

## 2GS22T-40S

### Données techniques

Company name  
Contact  
Phone number  
E-Mail

#### Caract. de fonct.

|   |                        |             |  |                       |             |
|---|------------------------|-------------|--|-----------------------|-------------|
| 1 | Type de pompe          | Pompe seule |  | Fluide                | Eau, claire |
| 2 | Nb de pompes / Secours | 1 /         |  | Temp. de fonct.       | °C 4        |
| 3 | Débit nominal          | m³/h 1,5    |  | Valeur du pH          | 7           |
| 4 | HMT nominale           | m 175       |  | Densité               | kg/dm³ 1    |
| 5 | Hauteur statique       | m 0         |  | Viscosité cinématique | mm²/s 1,569 |
| 6 | Pression Asp.          | bar 0       |  | Tension de vapeur     | bar 1       |
| 7 | Température ambiante   | °C 20       |  | Particules            | 0           |
| 8 | NPSH disponible        | m 0         |  | Altitude              | m 0         |

#### Caract. pompe

|    |                          |                  |  |                       |                       |
|----|--------------------------|------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| 9  | Désignation              | 2GS22T-40S       |  | Dia. Roue             | Max. mm 76            |
| 10 | Conception               | Pompes de forage |  |                       | Construction mm 76    |
| 11 | Constructeur             | Lowara           |  |                       | Min. mm 76            |
| 12 | Vitesse                  | 1/min 2900       |  |                       | Nom. m³/h 1,7 ( 1,7 ) |
| 13 | Nombre d'étages          | 40               |  |                       | Max. m³/h 3           |
| 14 | Orifice d'asp.           | / /              |  |                       | Min. m³/h             |
| 15 | Buse refoulement         | / /              |  |                       | Nom. m 215,1          |
| 16 | Pression max (corps)     | bar              |  | H.M.T.                | A Qmax m 107,3        |
| 17 | Pression de service max. | bar 26,2         |  |                       | A Qmin m 266,9        |
| 18 | Type de roue             |                  |  | Puiss. Abs.           | kW 1,9 ( 1,9 )        |
| 19 | Données roue             |                  |  | Puiss. max. sur arbre | kW 2,1                |
| 20 | HMT max. (Q=0)           | m 270            |  | Rendement             | % 50,97               |
| 21 | Poids                    | kg 23            |  | NPSH 3%               | m                     |

#### Matériaux

|    |                    |                            |                             |                                  |  |
|----|--------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| 22 |                    | Pompe                      |                             |                                  |  |
| 23 | Valve cap          | Stainless steel / AISI 304 | Motor adapter               |                                  |  |
| 24 | Valve gasket       | NBR                        | Tête de pompe               | Stainless steel / CF-8 ASTM A743 |  |
| 25 | Valve flange       | Stainless steel / AISI 304 | Screws, nuts, washers       | Stainless steel / AISI 316       |  |
| 26 | Valve locking ring | Stainless steel / AISI 302 | BUSH                        | Technopolymer PU                 |  |
| 27 | Adapter ring       | PPO                        | Diffuser                    | PPO                              |  |
| 28 | Upper bush bracket | PPO                        | roue                        | PPO                              |  |
| 29 | Thrust bearing     | Stainless steel / AISI 304 | Bowl                        | Stainless steel / AISI 304       |  |
| 30 | rondelles          | Stainless steel / AISI 304 | Intermediate bush           | Stainless steel / CF-8 ASTM A743 |  |
| 31 | Intermediate bush  | PPO                        | bracket_pos22               | Stainless steel / AISI 304       |  |
| 32 | bracket_pos9       | Stainless steel / AISI 304 | Gouttière protection Cables | Stainless steel / AISI 304       |  |
| 33 | Chemise            | Stainless steel / AISI 304 | Cale                        | Stainless steel / AISI 304       |  |
| 34 | Upper sleeve       | Stainless steel / AISI 304 | Upper pump shaft            | Stainless steel / AISI 304       |  |
| 35 | Arbre pompe        | Stainless steel / AISI 304 | Intermediate coupling       | Stainless steel / AISI 316       |  |
| 37 | Coupling           | Stainless steel / AISI 304 | Spaceur                     | Stainless steel / AISI 304       |  |
| 36 | Crépine            | Stainless steel / AISI 304 |                             |                                  |  |
| 38 |                    |                            |                             |                                  |  |

#### Caract. moteur

|    |              |                                             |                 |         |                                 |
|----|--------------|---------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------------------|
| 39 | Constructeur | Lowara                                      | Tension         | 400 V   | Cable                           |
| 40 | Exécution    | 3 phase submersible oil filled motor (e-GS) |                 |         | Type de câble                   |
| 41 | Type         | 4OS22T40S                                   | Intensité       | 5,8 A   | Section de câble                |
| 42 | Puiss. nom.  | 2,2 kW                                      | Protection      | IP68    | Environmental temperature °C 20 |
| 43 | Vitesse      | 2810 1/min                                  | Cl. d'isolation | 155 (F) | Cable length                    |
| 44 | Taille       | 56                                          |                 |         | 0                               |
| 45 | Poids        | 0 kg                                        |                 |         |                                 |

#### Châssis

|    |             |    |            |
|----|-------------|----|------------|
| 46 | Désignation |    | Remarques: |
| 47 | Poids       | kg |            |

## 2GS22T-40S

### Courbe de performance

Company name  
Contact  
Phone number  
E-Mail

#### Spécif. de fonct.

Débit 1,5 m³/h  
H.M.T. 175 m  
Hauteur statique 0 m

#### Données hydr. (au point)

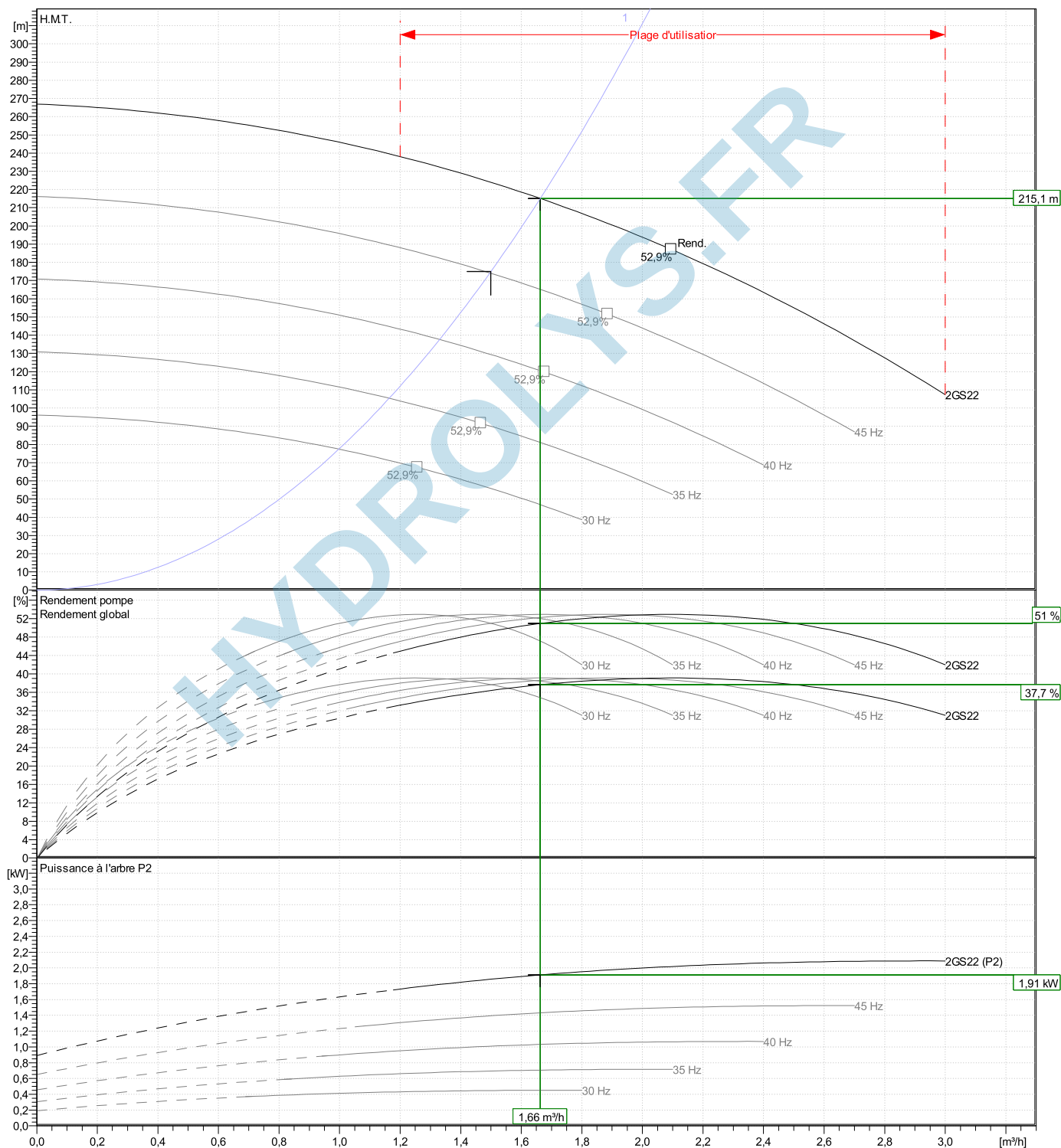
Débit 1,66 m³/h  
H.M.T. 215 m  
MEI >=0,4

#### Données roue

Dia. Roue 76 mm  
Fréquence 50 Hz  
Vitesse 2900 1/min

#### Caract. de puissance d'après:

Eau, claire [100%] ; 4°C ; 1kg/dm³ ; 1,57mm²/s  
Performances selon ISO 9906: 2012 - Grade 3B



Projet  
Bloc 2GS22M-L4C

Créé par  
Créé le Virginie Rouffart  
10/20/2022

Mise à jour 10/20/2022

Version du programme  
65.0 - 27/09/2022 (Build 180)

Version des données  
03/10/2022 12:12

Groupes utilisateurs  
Xylem France - EXT, Products - Grindex

## 2GS22T-40S

### Dimensions

Company name  
Contact  
Phone number  
E-Mail

#### Dimensions

mm

|          |                  |  |  |  |  |                          |
|----------|------------------|--|--|--|--|--------------------------|
| DNM<br>L | Rp 1 1/4<br>1362 |  |  |  |  | côté aspiration<br>/ PN  |
|          |                  |  |  |  |  | côté refoulement<br>/ PN |
|          |                  |  |  |  |  | Poids 23kg               |

