Série GS 4”

Electropompes immergées centrifuges multicellulaires pour eaux claires pour les forages de 4”. Forte teneur en acier inoxydable AISI 304. Les roues flottantes garantissent une grande résistance à l’usure. Les supports supérieur et inférieur sont réalisés en acier inoxydable micromoulé pour garantir la résistance à la corrosion, la robustesse et un accouplement rigide avec le moteur. Le clapet anti-retour incorporé dans la tête est conçu de manière à décharger le poids de la colonne d’eau sur la tête afin de préserver les roues et les diffuseurs. Possibilité de fonctionnement à l’horizontal.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu’à 21 m^3/h
Hauteur manométrique : jusqu’à 340 mètres
Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz
Version monophasée : 220-240 V, 50 Hz
Version triphasée : 380-415 V;
La protection contre les surtensions en triphasé devra être intégrée dans le coffret électrique par l’utilisateur (voir section coffrets de commande).
Puissance : de 0,25 kW à 7,5 kW
Diamètre d’encombrement maximal de la pompe (protège-câble inclus) : 99 mm
Température de l’eau : de 0°C à +35°C.
Teneur en sable maximale de l’eau : 150 g/m^3

Matériaux

Plateau clapet, support clapet : acier inoxydable
Joint clapet : NBR
Anneau blocage clapet: acier inoxydable
Support supérieur : Technopolymère
Palier à douille : polyuréthane
Roue, diffuseur : technopolymère
Boîtier réglage, épaisseur, arbre pompe, chemise externe, entretoise, filtre, protection câble : acier inoxydable

Applications

Alimentation en eau potable

Surpression

Irrigation

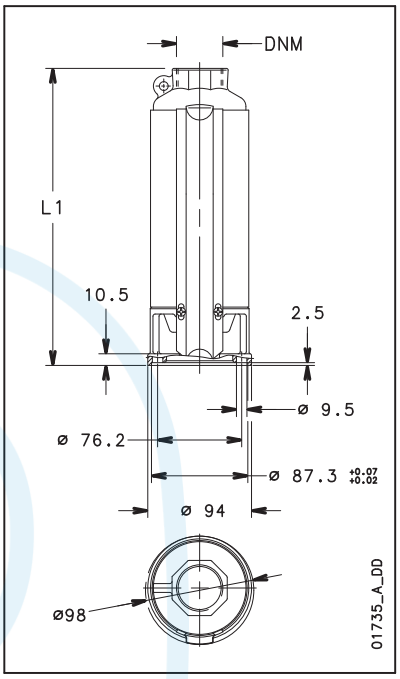
Collecte de l’eau de pluie

Lutte anti-incendie

SÉRIE 6GS
Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

TYPE POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT					
				l/min	0	50	70	90	110	133
				m^3/h	0	3	4,2	5,4	6,6	8
		kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU						
6GS05	5	0,55	0,75	30,5	25,8	23	21	17	11,5
6GS07	7	0,75	1	42,7	36,1	33	29	24	16,1
6GS11	10	1,1	1,5	61	51,6	47	41	34	23
6GS15	14	1,5	2	85,4	72,2	66	58	48	32,2
6GS22	21	2,2	3	128	108	99	87	71	48,3
6GS30	29	30	4	177	150	136	120	99	66,7
6GS40	38	40	5,5	232	196	179	157	129	87,4
6GS55	52	55	7,5	317	268	244	215	177	120

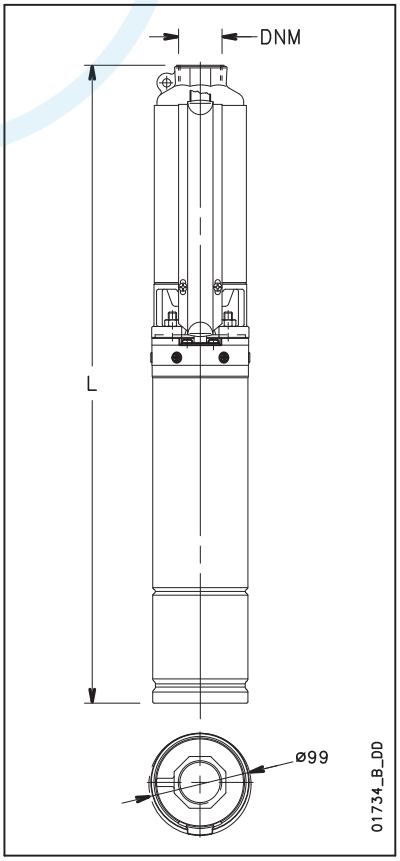
6gs-2p50_b_th



Dimensions et poids 6GS..40S

TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE	POIDS ÉLECTRO-POMPE
			L1	L	kg	kg
6GS05M-4OS	5	Rp 1 1/4	329	682	3,5	11,7
6GS07M-4OS	7	Rp 1 1/4	390	768	4,2	13,5
6GS11M-4OS	10	Rp 1 1/4	485	898	5,1	16,3
6GS15M-4OS	14	Rp 1 1/4	645	1093	6,8	19,6
6GS22M-4OS	21	Rp 1 1/4	862	1360	9,1	24,2
6GS05T-4OS	5	Rp 1 1/4	329	682	3,5	11,1
6GS07T-4OS	7	Rp 1 1/4	390	743	4,2	12,4
6GS11T-4OS	10	Rp 1 1/4	485	863	5,1	14,4
6GS15T-4OS	14	Rp 1 1/4	645	1058	6,8	18,2
6GS22T-4OS	21	Rp 1 1/4	862	1310	9,1	22
6GS30T-4OS	29	Rp 1 1/4	1127	1575	11,8	25,7
6GS40T-4OS	38	Rp 1 1/4	1406	1974	14,7	32,5
6GS55T-4OS	52	Rp 1 1/4	1840	2468	19,3	40,6

6gs-4os-2p50_a_td



Dimensions et poids 6GS..L4C

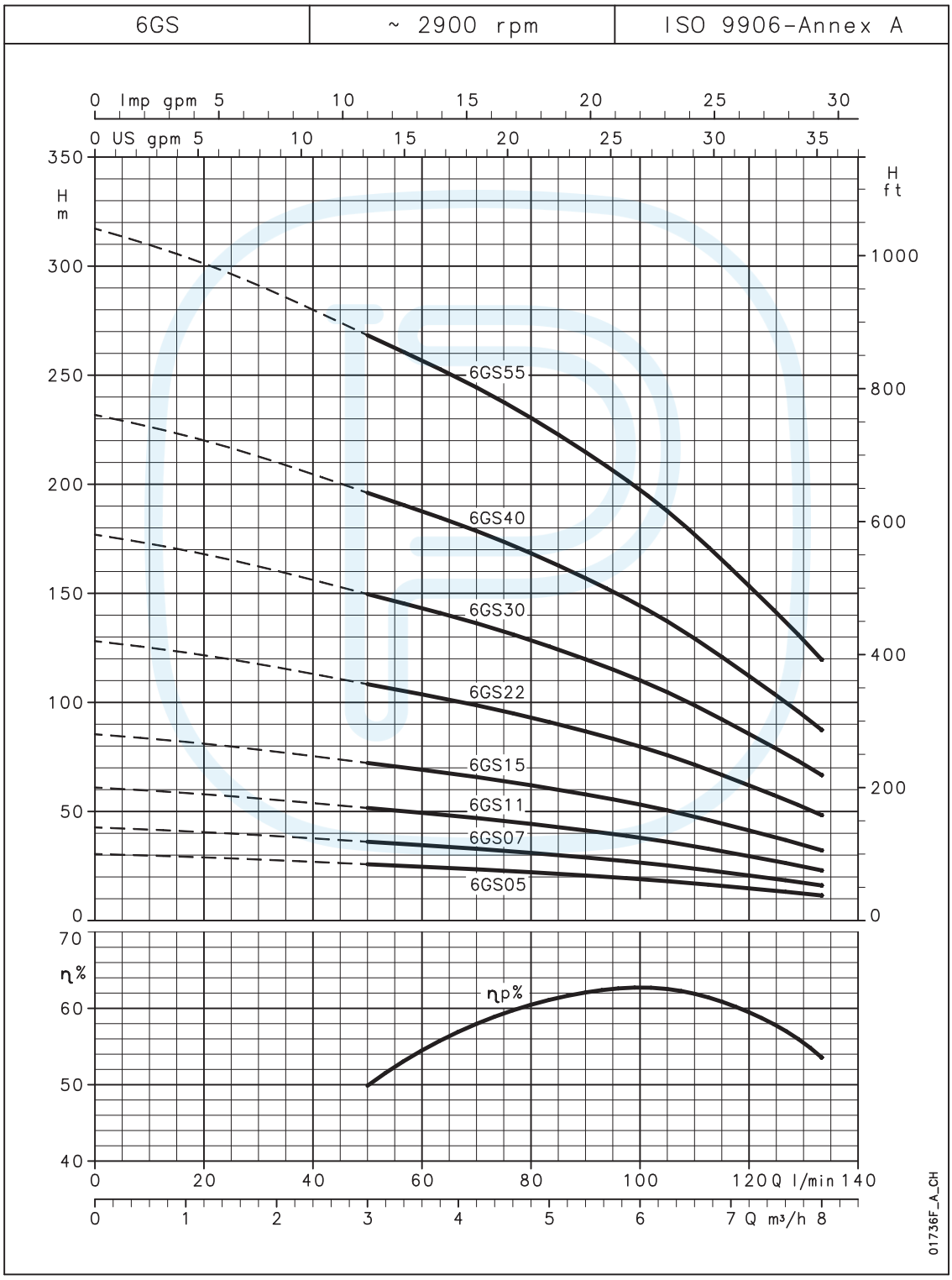
TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE	POIDS ÉLECTRO-POMPE
			L1	L	kg	kg
6GS05M-L4C	5	Rp 1 1/4	329	593	3,5	11,3
6GS07M-L4C	7	Rp 1 1/4	390	674	4,2	12,6
6GS11M-L4C	10	Rp 1 1/4	485	814	5,1	16
6GS15M-L4C	14	Rp 1 1/4	645	1036	6,8	19,5
6GS22M-L4C	21	Rp 1 1/4	862	1273	9,1	23,3
6GS05T-L4C	5	Rp 1 1/4	329	563	3,5	10,7
6GS07T-L4C	7	Rp 1 1/4	390	654	4,2	12
6GS11T-L4C	10	Rp 1 1/4	485	769	5,1	13,5
6GS15T-L4C	14	Rp 1 1/4	645	991	6,8	18,8
6GS22T-L4C	21	Rp 1 1/4	862	1253	9,1	21,9
6GS30T-L4C	29	Rp 1 1/4	1127	1669	11,8	32,4
6GS40T-L4C	38	Rp 1 1/4	1406	2018	14,7	38,4
6GS55T-L4C	52	Rp 1 1/4	1840	2522	19,3	46,3

6gs-l4c-2p50_a_td

* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées
Le moteur et la pompe sont emballés séparément.

SÉRIE 6GS
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

6GS	~ 2900 rpm	ISO 9906-Annex A



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité ρ = 1.0 kg/dm^3 et une viscosité cinématique ν = 1 mm^2/s.