



be  
think  
innovate

**GRUNDFOS** 

# POMPES IMMERGÉES - ADDUCTION D'EAU - IRRIGATION

6



# SQ(E) PACK

POMPES IMMERGÉES 3" ► PACKS POMPES IMMERGÉES 3"

## SQ(E) PACK : POMPE IMMERGÉE 3" (VITESSE FIXE OU VARIABLE) AVEC CÂBLE INCLUS

Les pompes SQ et SQE sont conçues pour le pompage de liquides fluides propres, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses. Domaines d'application typiques : adduction d'eau souterraine pour immeubles, petites stations de traitement des eaux, installations d'irrigation, transfert vers des réservoirs, surpression.

**Certificat ACS pour applications en eau potable.**

Les packs SQ(E) intègrent la pompe immergée SQ(E) équipée d'un câble d'alimentation de longueur prédéfinie, entre 10 et 80 mètres suivant le modèle.

**Pompe complète avec moteurs à haut rendement en standard et protections intégrées contre :**

- Marche à sec
- Sous- et surtensions (coupure si < 150 V ou si > 315 V)
- Surchauffe
- Surcharge



|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Température du liquide :    | +2 °C à +35°C (+40 °C si écoulement > 0,15 m/s) |
| pH :                        | 5 à 9                                           |
| Démarrage :                 | Progressif                                      |
| Alimentation électrique :   | 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE        |
| Matériau :                  | Acier inoxydable AISI 304 ( 1.4301)             |
| Câble version standard :    | 1,5 m                                           |
| Diamètre de forage :        | min. 76 mm                                      |
| Profondeur d'installation : | max. 150 m                                      |

MPG 16

|               |         |        |           | AISI 304 |           |  |
|---------------|---------|--------|-----------|----------|-----------|--|
|               |         |        |           | Type     | Code Art. |  |
| Raccord       | P2 [kW] | In [A] | Câble [m] |          |           |  |
| 1 x 200-240 V |         |        |           |          |           |  |
| Rp1 ¼         | 0.70    | 5.2    | 30        | SQ 1-65  | 96524421  |  |
|               | 1.15    | 8.4    | 30        | SQ 1-80  | 96524428  |  |
|               | 1.15    | 8.4    | 50        | SQ 1-80  | 96524429  |  |
|               | 1.55    | 11.2   | 70        | SQ 1-140 | 96524442  |  |
| Rp1 ¼         | 0.70    | 5.2    | 15        | SQ 2-35  | 96524423  |  |
|               | 0.70    | 5.2    | 10        | SQ 2-55  | 96524430  |  |
|               | 0.70    | 5.2    | 60        | SQ 2-55  | 96524433  |  |
|               | 1.15    | 8.4    | 30        | SQ 2-70  | 96524434  |  |
|               | 1.15    | 8.4    | 80        | SQ 2-70  | 96524435  |  |
|               | 1.15    | 8.4    | 40        | SQ 2-85  | 96524443  |  |
| Rp 1 ¼        | 0.70    | 5.2    | 15        | SQ 3-40  | 96524426  |  |
| Rp1 ¼         | 0.70    | 5.2    | 30        | SQ 3-40  | 96524427  |  |
|               | 1.15    | 8.4    | 15        | SQ 3-55  | 96524437  |  |
|               | 1.15    | 8.4    | 30        | SQ 3-65  | 96524439  |  |
| Rp1 ¼         | 1.15    | 8.4    | 40        | SQ 3-65  | 96524475  |  |
| Rp1 ¼         | 1.55    | 11.2   | 30        | SQ 3-80  | 96524445  |  |
|               | 1.55    | 11.2   | 70        | SQ 3-95  | 96524447  |  |
|               | 1.85    | 12.3   | 80        | SQ 3-105 | 96524448  |  |
| Rp1 ½         | 1.15    | 8.4    | 15        | SQ 5-35  | 96524441  |  |
|               | 1.15    | 8.4    | 30        | SQ 5-35  | 96160956  |  |
|               | 1.55    | 11.2   | 15        | SQ 5-50  | 96524449  |  |
| Rp 1 ½        | 1.55    | 11.2   | 30        | SQ 5-50  | 96524450  |  |
| Rp1 ½         | 1.55    | 11.2   | 30        | SQ 5-60  | 96524451  |  |
|               | 1.85    | 12.3   | 30        | SQ 5-70  | 96524452  |  |
| Rp1 ½         | 1.55    | 11.2   | 15        | SQ 7-40  | 96524453  |  |

## SQE SYSTEM : ENSEMBLE POUR PRESSION CONSTANTE (POMPE 3" INCLUSE)

Les pompes SQE sont conçues pour le pompage de liquides fluides propres, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses. Domaines d'application typiques : adduction d'eau souterraine pour immeubles, petites stations de traitement des eaux, installations d'irrigation, transfert vers des réservoirs, surpression.

### Certificat ACS pour applications en eau potable.

Les packs SQE SYSTEM contiennent les éléments suivants :

- Pompe SQE (voir type)
- Coffret de commande CU 301
- Réservoir 8 litres
- Kit capteur PT 0-6 bar
- Manomètre 10 bar, Ø 63
- Vanne 3/4"
- Attaches-câble (20 pcs)

### Pompes complètes avec moteur à haut rendement en standard et protections intégrées contre :

- Marche à sec
- Sous- et surtensions (coupure si < 150 V ou si > 315 V)
- Surchauffe
- Surcharge



|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Température du liquide :    | +2 °C à +35°C (+40 °C si écoulement > 0,15 m/s) |
| pH :                        | 5 à 9                                           |
| Démarrage :                 | Progressif                                      |
| Alimentation électrique :   | 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE        |
| Matériau :                  | Acier inoxydable AISI 304 ( 1.4301)             |
| Câble version standard :    | 1,5 m                                           |
| Diamètre de forage :        | min. 76 mm                                      |
| Profondeur d'installation : | max. 150 m                                      |

MPG 16

|         |         |           | AISI 304         |           |
|---------|---------|-----------|------------------|-----------|
| Raccord | P2 [kW] | Câble [m] | Type             | Code Art. |
| Rp 1 ¼  | 0.70    | 40        | <b>SQE 2-55</b>  | 96524505  |
|         | 1.15    | 60        | <b>SQE 2-70</b>  | 96160961  |
| Rp 1 ½  | 1.15    | 60        | <b>SQE 2-85</b>  | 96524506  |
|         | 1.15    | 90        | <b>SQE 2-85</b>  | 96160962  |
| Rp 1 ¾  | 1.85    | 80        | <b>SQE 2-115</b> | 96524507  |
|         | 1.15    | 20        | <b>SQE 3-65</b>  | 96524502  |
| Rp 1 ¼  | 1.15    | 40        | <b>SQE 3-65</b>  | 96524501  |
| Rp 1 ½  | 1.85    | 80        | <b>SQE 3-105</b> | 96524508  |
| Rp 1 ¾  | 1.68    | 40        | <b>SQE 5-50</b>  | 96524509  |
|         | 1.85    | 40        | <b>SQE 5-70</b>  | 96524503  |

- Moteur avec protections intégrées (contre marche à sec, surcharge, surchauffe, sous-tension et sur-tension, poussée axiale)
- Résistance à l'usure
- Démarrage progressif
- Rendement élevé
- Fonctionnement à pression constante
- Communication et surveillance via unités de commande externes CU300 et CU301, sans besoin de câbles supplémentaires

### CU 301 : UNITÉ DE CONTRÔLE

MPG 16



Le CU 301 unité de contrôle a été développé pour les pompes submersibles SQE pour des applications en pression constante.

Le CU 301 permet de :

- > contrôler la pression constante sur la base d'un signal du capteur,
- > de régler la pression du système,
- > de faire le suivi de l'exploitation et avoir le report d'alarme.

Le CU 301 communique avec la pompe via le câble de la pompe ce qui signifie qu'il n'y a pas besoin de câblage supplémentaire entre le CU 301 et la pompe.

Plus d'information : voir la documentation technique.

| Type                                                 | Code Art. |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ENSEMBLE POUR PRESSION CONSTANTE (SANS POMPE)</b> | 96524504  |