

# 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 8GS

## Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz

| TYPE<br>POMPE | NOMBRE<br>D'ÉTAGES | PUISSANCE<br>MOTEUR                                       |     | Q = DÉBIT |     |     |     |     |     |
|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |                    |                                                           |     | l/min     | 0   | 67  | 100 | 120 | 140 |
|               |                    | m³/h                                                      | 0   | 4         | 6   | 7,2 | 8,4 | 11  |     |
|               |                    | H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |           |     |     |     |     |     |
|               |                    | kW                                                        | CV  |           |     |     |     |     |     |
| 8GS07         | 4                  | 0,75                                                      | 1   | 26        | 23  | 22  | 20  | 18  | 11  |
| 8GS11         | 6                  | 1,1                                                       | 1,5 | 39        | 35  | 33  | 31  | 28  | 17  |
| 8GS15         | 8                  | 1,5                                                       | 2   | 52        | 46  | 44  | 41  | 37  | 22  |
| 8GS22         | 13                 | 2,2                                                       | 3   | 85        | 75  | 71  | 67  | 60  | 36  |
| 8GS30         | 17                 | 3                                                         | 4   | 111       | 98  | 93  | 87  | 78  | 47  |
| 8GS40         | 23                 | 4                                                         | 5,5 | 150       | 133 | 126 | 118 | 106 | 63  |
| 8GS55         | 32                 | 5,5                                                       | 7,5 | 208       | 185 | 175 | 164 | 147 | 88  |
| 8GS75         | 43                 | 7,5                                                       | 10  | 280       | 249 | 235 | 220 | 198 | 118 |

8gs-2p50\_c\_th

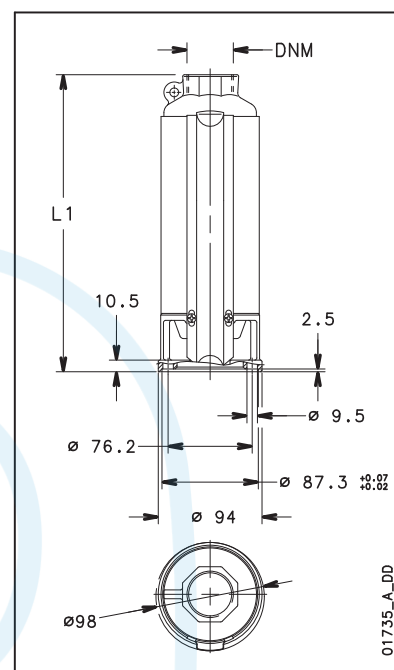
## Dimensions et poids 8GS..40S

| 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 |                      |                                  |

|            |    |      |      |      |      |      |
|------------|----|------|------|------|------|------|
| 8GS07M-4OS | 4  | Rp 2 | 299  | 677  | 3,2  | 12,5 |
| 8GS11M-4OS | 6  | Rp 2 | 361  | 774  | 3,8  | 15   |
| 8GS15M-4OS | 8  | Rp 2 | 423  | 871  | 4,5  | 17,3 |
| 8GS22M-4OS | 13 | Rp 2 | 580  | 1078 | 6    | 21,1 |
| 8GS07T-4OS | 4  | Rp 2 | 299  | 652  | 3,2  | 11,4 |
| 8GS11T-4OS | 6  | Rp 2 | 361  | 739  | 3,8  | 13,1 |
| 8GS15T-4OS | 8  | Rp 2 | 423  | 836  | 4,5  | 15,9 |
| 8GS22T-4OS | 13 | Rp 2 | 580  | 1028 | 6    | 18,9 |
| 8GS30T-4OS | 17 | Rp 2 | 740  | 1188 | 7,8  | 21,7 |
| 8GS40T-4OS | 23 | Rp 2 | 926  | 1494 | 9,6  | 27,4 |
| 8GS55T-4OS | 32 | Rp 2 | 1224 | 1852 | 12,8 | 34,1 |
| 8GS75T-4OS | 43 | Rp 2 | 1563 | 2397 | 16,2 | 45   |

8gs-4os-2p50\_a\_td



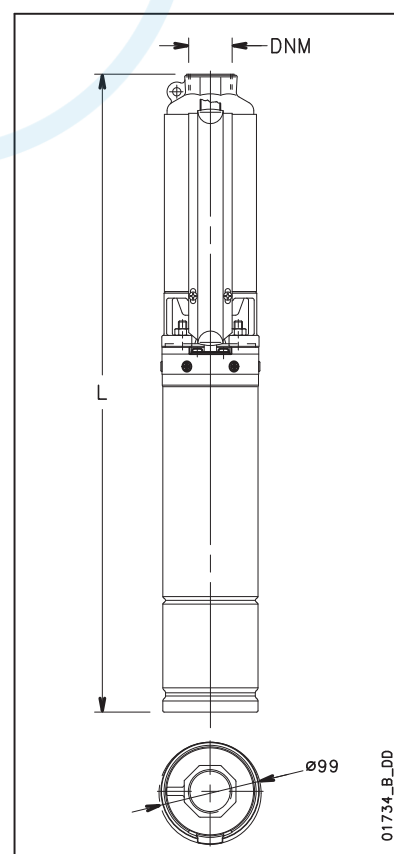
## Dimensions et poids 8GS..L4C

| 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 |                      |                                  |

|            |    |      |      |      |      |      |
|------------|----|------|------|------|------|------|
| 8GS07M-L4C | 4  | Rp 2 | 299  | 583  | 3,2  | 11,6 |
| 8GS11M-L4C | 6  | Rp 2 | 361  | 690  | 3,8  | 14,7 |
| 8GS15M-L4C | 8  | Rp 2 | 423  | 814  | 4,5  | 17,2 |
| 8GS22M-L4C | 13 | Rp 2 | 580  | 991  | 6    | 20,2 |
| 8GS07T-L4C | 4  | Rp 2 | 299  | 563  | 3,2  | 11   |
| 8GS11T-L4C | 6  | Rp 2 | 361  | 645  | 3,8  | 12,2 |
| 8GS15T-L4C | 8  | Rp 2 | 423  | 769  | 4,5  | 16,5 |
| 8GS22T-L4C | 13 | Rp 2 | 580  | 971  | 6    | 18,8 |
| 8GS30T-L4C | 17 | Rp 2 | 740  | 1282 | 7,8  | 28,4 |
| 8GS40T-L4C | 23 | Rp 2 | 926  | 1538 | 9,6  | 33,3 |
| 8GS55T-L4C | 32 | Rp 2 | 1224 | 1906 | 12,8 | 39,8 |
| 8GS75T-L4C | 43 | Rp 2 | 1563 | 2325 | 16,2 | 45,4 |

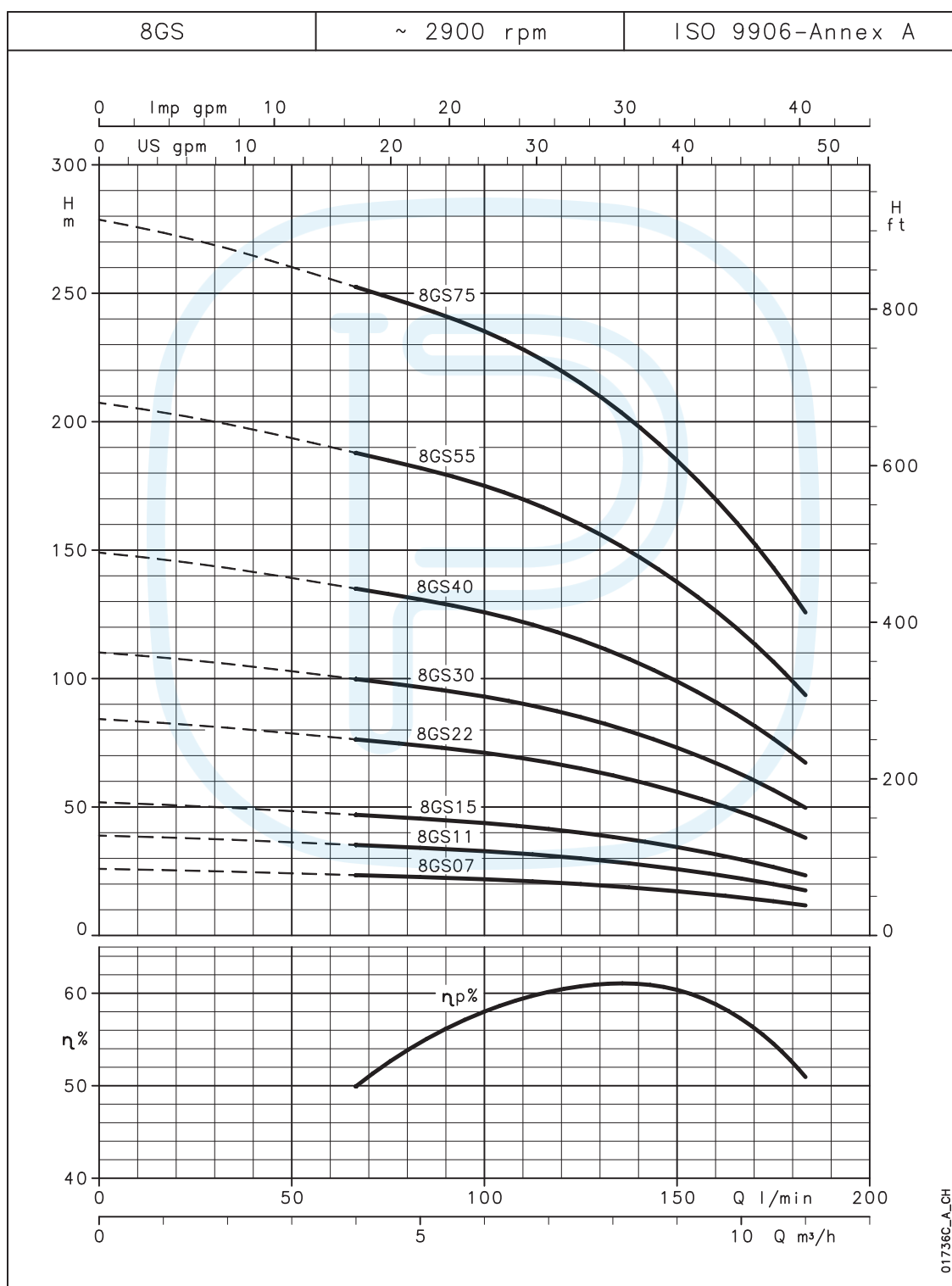
8gs-l4c-2p50\_a\_td



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

## SÉRIE 8GS

## 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .