

# 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.

## 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

## Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 21 m<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>



## SÉRIE 6GS

## Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

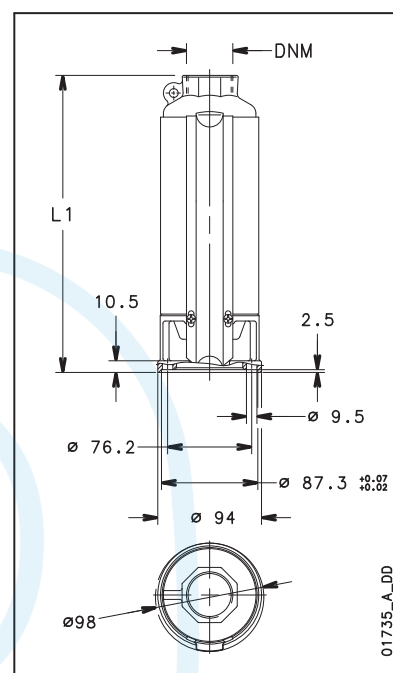
| TYPE<br>POMPE | NOMBRE<br>D'ÉTAGES | PUISSANCE<br>MOTEUR                                       |      | Q = DÉBIT |      |     |     |     |      |
|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------|------|-----|-----|-----|------|
|               |                    |                                                           |      | l/min     | 0    | 50  | 70  | 90  | 110  |
|               |                    | m³/h                                                      | 0    | 3         | 4,2  | 5,4 | 6,6 | 8   |      |
|               |                    | H = HAUTEUR D'ÉLEVATION 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<br>ÉLECTRO-<br>POMPE | NOMBRE<br>D'ÉTAGES | DNM      | DIMENSIONS<br>(mm) |      | POIDS<br>POMPE<br>kg | POIDS<br>ÉLECTRO-<br>POMPE<br>kg |
|---------------------------|--------------------|----------|--------------------|------|----------------------|----------------------------------|
|                           |                    |          | L1                 | L    |                      |                                  |
| 6GS05M-40S                | 5                  | Rp 1 1/4 | 329                | 682  | 3,5                  | 11,7                             |
| 6GS07M-40S                | 7                  | Rp 1 1/4 | 390                | 768  | 4,2                  | 13,5                             |
| 6GS11M-40S                | 10                 | Rp 1 1/4 | 485                | 898  | 5,1                  | 16,3                             |
| 6GS15M-40S                | 14                 | Rp 1 1/4 | 645                | 1093 | 6,8                  | 19,6                             |
| 6GS22M-40S                | 21                 | Rp 1 1/4 | 862                | 1360 | 9,1                  | 24,2                             |
| 6GS05T-40S                | 5                  | Rp 1 1/4 | 329                | 682  | 3,5                  | 11,1                             |
| 6GS07T-40S                | 7                  | Rp 1 1/4 | 390                | 743  | 4,2                  | 12,4                             |
| 6GS11T-40S                | 10                 | Rp 1 1/4 | 485                | 863  | 5,1                  | 14,4                             |
| 6GS15T-40S                | 14                 | Rp 1 1/4 | 645                | 1058 | 6,8                  | 18,2                             |
| 6GS22T-40S                | 21                 | Rp 1 1/4 | 862                | 1310 | 9,1                  | 22                               |
| 6GS30T-40S                | 29                 | Rp 1 1/4 | 1127               | 1575 | 11,8                 | 25,7                             |
| 6GS40T-40S                | 38                 | Rp 1 1/4 | 1406               | 1974 | 14,7                 | 32,5                             |
| 6GS55T-40S                | 52                 | Rp 1 1/4 | 1840               | 2468 | 19,3                 | 40,6                             |

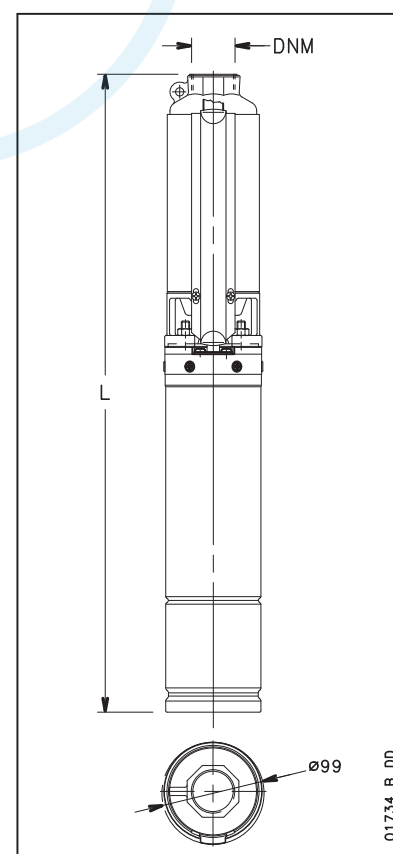
6gs-4os-2p50\_a\_td



## Dimensions et poids 6GS..L4C

| TYPE<br>ÉLECTRO-<br>POMPE | NOMBRE<br>D'ÉTAGES | DNM      | DIMENSIONS<br>(mm) |      | POIDS<br>POMPE<br>kg | POIDS<br>ÉLECTRO-<br>POMPE<br>kg |
|---------------------------|--------------------|----------|--------------------|------|----------------------|----------------------------------|
|                           |                    |          | L1                 | L    |                      |                                  |
| 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                             |

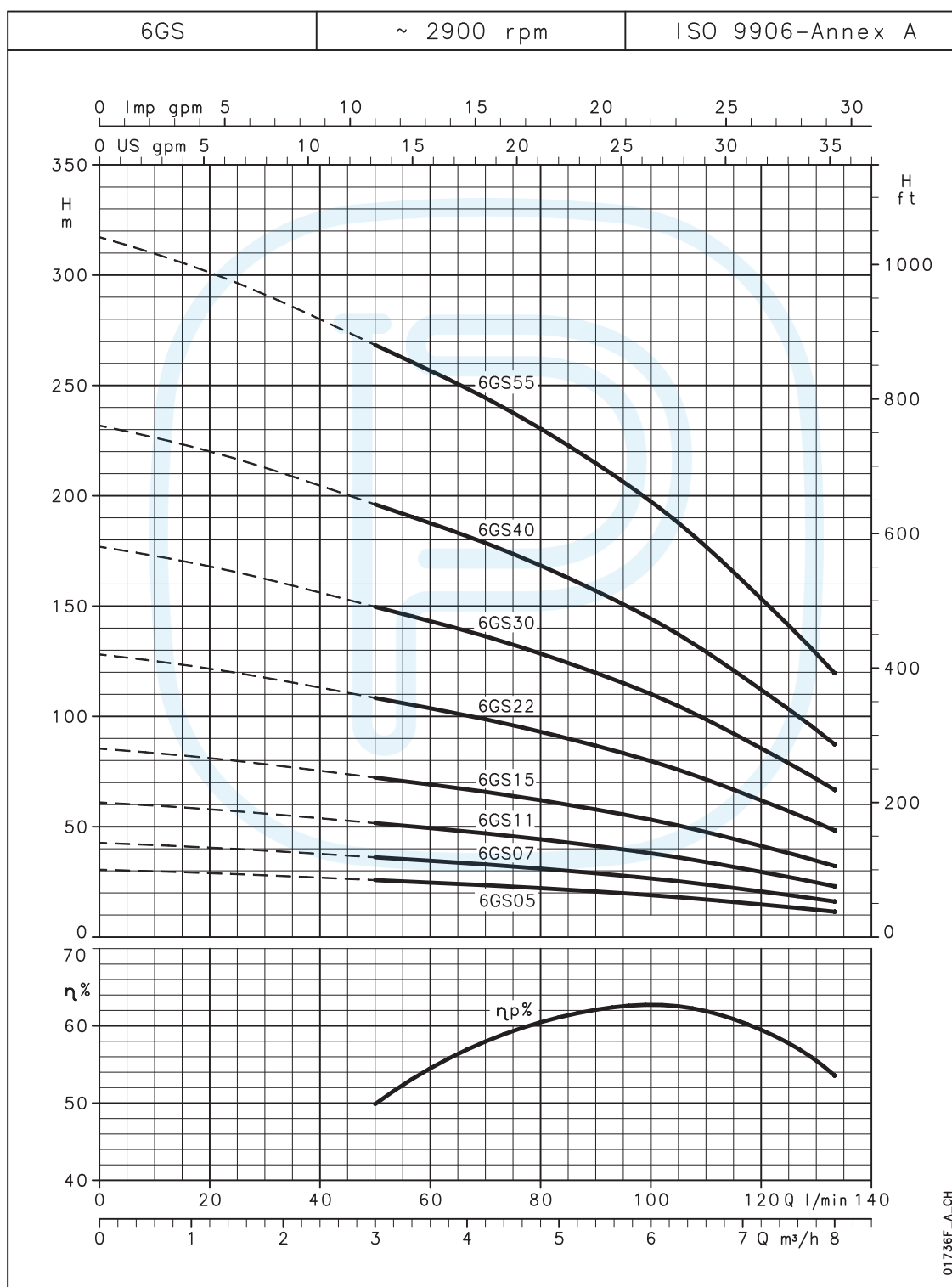
6gs-l4c-2p50\_a\_td



\* 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



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