

# SQE SYSTEM



## GRUNDFOS SQE SYSTEM

Le SQE SYSTEM est un ensemble complet de pompage qui ne nécessite aucun appareil de contrôle ni aucun câblage électrique supplémentaire. C'est une solution simple qui maintient une pression constante quels que soient les besoins en eau. Tous les éléments nécessaires à l'installation sont dans l'emballage : coffret de contrôle, réservoir, capteur de pression, câble, manomètre, clapet à boule et pompe immergée.

L'ensemble SQE SYSTEM est suffisamment compact et souple pour être installé même dans des espaces réduits. Le moteur à aimant permanent et son système de démarrage progressif permettent de conserver, pendant des années, un système fiable d'alimentation en eau.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	SORTIE REFOULEMENT	POIDS NET (kg)	PRIX H.T.
SQE SYSTEM 3-65	96524501	1" 1/4 F	5,5	2392.12 €
SQE SYSTEM 5-70	96524503	1" 1/2 F	6,4	2604.75 €

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DÉSIGNATION	TENSION	P2 (kW)	In (A)	RENDEMENT %
SQE SYSTEM 3-65	1 X 230 V	0,7 - 1,05	6,6	73
SQE SYSTEM 5-70	1 X 230 V	1,1 - 1,73	10,9	74



## INSTALLATION IMMERGÉE

### POMPES IMMERGÉES 3" AVEC MAINTIEN PRESSION CONSTANTE

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

Le SQE SYSTEM peut également être utilisé pour des installations de récupération de l'eau de pluie.

### CONSTRUCTION POMPE

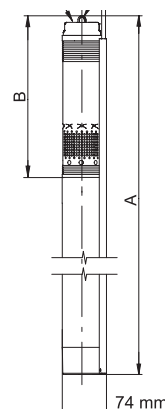
- Enveloppe et arbre en acier inoxydable
- Moteur à aimant permanent
- Concept de roues flottantes
- Clapet anti-retour avec ressort incorporé

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

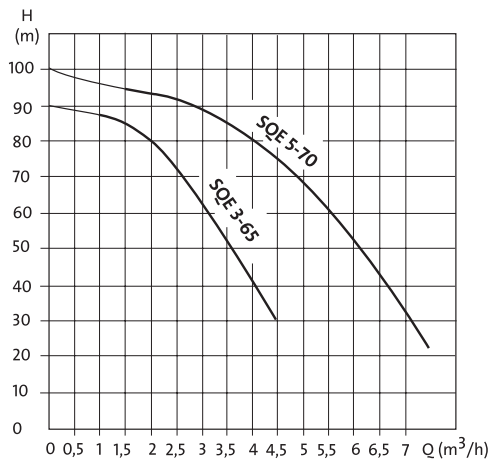
Tension d'alimentation	1 X 240 V, 50 Hz
Tension de tolérance	-10% / +6%
Démarrage / Arrêt	Progressif
Diamètre de forage	76 mm mini
Profondeur de l'installation	Maximum 100 m en dessous du niveau statique de l'eau. Une chemise de refroidissement est recommandée lors d'une installation horizontale.
Débit maxi	7 m <sup>3</sup> /h
Pression maximale de service	10 bar
Température du liquide	+ 2° C à + 30° C
Liquides pompés	pH 5 à 9. Quantité de sable : 50 g/m <sup>3</sup> maxi
Protections intégrées	. manque d'eau . surchauffe, surcharge moteur . sous-tension et surtension . poussée axiale . Clapet anti-retour
Certification / Marquage	La SQE est en accord avec la "Directive CEM 89/336/CEE"

### ENCOMBREMENTS

DÉSIGNATION	DIMENSIONS en mm	
	A	B
SQE SYSTEM 3-65	828	349
SQE SYSTEM 5-70	945	430

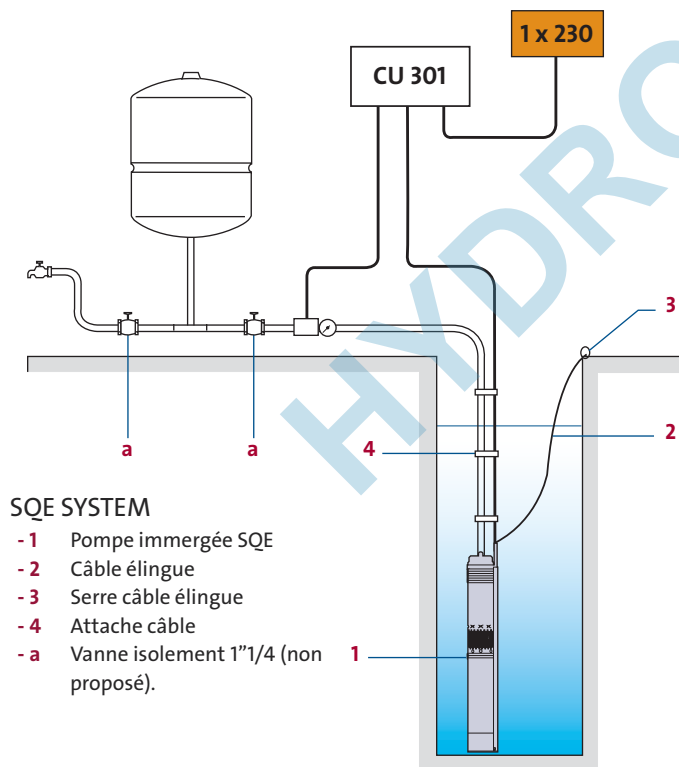


## COURBES DE PERFORMANCE



DÉSIGNATION	m³/h	0	2	4	6	7
SQE SYSTEM 3-65	mCE	90	80	40		
SQE SYSTEM 5-70		100	95	80	50	30

## SELECTION ACCESSOIRES



### SQE SYSTEM

- 1 Pompe immergée SQE
- 2 Câble élingue
- 3 Serre câble élingue
- 4 Attache câble
- a Vanne isolement 1 1/4 (non proposé).

## LES AVANTAGES PRODUITS

- **Système complet, prêt à être installé**
- **Consommation électrique optimale, excellent rendement moteur**
- **Vitesse variable pour maintenir la pression requise**
- **Simplicité et confort d'utilisation :**  
possibilité d'ajuster la pression aux besoins de l'installation.
- **Protections intégrées**

### POUR UN CONTRÔLE TOTAL :

#### ● Coffret de contrôle et de commande CU 301

Il maintient ou modifie les paramètres de l'installation à la demande  
Niveau de pression constante souhaité ajustable de 2 à 5 bar.  
Signalisation en cas de marche à sec ou autres anomalies.



#### ● Le réservoir

Le SQE SYSTEM ne nécessite qu'un petit réservoir de 8 litres. Il évite les variations de débit et son volume est suffisant comparé aux installations traditionnelles équipées de réservoirs beaucoup plus volumineux.



#### ● Le capteur de pression

Il permet d'ajuster en permanence la pression en envoyant des signaux à l'unité de contrôle CU 301. Il se connecte très facilement à la tuyauterie et à l'unité de contrôle.

#### ● Le câble d'alimentation 40 m

Il sert de ligne de communication entre la pompe SQE et l'unité de contrôle CU 301. Un câble, suffisamment long, est livré déjà connecté à la pompe.  
L'installation n'a besoin d'aucun autre câblage.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	Code repère de l'accessoire, indiquant sa position sur le schéma		
		Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4
SQE SYSTEM 3-65	96524501	câble élingue	Serre câble élingue	Attache câble
SQE SYSTEM 5-70	96524503	91185070	96476214	115016

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

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