

## SQ 2/ SQ 3



## GRUNDFOS SQ

Les pompes SQ sont des pompes immergées 3" conçues pour fonctionner en continu ou en intermittance dans des applications variées. Grâce à ses 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) | PRIX H.T. |
|--------------|------------|------------------------|-------------------|-----------|
| SQ 2.35-15 M | 96524423   | 1" 1/4 F               | 4,7               | 1035.54 € |
| SQ 2.55-15 M | 96524431   | 1" 1/4 F               | 5,2               | 1091.67 € |
| SQ 3.40-15 M | 96524426   | 1" 1/4 F               | 4,8               | 1051.21 € |
| SQ 3.55-15 M | 96524437   | 1" 1/4 F               | 5,4               | 1194.15 € |
| SQ 2.55-30 M | 96524432   | 1" 1/4 F               | 5,2               | 1179.27 € |
| SQ 2.70-30 M | 96524434   | 1" 1/4 F               | 5,4               | 1282.38 € |
| SQ 3.40-30 M | 96524427   | 1" 1/4 F               | 4,8               | 1137.78 € |
| SQ 3.55-30 M | 96524438   | 1" 1/4 F               | 5,4               | 1281.17 € |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| DÉSIGNATION  | TENSION   | P1 (kW) | In (A) | RENDEMENT<br>% |
|--------------|-----------|---------|--------|----------------|
| SQ 2.35-15 M | 1 X 230 V | 0,72    | 3,2    | 70             |
| SQ 2.55-15 M | 1 X 230 V | 0,91    | 4,1    | 70             |
| SQ 3.40-15 M | 1 X 230 V | 0,88    | 4,0    | 70             |
| SQ 3.55-15 M | 1 X 230 V | 1,14    | 5,1    | 73             |
| SQ 2.55-30 M | 1 X 230 V | 0,91    | 4,1    | 70             |
| SQ 2.70-30 M | 1 X 230 V | 1,20    | 5,4    | 73             |
| SQ 3.40-30 M | 1 X 230 V | 0,88    | 4,0    | 70             |
| SQ 3.55-30 M | 1 X 230 V | 1,14    | 5,1    | 73             |



## INSTALLATION IMMERGÉE

## POMPES IMMERGÉES 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.

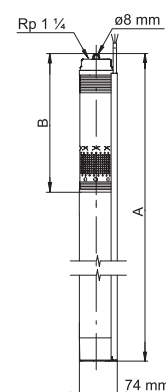
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation       | 1 X 240 V, 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tension de tolérance         | -10% / +6%                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 bar                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température du liquide       | + 2° C à +30° 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     | La SQE est en accord avec la "Directive CEM 89/336/CEE"                                                                                                                                                                                                                         |

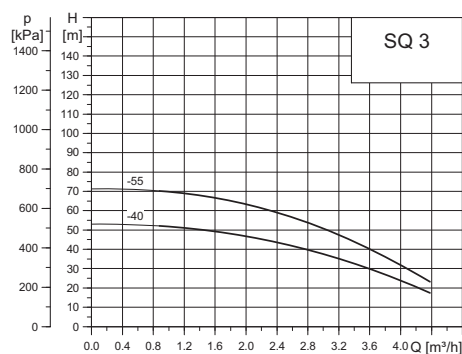
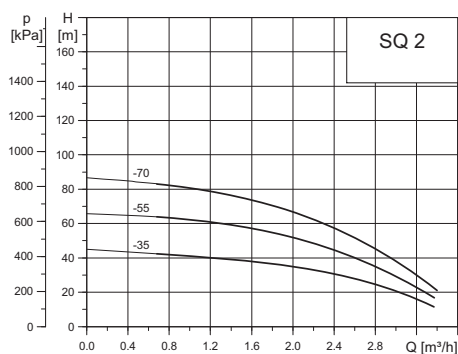


## ENCOMBREMENTS

| 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



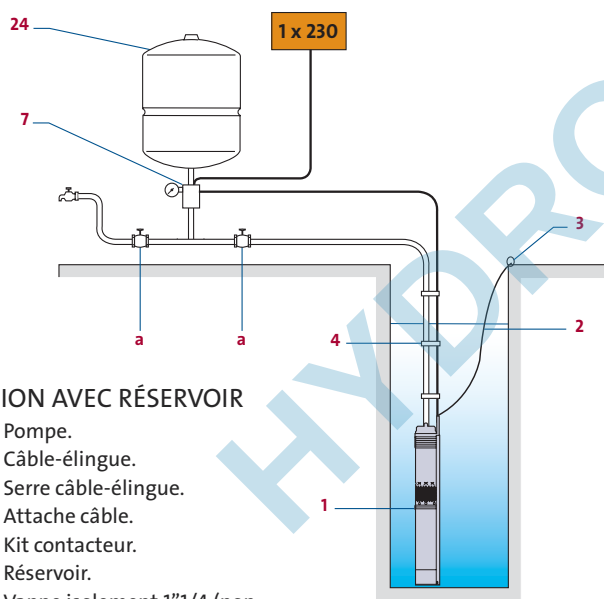
| DÉSIGNATION  | m³/h | 0  | 1  | 2  | 3  | 3,5 |
|--------------|------|----|----|----|----|-----|
| SQ 2.35-15 M | mCE  | 45 | 42 | 35 | 19 |     |
| SQ 2.55-15 M |      | 68 | 63 | 54 | 32 |     |
| SQ 2.55-30 M |      | 68 | 63 | 54 | 32 |     |
| SQ 2.70-30 M |      | 89 | 84 | 72 | 43 |     |

| 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

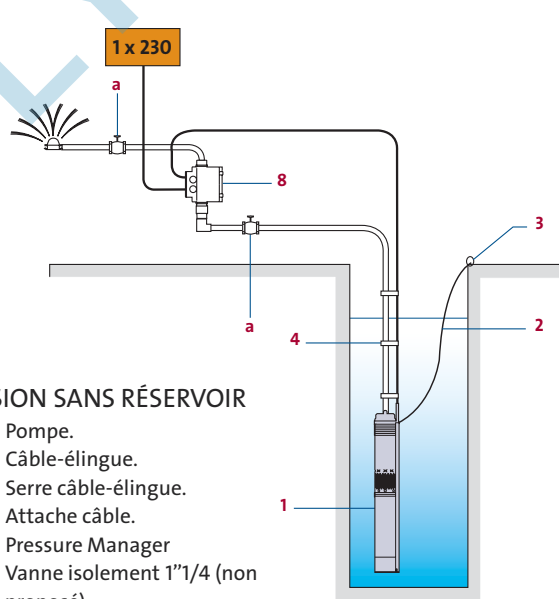
- Facile à manier, à transporter et diamètre de forage avantage
- Rendement élevé de l'hydraulique et du moteur
- Consommation électrique optimale, excellent rendement hydraulique et assurance d'une installation protégée contre les "coups de béliers"
- Protections Intégrées

## SELECTION ACCESSOIRES



### VERSION AVEC RÉSERVOIR

- 1 Pompe.
- 2 Câble-élingue.
- 3 Serre câble-élingue.
- 4 Attache câble.
- 7 Kit contacteur.
- 24 Réservoir.
- a Vanne isolement 1"1/4 (non proposé).



### VERSION SANS RÉSERVOIR

- 1 Pompe.
- 2 Câble-élingue.
- 3 Serre câble-élingue.
- 4 Attache câble.
- 8 Pressure Manager
- a Vanne isolement 1"1/4 (non proposé).

|              |           | Code repère de l'accessoire, indiquant sa position sur le schéma |                     |               |                  |                     |                  |           |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------------|------------------|-----------|
| DÉSIGNATION  | RÉFÉRENCE | Pos. 2                                                           | Pos. 3              | Pos. 4        | Pos. 7           | Pos. 7              | Pos. 8           | Pos. 24   |
|              |           | câble élingue                                                    | Serre câble élingue | Attache câble | Kit contacteur H | OU Kit contacteur V | Pressure Manager | Réservoir |
| SQ 2.35-15 M | 96524423  | 91185067                                                         | 96476214            | 115016        | GF2801           | 91080004            | 96848740         |           |
| SQ 2.55-15 M | 96524431  | 91185067                                                         | 96476214            | 115016        | GF2801           | 91080004            | 96848740         |           |
| SQ 3.40-15 M | 96524426  | 91185067                                                         | 96476214            | 115016        | GF2801           | 91080004            | 96848740         |           |
| SQ 3.55-15 M | 96524437  | 91185067                                                         | 96476214            | 115016        | GF2801           | 91080004            | 96848740         |           |
| SQ 2.55-30 M | 96524432  | 91185070                                                         | 96476214            | 115016        | GF2801           | 91080004            | 96848740         |           |
| SQ 2.70-30 M | 96524434  | 91185070                                                         | 96476214            | 115016        | GF2801           | 91080004            | 96848740         |           |
| SQ 3.40-30 M | 96524427  | 91185070                                                         | 96476214            | 115016        | GF2801           | 91080004            | 96848740         |           |
| SQ 3.55-30 M | 96524438  | 91185070                                                         | 96476214            | 115016        | GF2801           | 91080004            | 96848740         |           |

choix :  
voir pages  
106-107

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

Référence article de l'accessoire : voir pages 104 à 114