2 kW	HP	Q m³/h	n ≈ 2900 1/min										
	A		A	μF					0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,3	
4SDF 22/4EC	1,45	4SDFM 22/4EC	3,2	16	0,60	0,37	0,5	H m	26,1	25,8	25,2	24,3	23,1	21,6	19,8	15,5	10,3	7,4	
4SDF 22/7EC	1,45	4SDFM 22/7EC	3,2	16	0,68	0,37	0,5		45,6	45,1	44	42,5	40,4	37,8	34,7	27,1	18	13	
4SDF 22/10EC	1,7	4SDFM 22/10EC	4,7	25	0,98	0,55	0,75		65,2	64,4	62,9	60,7	57,7	54	49,6	38,8	25,8	18,5	
4SDF 22/14EC	2,2	4SDFM 22/14EC	5,8	30	1,23	0,75	1		91,2	90,2	88,1	84,9	80,8	75,6	69,5	54,3	36,1	25,9	
4SDF 22/21EC	3	4SDFM 22/21EC	8,3	40	1,72	1,1	1,5		137	135	132	127	121	113	104	81,4	54,1	38,9	
4SDF 22/28EC	4,2	4SDFM 22/28EC	12,5	50	2,34	1,5	2		182	180	176	170	162	151	139	109	72,2	51,9	
4SDF 22/42EC	6	4SDFM 22/42EC	15,1	70	3,23	2,2	3		274	271	264	255	242	227	208	163	108	77,8	
4SDF 22/57EC	7,4					3	4		371	367	359	346	329	308	283	221	147	106	

L1 mm	4SDF		4SDFM	
	L mm	kg	L mm	kg
265	575	10,1	575	10,1
325	635	10,7	635	10,7
385	695	11,2	715	12,2
465	795	12,9	825	14,1
605	965	15,5	995	16,9
745	1135	18,2	1195	20,9
1015	1505	24,4	1515	25,6
1365	1940	33,1		

P1 Max. puissance absorbée. P2 Puissance nominale moteur. * Seulement pour moteur monophasé 230 V - 50 Hz (sur demande)

Tolérances suivant ISO 9906-A

Courbes caractéristiques et performances n ≈ 2900 1/min, dimensions et poids



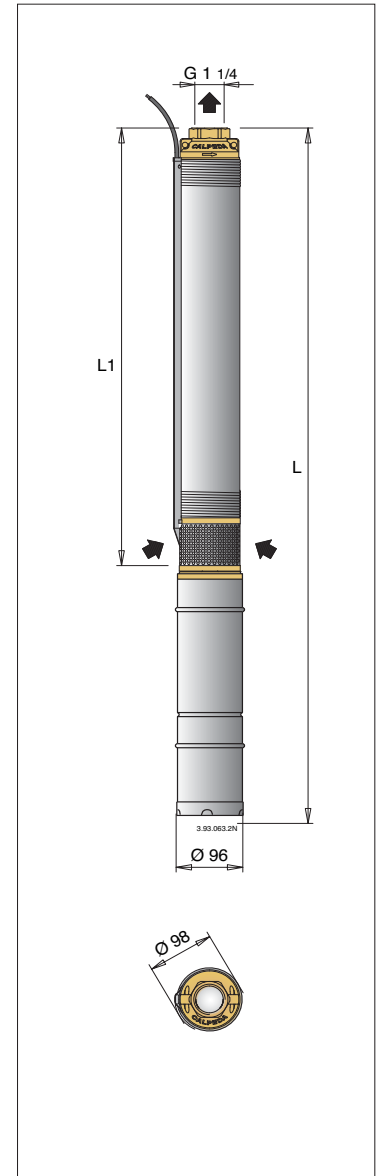
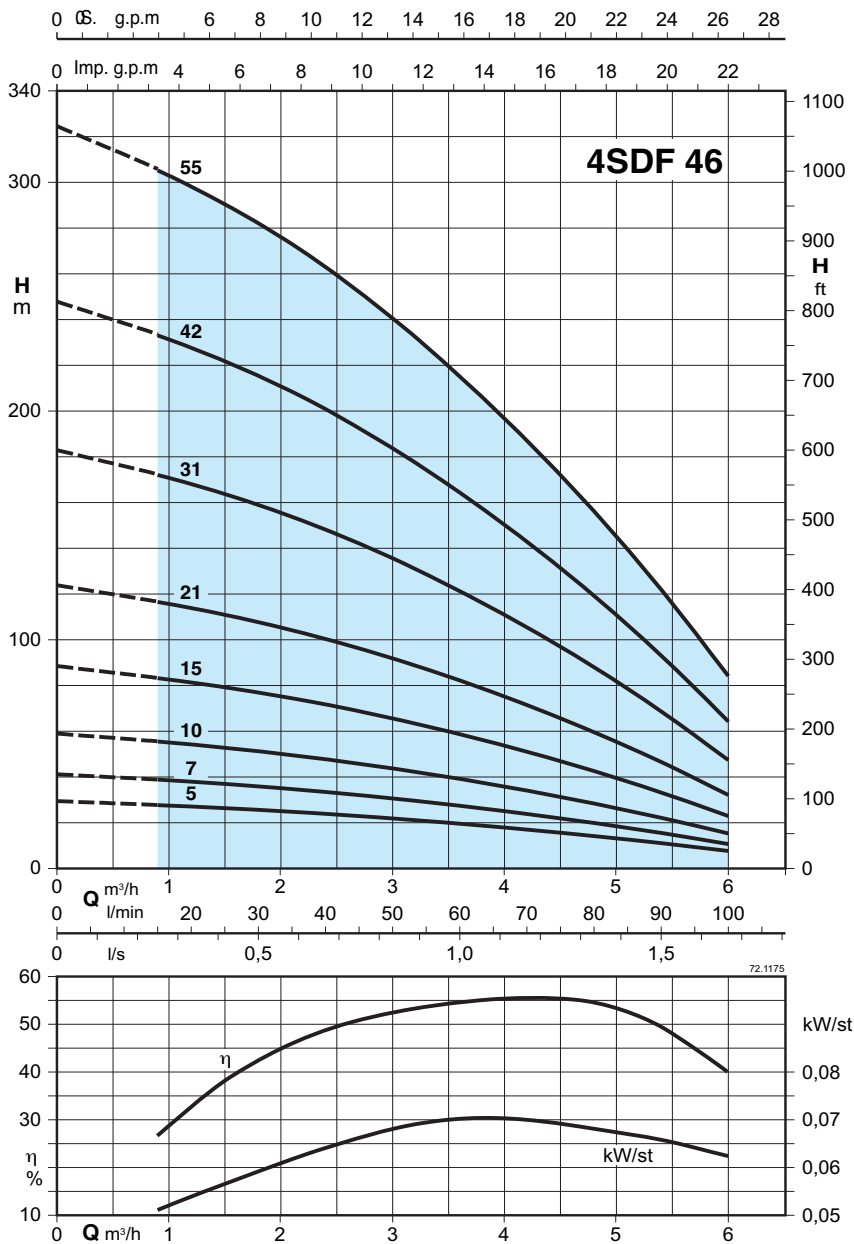
	3~ 400 V (380-415) 50 Hz		1~ 230V * 450 Vc		P1 kW	P2 kW	HP	Q m³/h	n ≈ 2900 1/min												
	A	A	μF	μF					0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8				
4SDF 36/4EC	1,45	4SDFM 36/4EC	3,2	16	0,60	0,37	0,5	H m	22	21,1	20	18,6	16,8	14,6	12,1	9,5	6,7				
4SDF 36/6EC	1,45	4SDFM 36/6EC	3,2	16	0,68	0,37	0,5		33	31,6	29,9	27,8	25,1	21,9	18,2	14,2	10				
4SDF 36/9EC	1,7	4SDFM 36/9EC	4,7	25	0,98	0,55	0,75		49,5	47,4	44,9	41,8	37,7	32,8	27,3	21,4	15				
4SDF 36/12EC	2,2	4SDFM 36/12EC	5,8	30	1,23	0,75	1		66	63,2	59,9	55,7	50,3	43,7	36,3	28,5	20				
4SDF 36/18EC	3	4SDFM 36/18EC	8,3	40	1,72	1,1	1,5		99	94,8	89,8	83,5	75,4	65,6	54,5	42,7	30				
4SDF 36/25EC	4,2	4SDFM 36/25EC	12,5	50	2,34	1,5	2		137	132	125	116	105	91,1	75,7	59,3	41,7				
4SDF 36/36EC	6	4SDFM 36/36EC	15,1	70	3,23	2,2	3		198	190	180	167	151	131	109	85,4	60,1				
4SDF 36/49EC	7,4						3		269	258	245	227	205	178	148	116	81,8				
4SDF 36/60EC	9,4						4		330	316	299	278	251	219	182	142	100				

L1 mm	4SDF		4SDFM	
	L mm	kg	L mm	kg
290	600	10,2	600	10,2
340	650	10,6	650	10,6
420	730	11,3	750	12,3
500	830	13	860	14,2
660	1020	15,5	1050	16,9
845	1235	18,4	1295	21,1
1135	1625	24,3	1635	25,5
1530	2105	33,1		
1820	2485	39,9		

P1 Max. puissance absorbée. P2 Puissance nominale moteur. * Seulement pour moteur monophasé 230 V - 50 Hz (sur demande)

Tolérances suivant ISO 9906-A

Courbes caractéristiques et performances n ≈ 2900 1/min, dimensions et poids



35

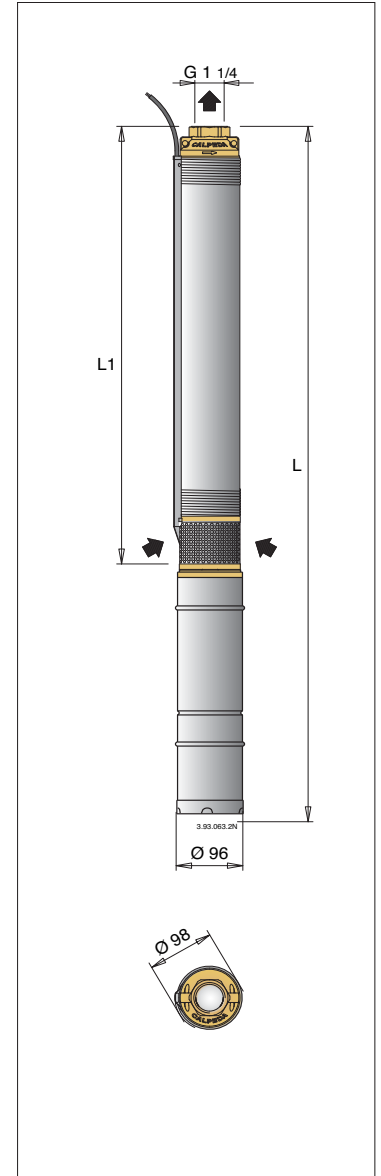
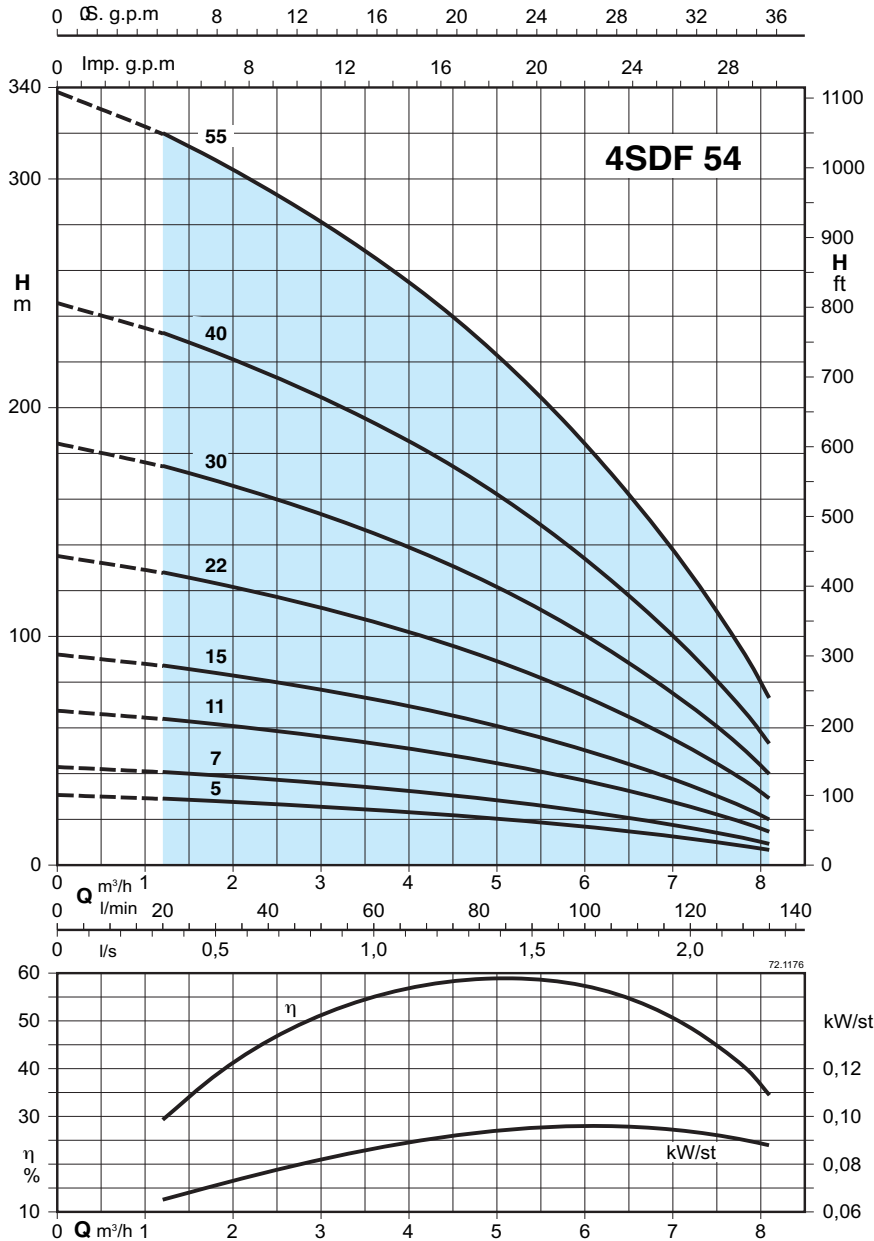
	400 V (380-415) 50 Hz		230V *		P ₁ kW	P ₂ kW	HP	Q m³/h	n ≈ 2900 1/min											
	3~		1~						450 Vc μF	Q										
	A	A	A	A						0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	
4SDF 46/5EC	1,45	4SDFM 46/5EC	3,2	16	0,68	0,37	0,5	H m	29,4	27,8	27,1	25,6	23,9	21,9	19,6	17	14,2	7,6		
4SDF 46/7EC	1,7	4SDFM 46/7EC	4,7	25	0,98	0,55	0,75		41,2	38,9	37,9	35,9	33,5	30,6	27,4	23,8	19,9	10,7		
4SDF 46/10EC	2,2	4SDFM 46/10EC	5,8	30	1,23	0,75	1		58,9	55,5	54,2	51,3	47,8	43,7	39,1	34	28,4	15,3		
4SDF 46/15EC	3	4SDFM 46/15EC	8,3	40	1,72	1,1	1,5		88,3	83,3	81,3	76,9	71,7	65,6	58,7	51	42,6	22,9		
4SDF 46/21EC	4,2	4SDFM 46/21EC	12,5	50	2,34	1,5	2		124	117	114	108	100	91,9	82,2	71,4	59,6	32,1		
4SDF 46/31EC	6	4SDFM 46/31EC	15,1	70	3,23	2,2	3		183	172	168	159	148	136	121	105	88	47,4		
4SDF 46/42EC	7,4					3	4		247	233	228	215	201	184	164	143	119	64,2		
4SDF 46/55EC	9,4					4	5,5		324	305	298	282	263	241	215	187	156	84,1		

L1 mm	4SDF		4SDFM	
	L mm	kg	L mm	kg
315	625	10,4	625	10,4
370	680	10,9	700	11,9
450	780	12,5	810	13,7
585	945	14,8	975	16,2
740	1130	17,5	1190	20,2
1005	1495	23,2	1505	24,4
1340	1915	31,6		
1685	2350	38,8		

P₁ Max. puissance absorbée. P₂ Puissance nominale moteur. * Seulement pour moteur monophasé 230 V - 50 Hz (sur demande)

Tolérances suivant ISO 9906-A

Courbes caractéristiques et performances n ≈ 2900 1/min, dimensions et poids



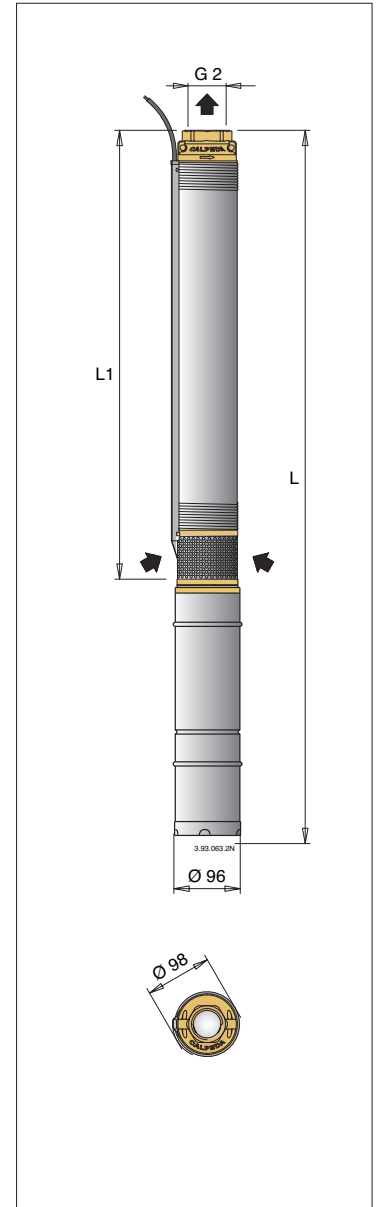
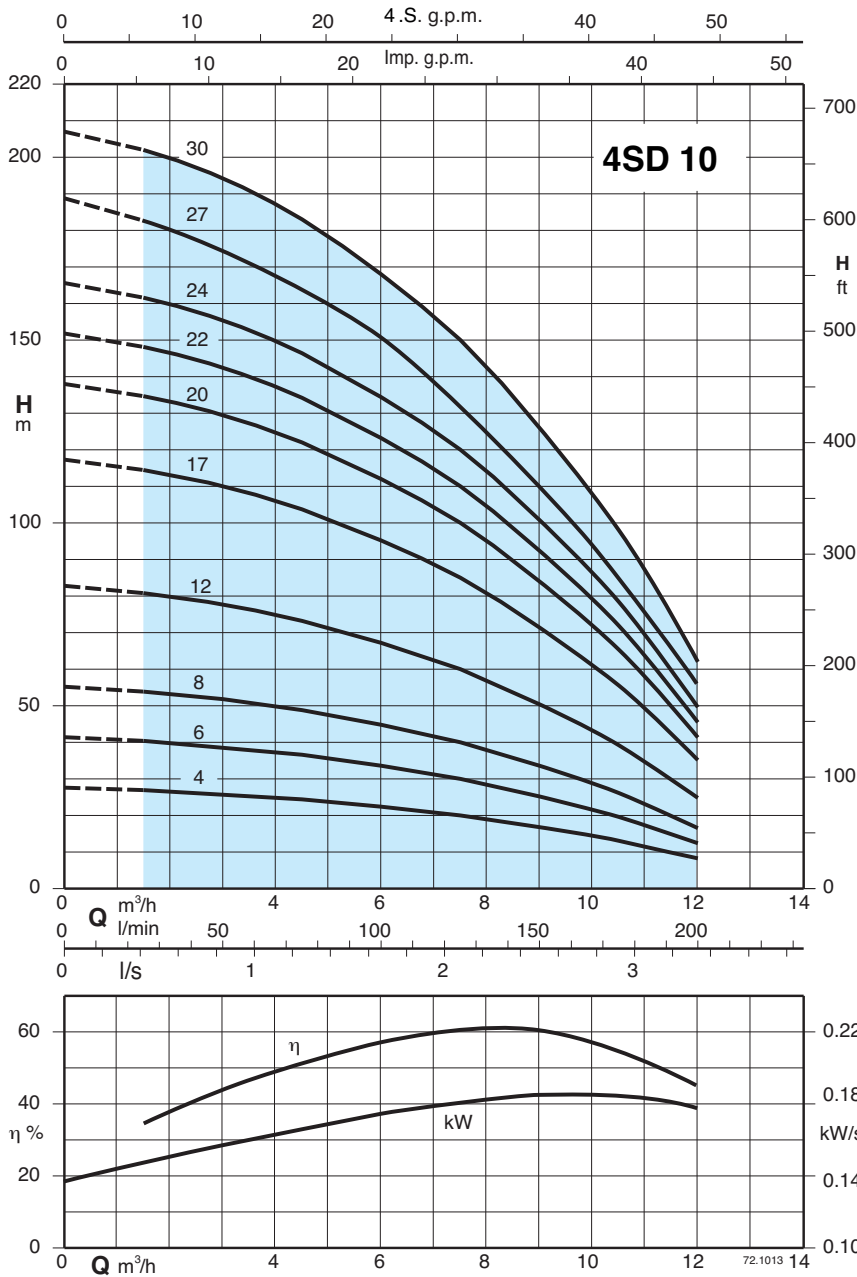
	3~ 400 V (380-415) 50 Hz		1~ 230V * 450 Vc		P ₁ kW	P ₂ kW	HP	Q m ³ /h	n ≈ 2900 1/min													
	A	A	A	μF					0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,1				
4SDF 54/5EC	1,7	4SDFM 54/5EC	4,7	25	0,98	0,55	0,75	H m	30,8	29,1	28	26,8	25,6	24,2	20,9	16,8	11,6	6,6				
4SDF 54/7EC	2,2	4SDFM 54/7EC	5,8	30	1,23	0,75	1		43,1	40,7	39,2	37,6	35,8	33,8	29,3	23,5	16,3	9,3				
4SDF 54/11EC	3	4SDFM 54/11EC	8,3	40	1,72	1,1	1,5		67,7	64	61,6	59,1	56,3	53,2	46	36,9	25,6	14,6				
4SDF 54/15EC	4,2	4SDFM 54/15EC	12,5	50	2,34	1,5	2		92,3	87,3	84,1	80,5	76,7	72,5	62,7	50,3	34,8	19,9				
4SDF 54/22EC	6	4SDFM 54/22EC	15,1	70	3,23	2,2	3		135	128	123	118	113	106	92	73,7	51,1	29,2				
4SDF 54/30EC	7,4					3	4		185	175	168	161	153	145	125	101	69,7	39,9				
4SDF 54/40EC	9,4					4	5,5		246	233	224	215	205	193	167	134	92,9	53,1				
4SDF 54/55EC	13					5,5	7,5		338	320	308	295	281	266	230	184	128	73,1				

L1	4SDF		4SDFM	
	L mm	kg	L mm	kg
340	650	10,4	670	11,4
400	730	11,9	760	13,1
520	880	14	910	15,4
640	1030	16,4	1090	19,1
850	1340	21,6	1350	22,8
1090	1665	29,1		
1440	2105	36,2		
1890	2635	43,2		

P₁ Max. puissance absorbée. P₂ Puissance nominale moteur. * Seulement pour moteur monophasé 230 V - 50 Hz (sur demande)

Tolérances suivant ISO 9906-A

Courbes caractéristiques et performances n ≈ 2900 1/min, dimensions et poids



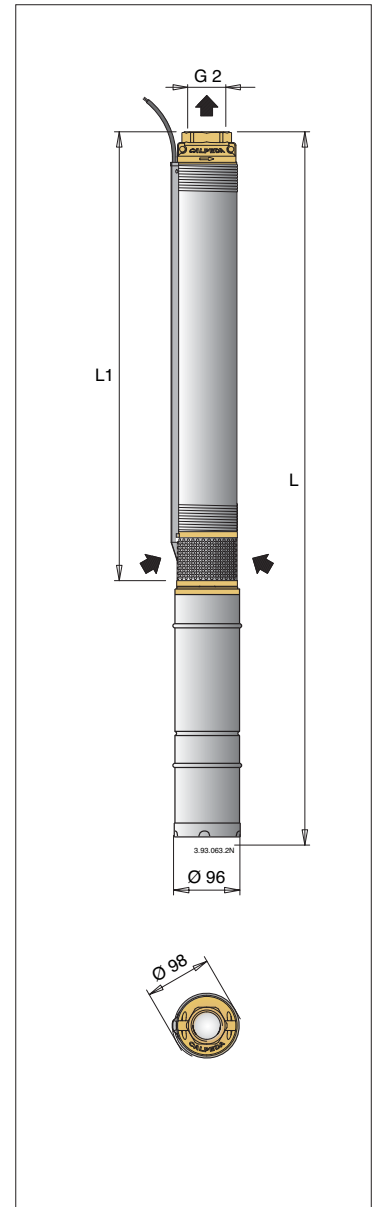
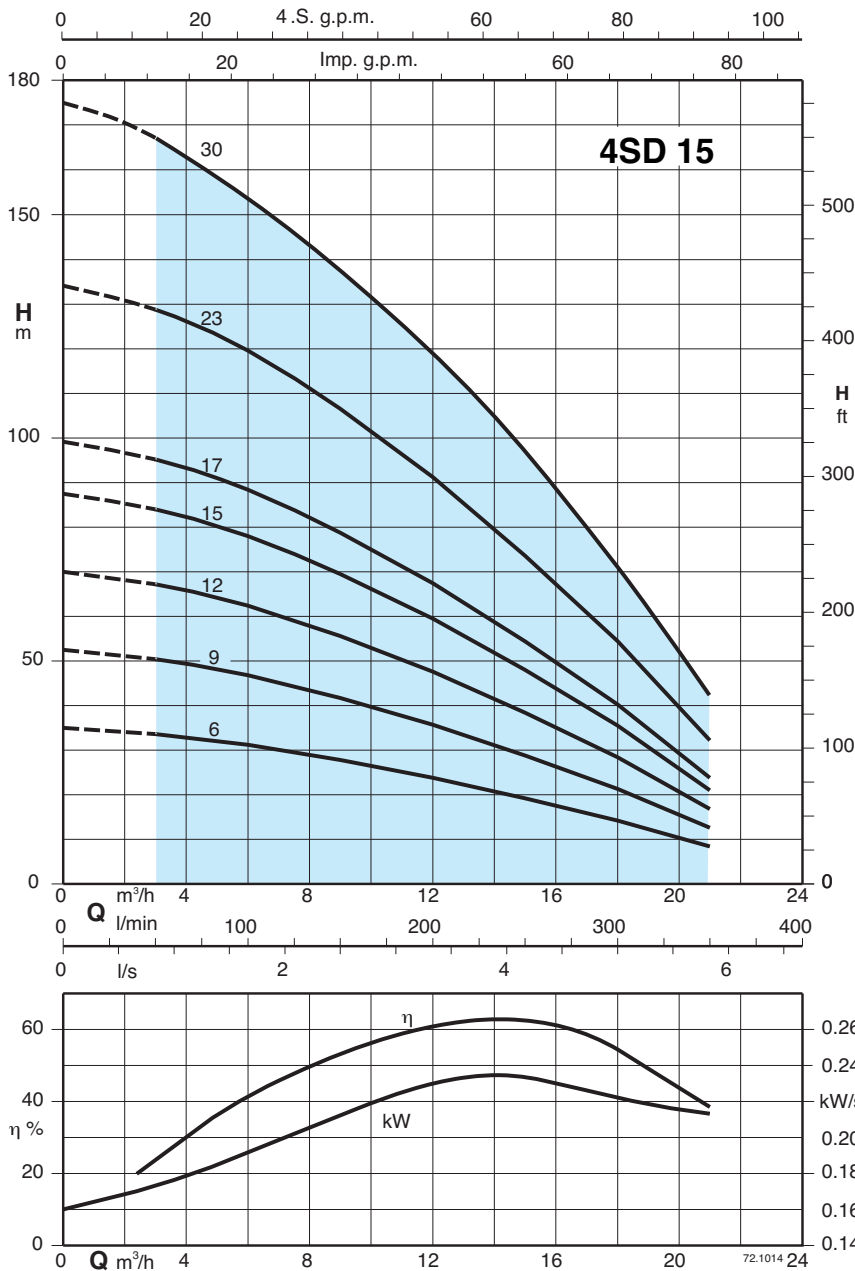
	400 V (380-415) 50 Hz		230V 50 Hz		P1		P2		Q m³/h l/min	n ≈ 2900 1/min											
	3~ A	4SDM 10/4EC	A	450 Vc µF	kW	kW	HP	H m													
								1,5		2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12		
4SD 10/4EC	2,2	4SDM 10/4EC	5,8	30	1,23	0,75	1	27	26	26	25	24	23	20	18	17	12	8			
4SD 10/6EC	3	4SDM 10/6EC	8,3	40	1,72	1,1	1,5	40	39	39	38	36	34	31	27	25	18	12			
4SD 10/8EC	4,2	4SDM 10/8EC	12,5	50	2,34	1,5	2	54	53	52	51	48	45	41	36	34	25	16			
4SD 10/12EC	6	4SDM 10/12EC	15,1	70	3,23	2,2	3	81	79	78	76	72	67	61	54	51	37	25			
4SD 10/17EC	7,4					3	4	114	112	111	108	102	95	87	76	72	52	35			
4SD 10/20EC	9,4					4	5,5	134	132	130	127	120	112	102	90	75	61	41			
4SD 10/22EC	9,4					4	5,5	148	145	143	139	132	123	112	99	94	67	45			
4SD 10/24EC	9,4					4	5,5	162	158	156	152	144	134	122	108	102	74	50			
4SD 10/27EC	13					5,5	7,5	182	178	176	171	162	151	138	122	103	83	56			
4SD 10/30EC	13					5,5	7,5	202	198	195	190	180	168	153	135	114	92	62			

L1 mm	4SD		4SDM	
	L mm	kg	L mm	kg
409	739	12,3	769	12,8
515	875	14,2	905	15,1
621	1011	16,5	1071	18,6
833	1323	21,9	1333	22,5
1098	1673	28,1		
1312	1977	36,2		
1418	2083	37		
1524	2189	37,8		
1683	2428	42,1		
1842	2587	43,1		

P1 Max. puissance absorbée. P2 Puissance nominale moteur. * Seulement pour moteur monophasé 230 V - 50 Hz (sur demande)

Tolérances suivant ISO 9906-A

Courbes caractéristiques et performances n ≈ 2900 1/min, dimensions et poids

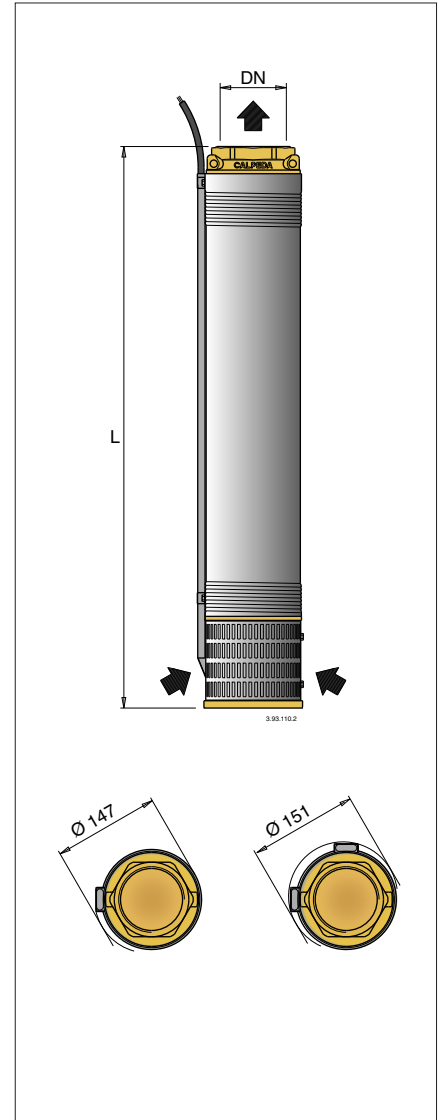
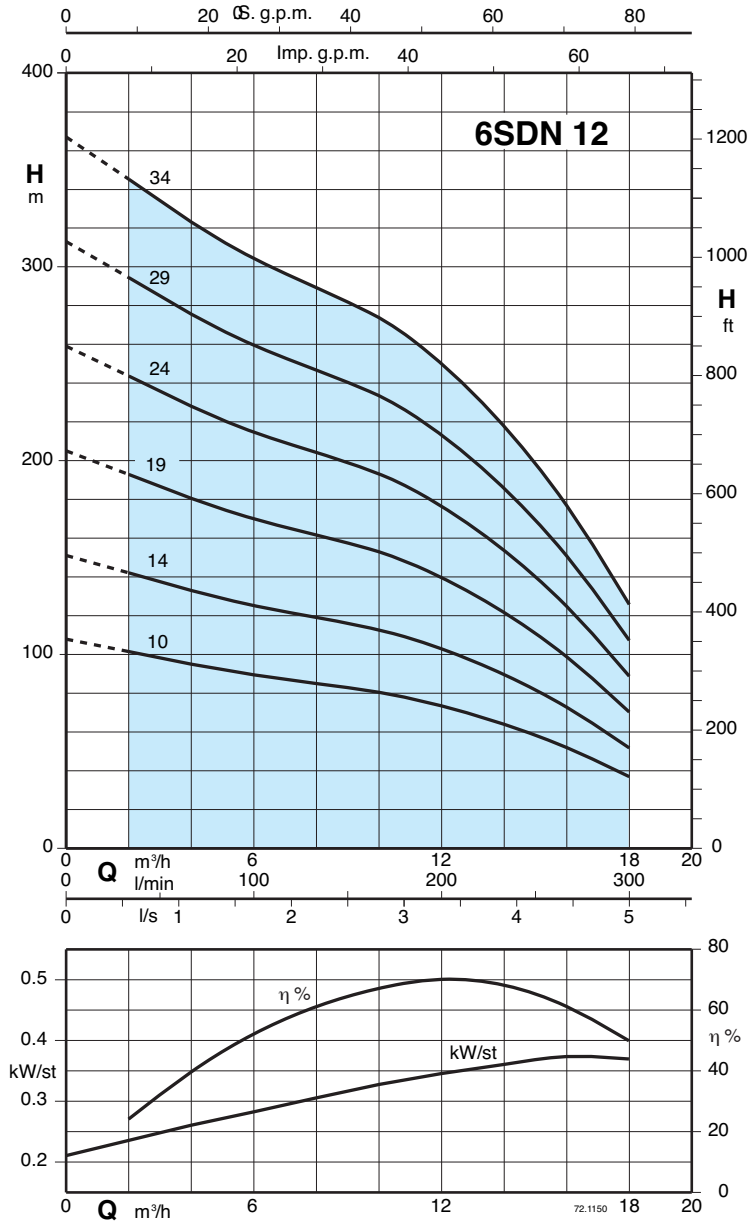


	400 V / 3~ (380-415) 50 Hz		230V 1~ *		P1 kW	P2 kW	HP	Q m³/h	n ≈ 2900 1/min												4SD		4SDM		
	A	A	450 Vc μF	kW					Q l/min												L1 mm	L mm	kg	L mm	kg
									50	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350					
4SD 15/6EC	4,2	4SDM 15/6EC	12,5	50	2,34	1,5	2	H m	33	33	32	31	30	29	28	26	24	19	14	8	677	1067	16	1127	18,1
4SD 15/9EC	6	4SDM 15/9EC	15,1	70	3,23	2,2	3		50	49	48	47	45	43	42	38	36	29	21	13	910	1400	28,6	1410	29,2
4SD 15/12EC	7,4					3	4		67	66	64	62	59	57	56	51	48	38	28	17	1144	1719	33,6		
4SD 15/15EC	9,4					4	5,5		84	83	81	78	74	71	69	64	59	48	35	21	1446	2111	40		
4SD 15/17EC	9,4					4	5,5		95	94	92	88	84	81	79	72	67	54	40	24	1601	2266	40,8		
4SD 15/23EC	13					5,5	7,5		129	127	124	120	114	109	107	98	91	74	54	32	2136	2881	48,6		
4SD 15/30E	18,8					7,5 ¹⁾	10 ¹⁾		168	166	162	156	149	142	140	128	119	97	70	42	2681	3455	61,2		

P1 Max. puissance absorbée. P2 Puissance nominale moteur. * Seulement pour moteur monophasé 230 V - 50 Hz (sur demande)
 1) Franklin motor

Tolérances suivant ISO 9906-A

Courbes caractéristiques et performances n ≈ 2900 1/min, dimensions et poids



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min											
				m³/h											
	kW	HP		l/min	2	4	6	8	10	12	14	16	18		
6SDN 12/10	4	5,5	H m	102	95	89,5	85	80,5	73,5	64	52	37			
6SDN 12/14	5,5	7,5		142	133	125	119	113	103	89,5	73	52			
6SDN 12/19	7,5	10		193	181	170	162	153	140	122	99	70,5			
6SDN 12/24	9,2	12,5		244	231	215	204	193	176	154	125	89			
6SDN 12/29	11	15		294	276	260	247	233	213	186	151	107			
6SDN 12/34	13 (15)	17,5 (20)		345	323	304	289	274	250	218	177	126			

DN	L	
	mm	kg
G 3 ISO 228	715	15,5
	870	17,5
	1060	20
	1320	23
	1510	25,7
	1705	28,5

P₂ Puissance nominale du moteur

(...) Puissance nominale du moteur FK

H Hauteur totale en m

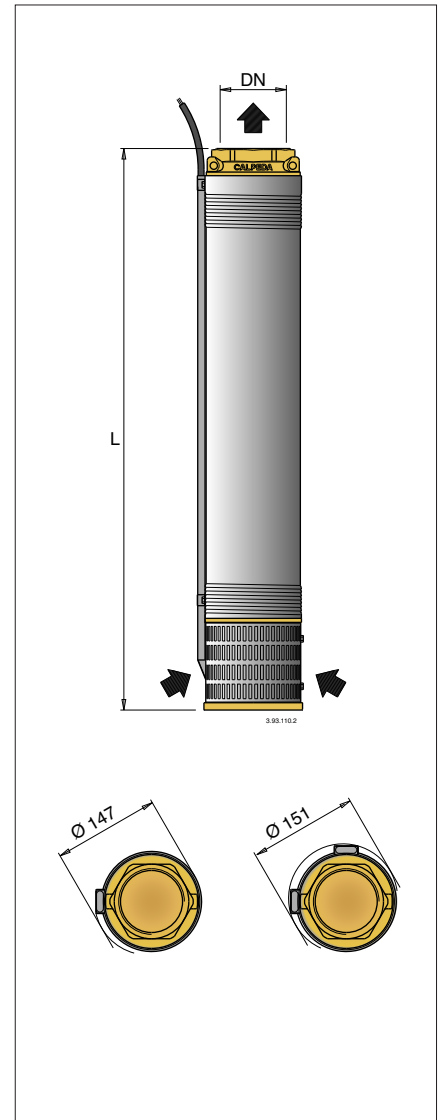
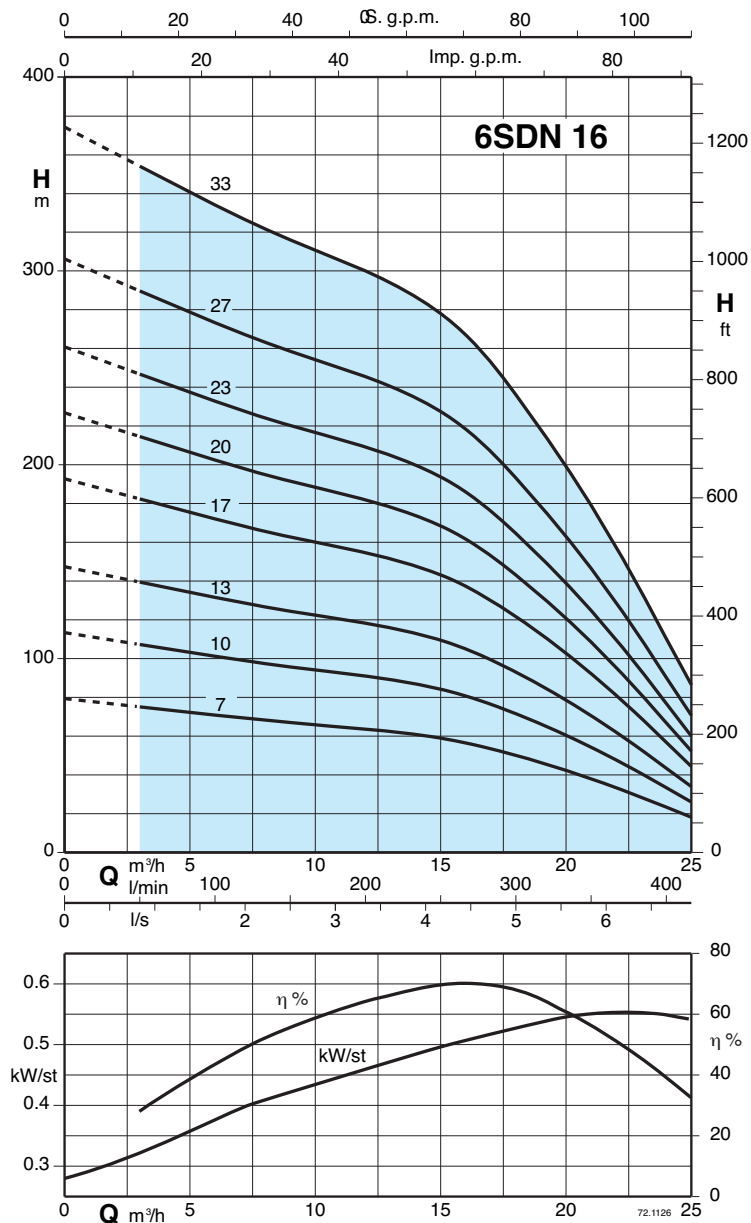
Tolérances suivant ISO 9906-A

6SDN 16

Pompes immergées pour puits de 6"



Courbes caractéristiques et performances $n \approx 2900$ 1/min, dimensions et poids



3~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min												
				H												
	kW	HP		m³/h	3	6	9	12	15	18	21	25				
6SDN 16/7	4	5,5	75	71	67	63,5	59	50	38	18,5						
6SDN 16/10	5,5	7,5	107	101	96	91	84	71,5	54,5	26						
6SDN 16/13	7,5	10	139	132	124	118	110	93	70,5	34						
6SDN 16/17	9,2	12,5	182	172	163	155	143	122	92,5	44,5						
6SDN 16/20	11	15	215	202	192	182	168	143	109	52,5						
6SDN 16/23	13 (15)	17,5 (20)	247	233	220	209	194	165	125	60						
6SDN 16/27	15	20	290	273	259	245	227	193	147	71						
6SDN 16/33	18,5	25	354	334	316	300	278	236	179	86,5						

DN	L	
	mm	kg
G 3 ISO 228	600	14
	715	15,5
	830	17
	985	19
	1100	20,5
	1285	22,5
	1435	24,6
	1665	28

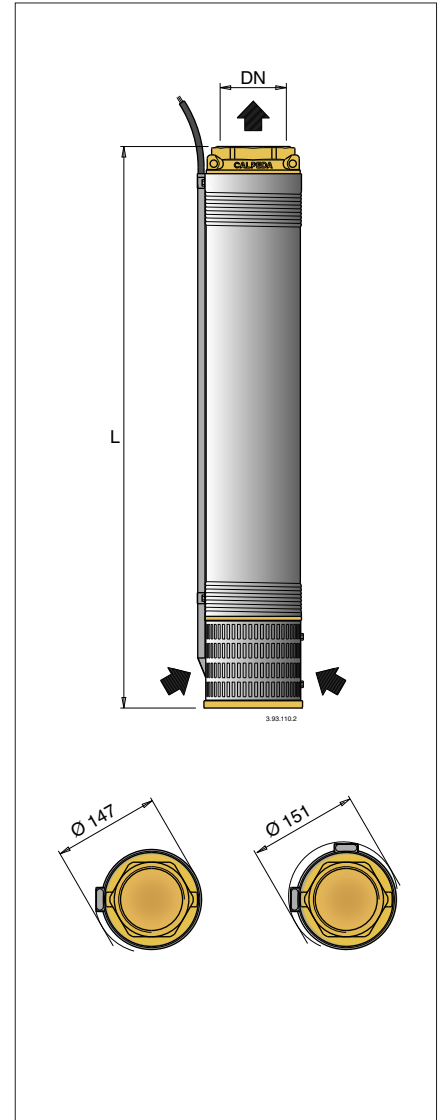
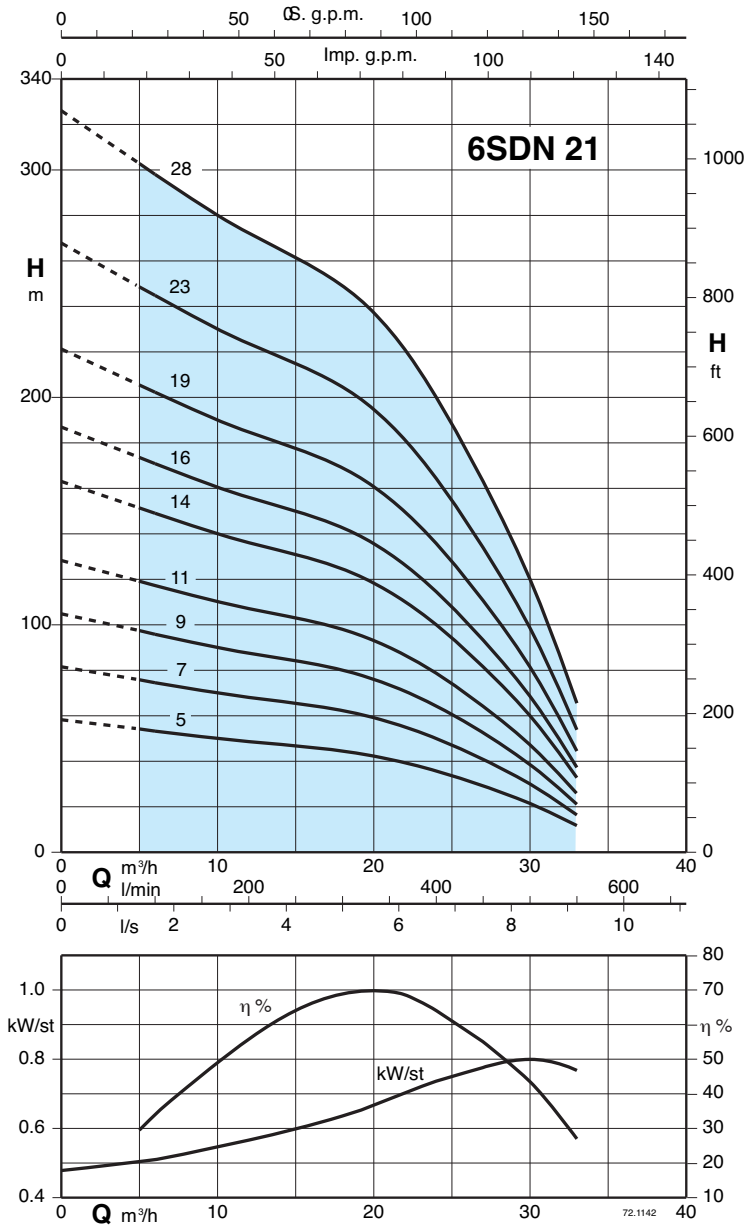
P₂ Puissance nominale du moteur

(...) Puissance nominale du moteur FK

H Hauteur totale en m

Tolérances suivant ISO 9906-A

Courbes caractéristiques et performances n ≈ 2900 1/min, dimensions et poids



35

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min										
				H										
	kW	HP		m³/h	5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
6SDN 21/5	4	5,5	54	51	48,5	46,5	45	41,5	36	29	21,5	11,5		
6SDN 21/7	5,5	7,5	75,5	71,5	68	65	62,5	58	50	41	30	16		
6SDN 21/9	7,5	10	97	92	87,5	83,5	80,5	74,5	64,5	53	38,5	21		
6SDN 21/11	9,2	12,5	119	112	107	102	99	91	79	64	47	25,5		
6SDN 21/14	11	15	151	143	136	130	125	116	100	81,5	60	32,5		
6SDN 21/16	13 (15)	17,5 (20)	173	163	155	149	143	132	114	93	69	37		
6SDN 21/19	15	20	205	194	185	176	170	157	136	111	81,5	44		
6SDN 21/23	18,5	25	249	235	224	213	206	190	164	134	99	53		
6SDN 21/28	22	30	303	286	272	260	251	231	200	163	120	64,5		

DN	L	
	mm	kg
G 3 ISO 228	565	13,3
	660	14,5
	755	15,7
	850	16,9
	990	18,7
	1085	19,9
	1225	21,7
	1480	24,5
	1710	27,5

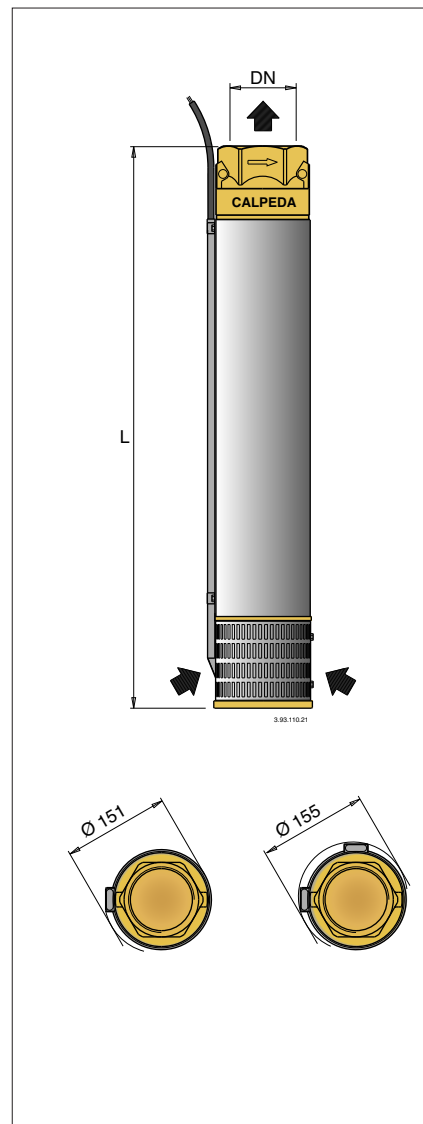
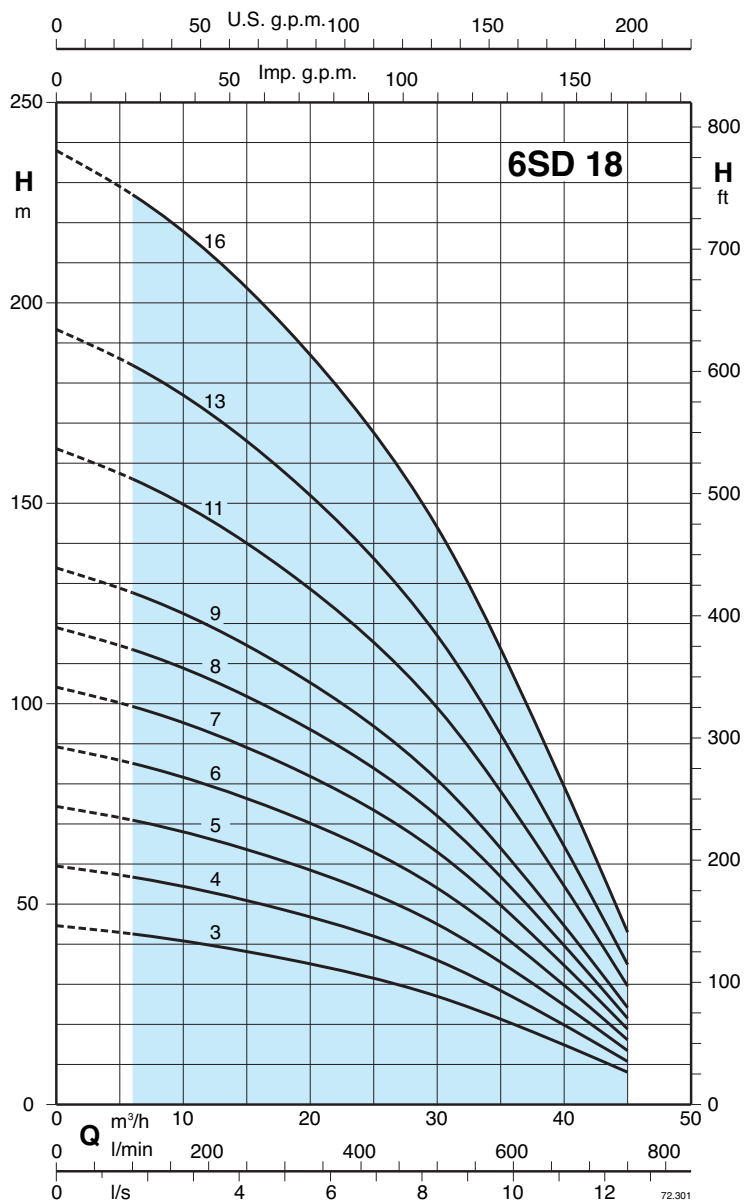
P₂ Puissance nominale du moteur

(...) Puissance nominale du moteur FK

H Hauteur totale en m

Tolérances suivant ISO 9906-A

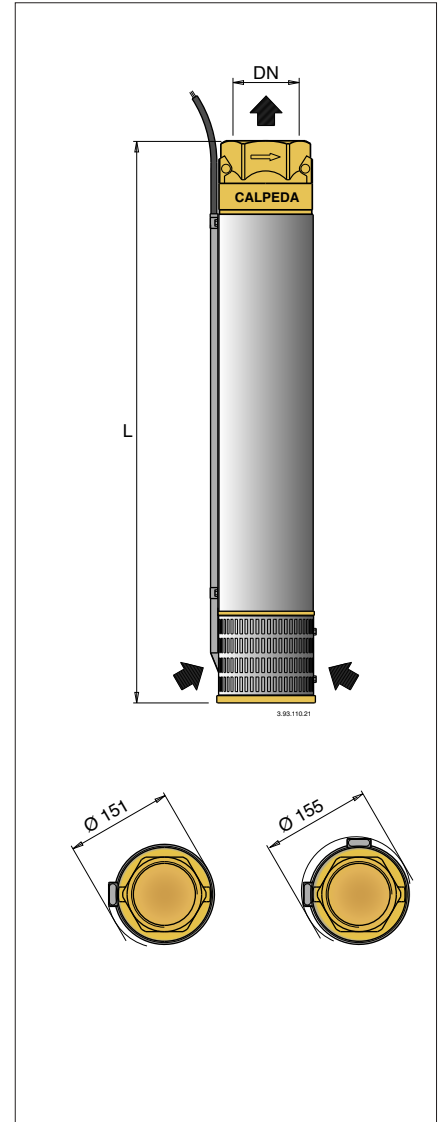
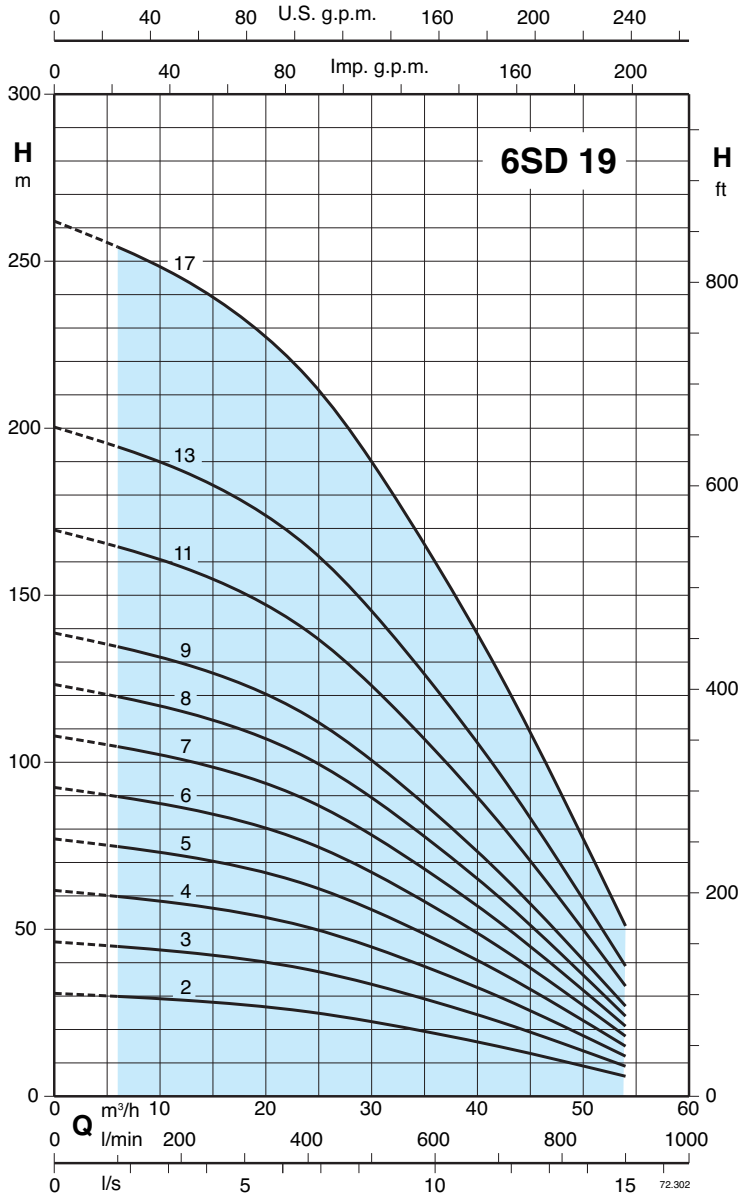
Courbes caractéristiques et performances $n \approx 2900$ 1/min, dimensions et poids



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min												
				m³/h												
				6	12	18	24	30	36	42	45					
kW HP		H m	l/min													
			100	200	300	400	500	600	700	750						
6SD 18/3	4		5,5	42	39	36	32	27	20	12	8					
6SD 18/4	5,5	7,5	56	53	48	43	36	27	16	11						
6SD 18/5	7,5	10	70	66	60	53	45	34	21	13						
6SD 18/6	9,2	12,5	85	79	72	64	54	40	25	16						
6SD 18/7	9,2	12,5	100	93	84	75	63	46	28	19						
6SD 18/8	11	15	113	105	96	86	72	54	32	21						
6SD 18/9	13 (15)	17,5 (20)	127	119	108	96	81	60	37	24						
6SD 18/11	15	20	156	145	132	118	99	74	45	30						
6SD 18/13	18,5	25	184	172	157	139	117	87	52	35						
6SD 18/16	22	30	227	213	194	172	144	107	65	43						

DN	L	kg
G 3 ISO 228	647	20,5
	756	23
	865	25
	974	27
	1083	29,5
	1192	32
	1301	34,5
	1519	39,5
	1737	43
	2064	50,2

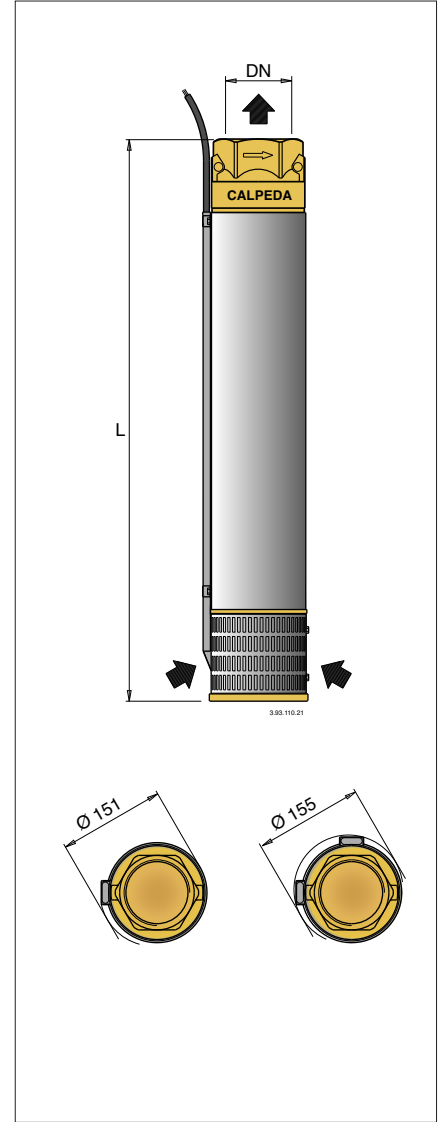
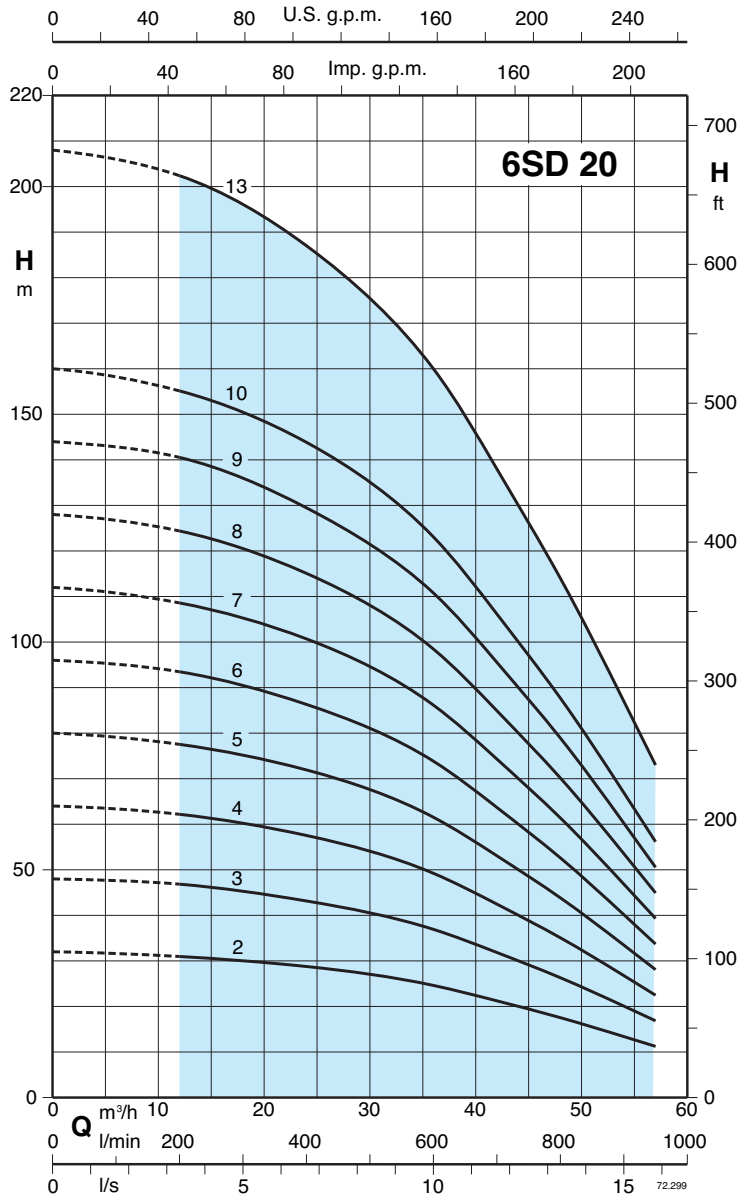
Courbes caractéristiques et performances n ≈ 2900 1/min, dimensions et poids



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

DN	L	
	mm	kg
G 3 ISO 228	538	18
	647	20,5
	756	23
	865	25
	974	27
	1083	29,5
	1192	32
	1301	34,5
	1519	39,5
1737	43	
2173	53	

Courbes caractéristiques et performances n ≈ 2900 1/min, dimensions et poids



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min												
				m³/h	12	18	24	30	36	42	48	54	57			
				l/min	200	300	400	500	600	700	800	900	950			
6SD 20/2	5,5	7,5	H m	31	30	29	28	24	21	17	13	11				
6SD 20/3	7,5	10		46	45	44	42	37	32	26	20	17				
6SD 20/4	9,2	12,5		62	60	58	55	49	42	35	26	22				
6SD 20/5	11	15		77	76	73	68	61	53	44	33	28				
6SD 20/6	13 (15)	17,5 (20)		93	91	87	83	73	63	53	40	34				
6SD 20/7	15	20		108	106	102	96	86	74	61	47	39				
6SD 20/8	18,5	25		124	120	115	110	99	85	70	53	45				
6SD 20/9	18,5	25		140	136	130	124	111	96	79	60	51				
6SD 20/10	22	30		155	151	144	138	123	106	88	67	56				
6SD 20/13	30	40		202	196	188	179	160	138	114	87	73				

DN	L	kg
G 3 ISO 228	538	18
	647	20,5
	756	23
	865	25
	974	27
	1083	29,5
	1192	32
	1301	34,5
1410	36,2	
1737	44,4	

P₂ Puissance nominale du moteur

(...) Puissance nominale du moteur FK

H Hauteur totale en m

Tolérances suivant ISO 9906-A