



# SQ 2/ SQ 3

LA SÉLECTION



## INSTALLATION IMMERGÉE



### GRUNDFOS SQ

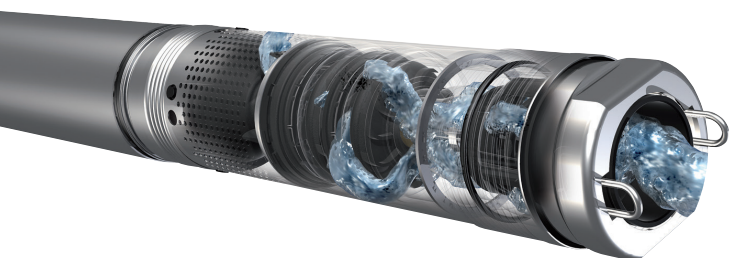
Les pompes SQ sont des pompes immergées 3" conçues pour fonctionner en continu ou en intermittance dans des applications variées. Grâce à leurs dimensions compactes, elles peuvent s'installer dans un forage de diamètre réduit. Les pompes SQ peuvent être également installées horizontalement (chemise de refroidissement recommandée).

| DÉSIGNATION  | RÉFÉRENCES | SORTIE<br>REFOULEMENT | POIDS NET<br>(kg) |
|--------------|------------|-----------------------|-------------------|
| SQ 2.35-15 m | 96524423   | Rp1"1/4               | 6,5               |
| SQ 2.55-15 m | 96524431   | Rp1"1/4               | 6,6               |
| SQ 3.40-15 m | 96524426   | Rp1"1/4               | 6,6               |
| SQ 3.55-15 m | 96524437   | Rp1"1/4               | 7,2               |
| SQ 2.55-30 m | 96524432   | Rp1"1/4               | 8,6               |
| SQ 2.70-30 m | 96524434   | Rp1"1/4               | 9,2               |
| SQ 3.40-30 m | 96524427   | Rp1"1/4               | 8,6               |
| SQ 3.55-30 m | 96524438   | Rp1"1/4               | 9,2               |

Autres modèles, nous consulter.

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| DÉSIGNATION  | P2 (kW) | In (A) |
|--------------|---------|--------|
| SQ 2.35-15 M | 0,70    | 5,2    |
| SQ 2.55-15 M | 0,70    | 5,2    |
| SQ 3.40-15 M | 0,70    | 5,2    |
| SQ 3.55-15 M | 1,15    | 8,4    |
| SQ 2.55-30 M | 0,70    | 5,2    |
| SQ 2.70-30 M | 1,15    | 8,4    |
| SQ 3.40-30 M | 0,70    | 5,2    |
| SQ 3.55-30 M | 1,15    | 8,4    |



### POMPE IMMERGÉE 3"

- pour adduction d'eau,
- pour petits réseaux de distribution,
- pour arrosage,
- pour alimentation pompe à chaleur eau/eau.

### CONSTRUCTION

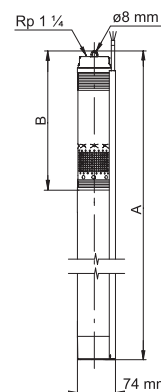
- Enveloppe et arbre en acier inoxydable.
- Moteur à aimant permanent.
- Concept de roues flottantes.
- Clapet anti-retour avec ressort incorporé.
- Livrée avec 15 m ou 30 m de câble suivant les modèles.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

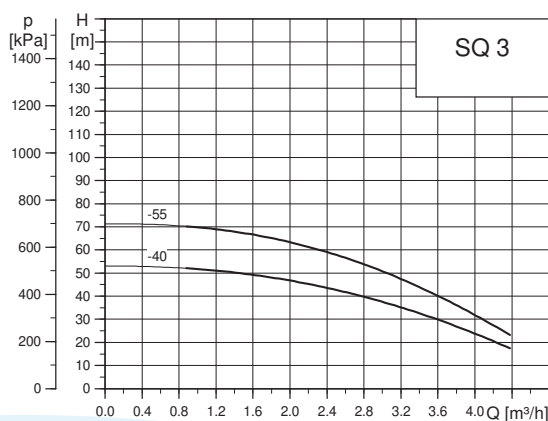
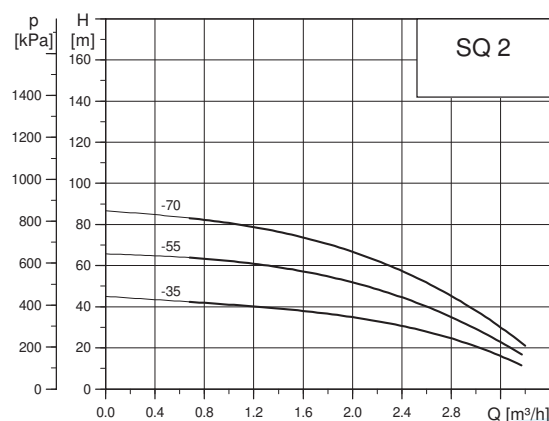
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation       | 1 X 220-240 V, 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Démarrage / Arrêt            | Progressif                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Diamètre de forage           | 76 mm mini                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profondeur de l'installation | Selon modèle, maximum 100 m en dessous du niveau statique de l'eau. Une chemise de refroidissement est recommandée lors d'une installation horizontale. 0,5 m en dessous du niveau dynamique de l'eau pour des installations horizontales et verticales (avec ou sans chemise). |
| Débit maxi                   | 4 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pression maximale de service | 10 bars                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Température du liquide       | + 2° C à +20° C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Liquides pompés              | pH 5 à 9.<br>Quantité de sable : 50 g/m³ maxi                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protections intégrées        | . manque d'eau<br>. surchauffe, surcharge moteur<br>. sous-tension et surtension<br>. poussée axiale<br>. Clapet anti-retour                                                                                                                                                    |
| Certification / Marquage     | CE                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### ENCOMBREMENTS

| DÉSIGNATION  | DIMENSIONS en mm |     |
|--------------|------------------|-----|
|              | A                | B   |
| SQ 2.35-15 M | 745              | 265 |
| SQ 2.55-15 M | 745              | 265 |
| SQ 3.40-15 M | 745              | 265 |
| SQ 3.55-15 M | 772              | 292 |
| SQ 2.55-30 M | 745              | 265 |
| SQ 2.70-30 M | 772              | 292 |
| SQ 3.40-30 M | 745              | 265 |
| SQ 3.55-30 M | 772              | 292 |



## COURBES DE PERFORMANCE



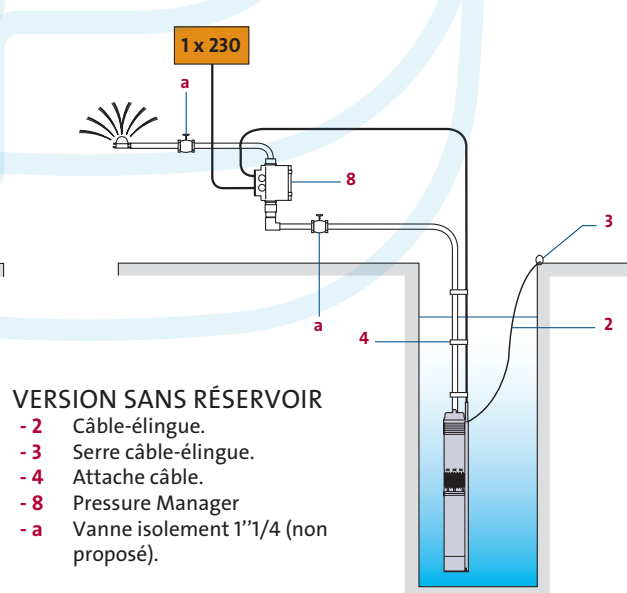
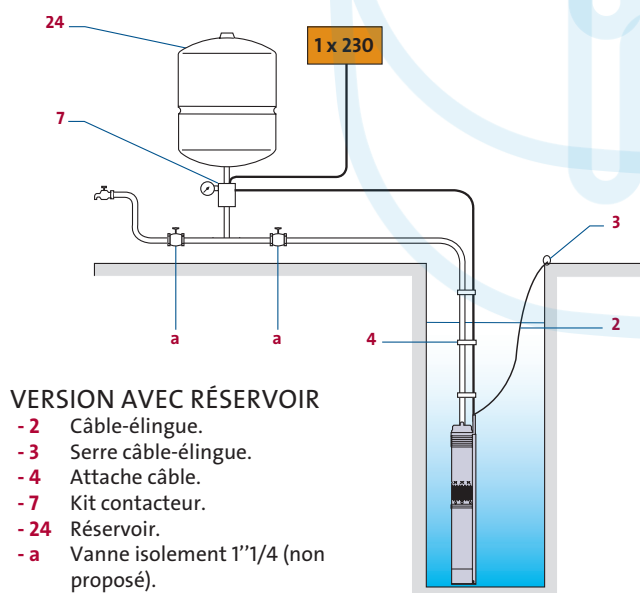
| DÉSIGNATION  | m³/h | 0  | 1  | 2  | 3  | 3,5 |
|--------------|------|----|----|----|----|-----|
| SQ 2.35-15 M | mCE  | 45 | 42 | 35 | 19 |     |
| SQ 2.55-15 M |      | 68 | 63 | 54 | 32 |     |
| SQ 2.55-30 M |      | 68 | 63 | 54 | 32 |     |
| SQ 2.70-30 M |      | 89 | 84 | 72 | 43 |     |

| DÉSIGNATION  | m³/h | 0  | 1  | 2  | 3  | 3,5 |
|--------------|------|----|----|----|----|-----|
| SQ 3.40-15 M | mCE  | 56 | 54 | 50 | 42 | 36  |
| SQ 3.55-15 M |      | 74 | 70 | 67 | 56 | 48  |
| SQ 3.40-30 M |      | 56 | 54 | 50 | 42 | 36  |
| SQ 3.55-30 M |      | 74 | 70 | 67 | 56 | 48  |

## LES AVANTAGES PRODUITS

- Facile à manier, à transporter et diamètre de forage avantageux.
- Consommation électrique optimale, excellent rendement hydraulique et assurance d'une installation protégée contre les "coups de béliers".
- Protections Intégrées.

## SÉLECTION ACCESSOIRES



|               | Code repère de l'accessoire, indiquant sa position sur le schéma |                     |               |                  |    |                  |                  |                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|----|------------------|------------------|--------------------------|
| DÉSIGNATION   | Pos. 2                                                           | Pos. 3              | Pos. 4        | Pos. 7           | OU | Pos. 7           | Pos. 8           | Pos. 24                  |
|               | Câble élingue                                                    | Serre câble élingue | Attache câble | Kit contacteur H |    | Kit contacteur V | Pressure Manager | Réservoir                |
| SQ câble 15 m | 91185067                                                         | 96476214            | 115016        | 00GF2801         |    | 91080004         | 96848740         | choix :<br>voir page 103 |
| SQ câble 30 m | 91185070                                                         | 96476214            | 115016        | 00GF2801         |    | 91080004         | 96848740         |                          |

Sélection donnée à titre indicatif, la responsabilité de Grundfos ne peut pas être engagée.

Référence article de l'accessoire : pages 102 à 109.