

Quantité	Description
----------	-------------

1

SP 30-6



Note ! La photo produit peut différer du produit réel

Référence: [13A01906](#)

Pompe immergée, convient au pompage d'eau propre. La pompe peut être installée à la verticale ou à l'horizontale. Tous les composants sont en acier inoxydable, EN 1.4301 (AISI 304), pour une grande résistance à la corrosion. Cette pompe est homologuée pour la délivrance d'eau potable.

La pompe est équipée d'un moteur 5.5 kW MS4000 avec étanchéité par protection anti-sable, garnitures mécaniques, lubrification à l'eau des paliers et une membrane de compensation du volume. Le moteur est à rotor noyé et offre une bonne stabilité mécanique et un haut rendement. Température maximale de 40 °C.

Le moteur est équipé d'un capteur Grundfos Tempcon qui, associé à des communications par voie électrique et un panneau de commande MP204, permet de contrôler la température. Le moteur permet un démarrage direct.

### Autres détails du produit

La pompe est conçue pour les applications suivantes ou similaires :

- Adduction d'eau brute
- Irrigation
- Rabattement des eaux souterraines
- Surpression
- Fontaines

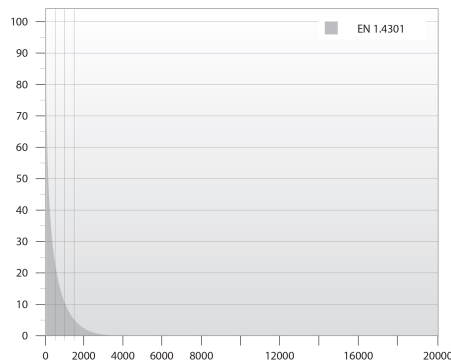
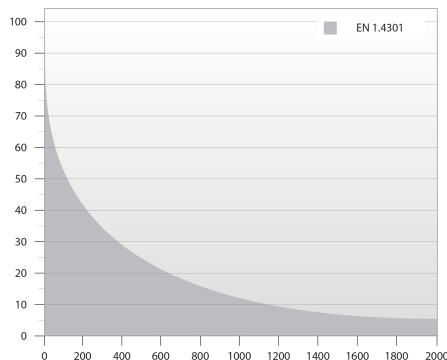
La pompe Grundfos SP est reconnue pour sa performance élevée et se conforme déjà à l'indice de rendement minimal, par conséquent Grundfos figure parmi les meilleurs fabricants sur le marché des pompes immergées.



### Pompe

Toutes les surfaces de la pompe qui sont en contact avec les liquides pompés sont fabriquées en acier inoxydable qui les protègent de la corrosion et de l'usure.

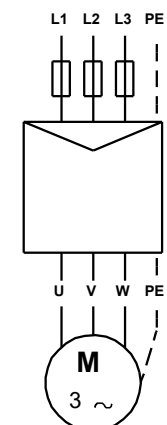
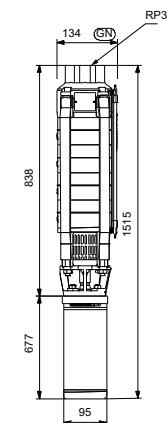
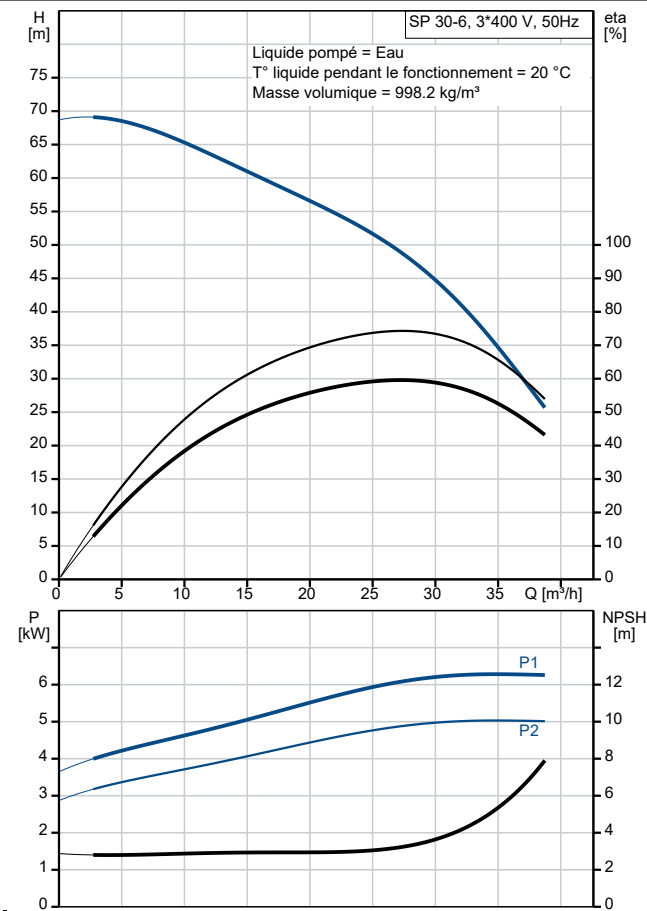
Le graphique ci-dessous montre comment réagissent la pompe et le moteur vis-à-vis de la température en degrés Celsius (axe Y) et de la concentration de chlore en ppm (axe X).



Quantité	Description
1	<p>Les parties en élastomère de la pompe sont fabriquées en NBR (caoutchouc butadiène-nitrile) qui offre une excellente résistance à l'usure et de longues périodes d'utilisation entre deux remplacements.</p> <p>Si la pompe sert à pomper de l'eau à forte teneur en hydrocarbures ou solvants, Grundfos propose des pièces en caoutchouc FKM (fluorocarbène) résistantes à l'huile et à l'eau jusqu'à 90 °C.</p> <p>La pompe est conçue avec des paliers de forme octogonale et des canaux d'évacuation du sable minimisant l'usure. L'usure de la pompe est inévitable. Toutefois, la pompe a été conçue de façon à faciliter le remplacement des pièces internes (paliers, roue, bagues d'usure et d'étanchéité).</p> <p>Le raccordement d'aspiration est équipé d'une crépine prévue pour empêcher la pénétration de grandes particules dans la pompe. Le raccordement d'aspiration se conforme aux normes NEMA en ce qui concerne le montage/le dimensionnement du moteur.</p> <p><b>Moteur</b></p> <p>Le stator est hermétiquement fermé dans un boîtier en acier inoxydable et les enroulements sont isolés par un polymère. Cela se traduit par une grande stabilité mécanique, un refroidissement optimal et moins de risque de courts-circuits dans les enroulements.</p> <p>La garniture mécanique est une pièce remplaçable en carbone de tungstène/céramique.</p> <p>La combinaison de matériaux fournit une étanchéité optimale, une excellente résistance et longévité.</p> <p>Avec le corps de garniture, l'écran de sable forme un labyrinthe, qui, sous conditions normales de fonctionnement, empêche la pénétration de particules de sable dans la garniture mécanique.</p> <p>Le moteur est équipé d'un capteur Grundfos Tempcon qui comporte une résistance NTC déterminant la température.</p> <p>La résistance intégrée se trouve près de l'enroulement.</p> <p>La température est convertie en signal haute fréquence qui est transmis via le câble immergé et peut être, à son tour, converti en relevé de température par le Grundfos MP204.</p> <p>Le MP204 est un dispositif de protection électronique du moteur qui contrôle également la qualité du réseau d'alimentation afin de protéger le moteur immergé contre toute perturbation électrique.</p> <p>Liquide:            Liquide pompé: Eau            Temp. maxi du liquide: 40 °C            T° max. liquide à 0,15 m/sec: 40 °C            Température liquide sélectionnée: 20 °C            Densité: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Technique:            Vitesse de rotation pour les données de la pompe: 2900 mn-1            Débit nominal: 30 m<sup>3</sup>/h            Pression nominale: 46 m            Garniture mécanique pour moteur: HM/CER            Certifications sur la plaque signalétique: CE,EAC            Tolérance de courbe: ISO9906:2012 3B            Version moteur: T40</p> <p>Matériaux:            Pompe: Stainless steel                      EN 1.4301                      AISI 304            Roue: Acier inox.                  EN 1.4301                  AISI 304            Moteur: Acier inoxydable                  DIN W.-Nr. 1.4301                  AISI 304</p> <p>Installation:            Refoulement pompe: RP3            Diamètre moteur: 4 inch</p> <p>Donnée électrique:            Type moteur: MS4000</p>

Quantité	Description
1	<p>Puissance nominale - P2: 5.5 kW Puissance (P2) requise par pompe: 5.5 kW Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 3 x 380-400-415 V Courant nominal: 13.0-13.0-13.4 A Intensité démarrage: 480-530-550 % Cos phi - facteur de puissance: 0.85-0.81-0.76 Vitesse nominale: 2850-2860-2870 mn-1 Méthode de démarrage: direct Indice de protection (IEC 34-5): IP68 Classe d'isolement (IEC 85): F Capteur de température intégré: oui No moteur: 79195511 Enroulements: Enamelled</p> <p>Autres: Indice de rendement minimum, MEI ≥: 0.50 Status ErP: EuP Standalone/Prod. Poids net: 42.8 kg Poids brut: 68.6 kg Volume d'expédition: 0.2 m3 N° VVS danois: 388338060 Pays d'origine: DK Code douanier: 84137029</p>

Description	Valeur
<b>Information générale:</b>	
Nom produit:	SP 30-6
Code article:	13A01906
Numéro EAN::	5700390381103
Prix:	EUR 5375
<b>Technique:</b>	
Vitesse de rotation pour les données de la pompe:	2900 mn-1
Débit nominal:	30 m³/h
Pression nominale:	46 m
Etages:	6
Roue mobile réduite:	NONE
Garniture mécanique pour moteur:	HM/CER
Certifications sur la plaque signalétique:	CE,EAC
Tolérance de courbe:	ISO9906:2012 3B
Modèle:	B
Clapet:	YES
Version moteur:	T40
<b>Matériaux:</b>	
Pompe:	Stainless steel
Pompe:	EN 1.4301
Pompe:	AISI 304
Roue:	Acier inox.
Roue:	EN 1.4301
Roue:	AISI 304
Moteur:	Acier inoxydable
Moteur:	DIN W.-Nr. 1.4301
Moteur:	AISI 304
<b>Installation:</b>	
Refoulement pompe:	RP3
Diamètre moteur:	4 inch
<b>Liquide:</b>	
Liquide pompé:	Eau
Temp. maxi du liquide:	40 °C
T° max. liquide à 0,15 m/sec:	40 °C
Température liquide sélectionnée:	20 °C
Densité:	998.2 kg/m³
<b>Donnée électrique:</b>	
Type moteur:	MS4000
Applic. moteur:	GRUNDFOS
Puissance nominale - P2:	5.5 kW
Puissance (P2) requise par pompe:	5.5 kW
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	3 x 380-400-415 V
Courant nominal:	13.0-13.0-13.4 A
Intensité démarrage:	480-530-550 %
Cos phi - facteur de puissance:	0.85-0.81-0.76
Vitesse nominale:	2850-2860-2870 mn-1
Méthode de démarrage:	direct
Indice de protection (IEC 34-5):	IP68
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Protection moteur intégrée:	AUCUN
Protection thermique:	externe
Capteur de température intégré:	oui
No moteur:	79195511
Enroulements:	Enamelled
<b>Autres:</b>	
Indice de rendement minimum, MEI ≥:	0.50





Nom Société:

Créé par:

Téléphone:

Date: 15/09/2022

Description	Valeur
Status ErP:	EuP Standalone/Prod.
Poids net:	42.8 kg
Poids brut:	68.6 kg
Volume d'expédition:	0.2 m3
N° VVS danois:	388338060
Pays d'origine:	DK
Code douanier:	84137029