

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 m³/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/m³

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

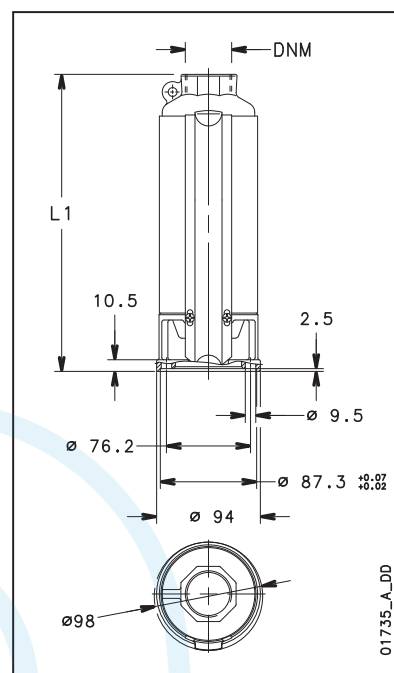


SÉRIE 4GS

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

| TYPE POMPE | NOMBRE D'ÉTAGES | PUISSANCE | | Q = DÉBIT | | | | | | |
|---|--------------------|-----------|------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | MOTEUR | | l/min | 0 | 30 | 40 | 60 | 80 | 90 |
| | | kW | CV | m ³ /h | 0 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 5,4 |
| H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | | | | |
| 4GS03M | 4 | 0,37 | 0,5 | 27 | 24 | 23 | 19 | 13 | 9 | |
| 4GS05M | 7 | 0,55 | 0,75 | 47 | 42 | 40 | 33 | 22 | 15 | |
| 4GS07M | 9 | 0,75 | 1 | 60 | 54 | 51 | 42 | 28 | 19 | |
| 4GS11M | 14 | 1,1 | 1,5 | 94 | 84 | 80 | 66 | 44 | 30 | |
| 4GS15M | 19 | 1,5 | 2 | 127 | 114 | 108 | 89 | 60 | 40 | |
| 4GS22M | 27 | 2,2 | 3 | 181 | 162 | 154 | 127 | 85 | 57 | |
| 4GS30T | 35 | 3 | 4 | 228 | 204 | 194 | 160 | 107 | 72 | |
| 4GS40T | 48 | 4 | 5,5 | 321 | 288 | 274 | 226 | 151 | 102 | |

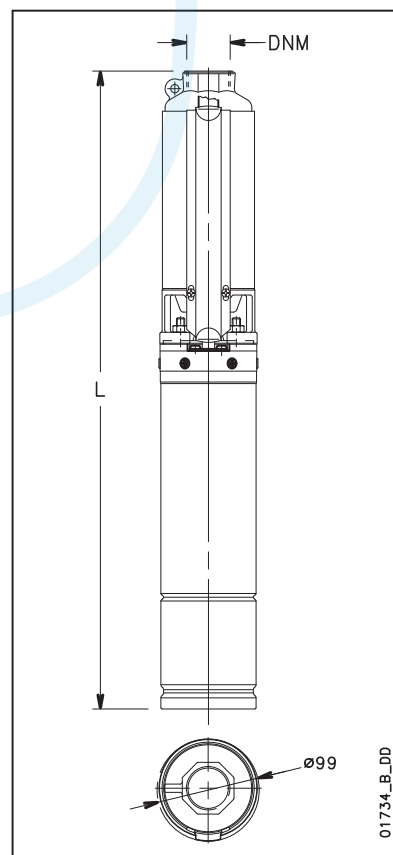
4gs-2p50_b_th



Dimensions et poids 4GS..40S

| TYPE ÉLECTRO- POMPE | NOMBRE D'ÉTAGES | DNM | DIMENSIONS (mm) | | POIDS POMPE kg | POIDS ÉLECTRO- POMPE kg |
|---------------------------|--------------------|----------|--------------------|------|----------------------|----------------------------------|
| | | | L1 | L | | |
| 4GS03M-40S | 4 | Rp 1 1/4 | 245 | 598 | 2,5 | 10,1 |
| 4GS05M-40S | 7 | Rp 1 1/4 | 309 | 662 | 3,1 | 11,3 |
| 4GS07M-40S | 9 | Rp 1 1/4 | 352 | 730 | 3,5 | 12,8 |
| 4GS11M-40S | 14 | Rp 1 1/4 | 460 | 873 | 4,6 | 15,8 |
| 4GS15M-40S | 19 | Rp 1 1/4 | 568 | 1016 | 5,7 | 18,5 |
| 4GS22M-40S | 27 | Rp 1 1/4 | 770 | 1268 | 7,6 | 22,7 |
| 4GS03T-40S | 4 | Rp 1 1/4 | 245 | 577 | 2,5 | 9,6 |
| 4GS05T-40S | 7 | Rp 1 1/4 | 309 | 662 | 3,1 | 10,7 |
| 4GS07T-40S | 9 | Rp 1 1/4 | 352 | 705 | 3,5 | 11,7 |
| 4GS11T-40S | 14 | Rp 1 1/4 | 460 | 838 | 4,6 | 13,9 |
| 4GS15T-40S | 19 | Rp 1 1/4 | 568 | 981 | 5,7 | 17,1 |
| 4GS22T-40S | 27 | Rp 1 1/4 | 770 | 1218 | 7,6 | 20,5 |
| 4GS30T-40S | 35 | Rp 1 1/4 | 967 | 1415 | 9,6 | 23,5 |
| 4GS40T-40S | 48 | Rp 1 1/4 | 1248 | 1816 | 12,8 | 30,6 |

4gs-4os-2p50_a_td



Dimensions et poids 4GS..L4C

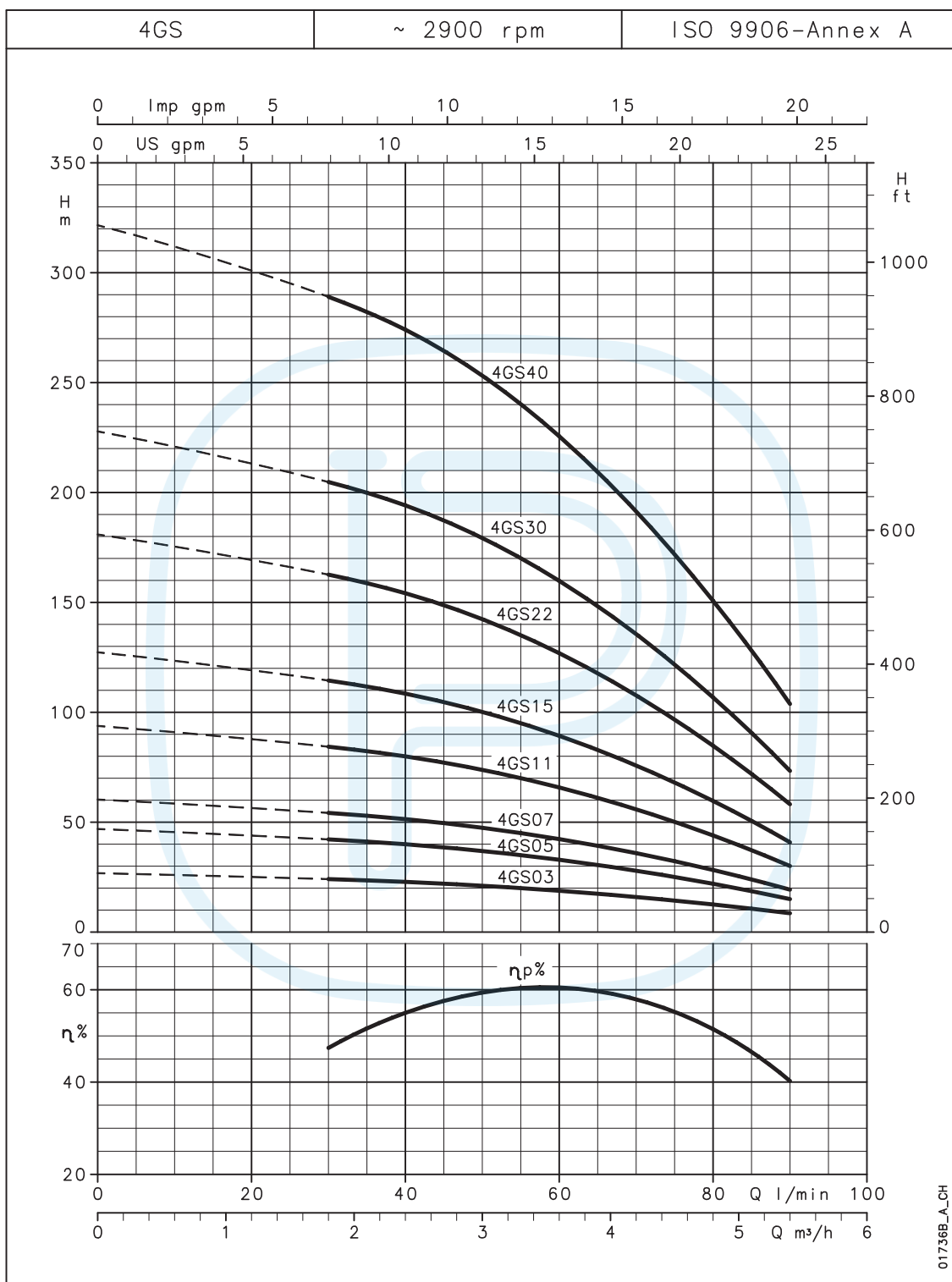
| TYPE ÉLECTRO- POMPE | NOMBRE D'ÉTAGES | DNM | DIMENSIONS (mm) | | POIDS POMPE kg | POIDS ÉLECTRO- POMPE kg |
|---------------------------|--------------------|----------|--------------------|------|----------------------|----------------------------------|
| | | | L1 | L | | |
| 4GS03M-L4C | 4 | Rp 1 1/4 | 245 | 479 | 2,5 | 9,7 |
| 4GS05M-L4C | 7 | Rp 1 1/4 | 309 | 573 | 3,1 | 10,9 |
| 4GS07M-L4C | 9 | Rp 1 1/4 | 352 | 636 | 3,5 | 11,9 |
| 4GS11M-L4C | 14 | Rp 1 1/4 | 460 | 789 | 4,6 | 15,5 |
| 4GS15M-L4C | 19 | Rp 1 1/4 | 568 | 959 | 5,7 | 18,4 |
| 4GS22M-L4C | 27 | Rp 1 1/4 | 770 | 1181 | 7,6 | 21,8 |
| 4GS03T-L4C | 4 | Rp 1 1/4 | 245 | 459 | 2,5 | 9,5 |
| 4GS05T-L4C | 7 | Rp 1 1/4 | 309 | 543 | 3,1 | 10,3 |
| 4GS07T-L4C | 9 | Rp 1 1/4 | 352 | 616 | 3,5 | 11,3 |
| 4GS11T-L4C | 14 | Rp 1 1/4 | 460 | 744 | 4,6 | 13 |
| 4GS15T-L4C | 19 | Rp 1 1/4 | 568 | 914 | 5,7 | 17,7 |
| 4GS22T-L4C | 27 | Rp 1 1/4 | 770 | 1161 | 7,6 | 20,4 |
| 4GS30T-L4C | 35 | Rp 1 1/4 | 967 | 1509 | 9,6 | 30,2 |
| 4GS40T-L4C | 48 | Rp 1 1/4 | 1248 | 1860 | 12,8 | 36,5 |

4gs-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 4GS

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Électropompes immergées

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.