

# 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 4GS

## Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

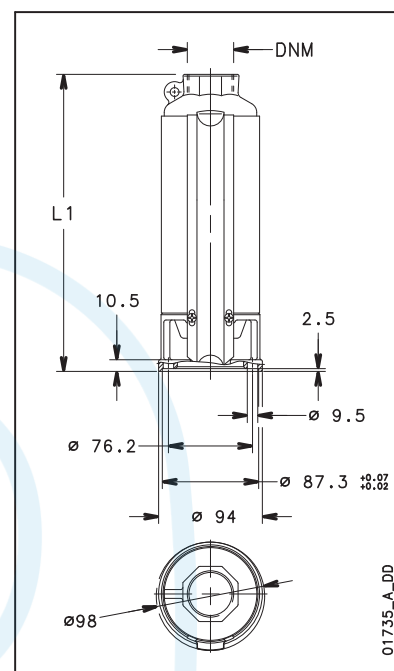
| TYPE<br>POMPE | NOMBRE<br>D'ÉTAGES | PUISSANCE<br>MOTEUR |      | Q = DÉBIT |                                                           |     |     |     |     |     |  |
|---------------|--------------------|---------------------|------|-----------|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|               |                    |                     |      | l/min     | 0                                                         | 30  | 40  | 60  | 80  | 90  |  |
|               |                    |                     |      | m³/h      | 0                                                         | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 5,4 |  |
|               |                    | kW                  |      | CV        | 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<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    |                      |                                  |
| 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                             |

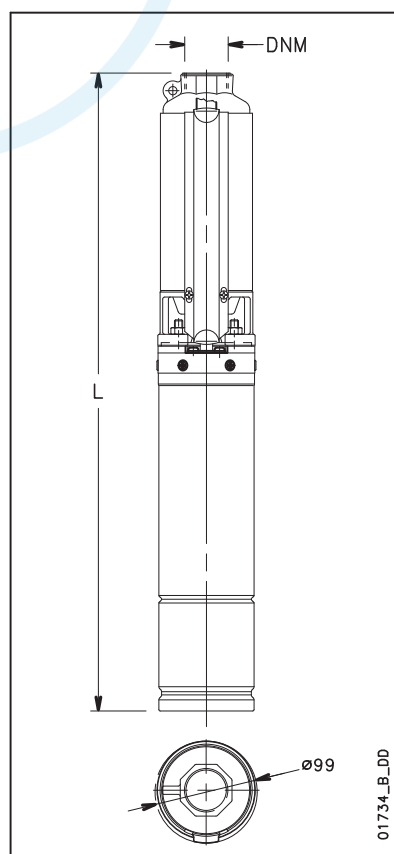
4gs-4os-2p50\_a\_td



## Dimensions et poids 4GS..L4C

| TYPE<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    |                      |                                  |
| 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                             |

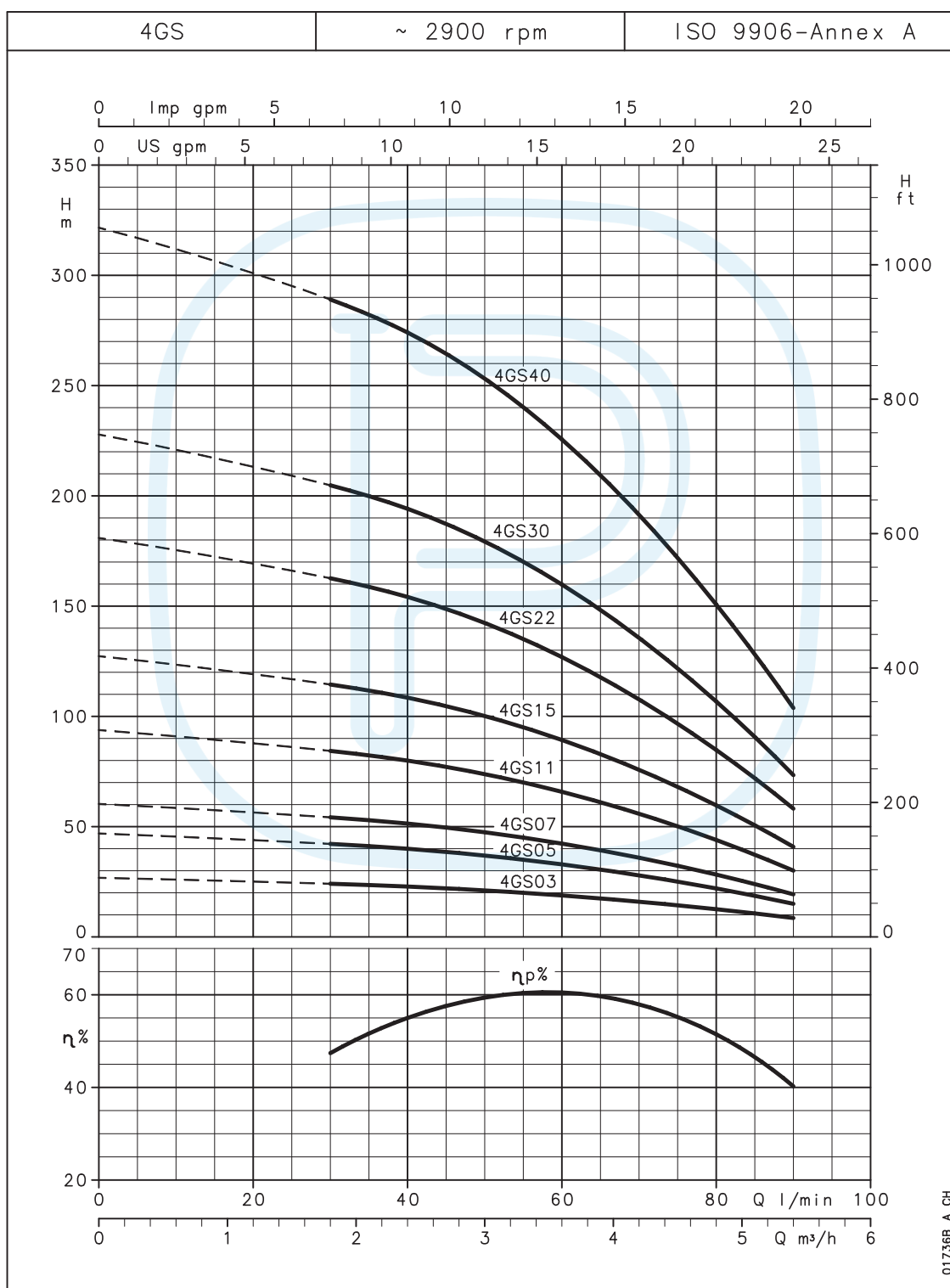
4gs-l4c-2p50\_a\_td



\* 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



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