

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

1

SP 14-8



Note ! La photo produit peut différer du produit réel

Référence: [98699355](#)

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 2.2 kW MS402 avec étanchéité par joint à lèvres et protection anti-sable, 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 dépourvu de capteur de température. Si la régulation de la température est nécessaire, un capteur Pt1000 peut être installé. 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

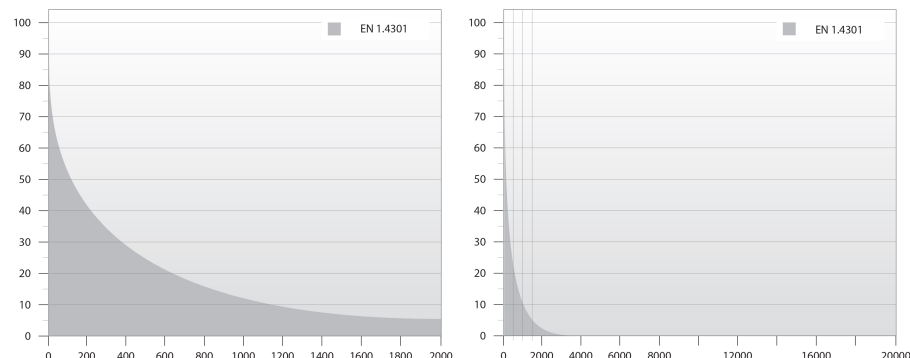
La pompe Grundfos SP est reconnue pour sa performance élevée et se conforme déjà à l'indice de rendement minimal, par conséquent Grundfos figure parmi les meilleurs fabricants sur le marché des pompes immergées.



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.

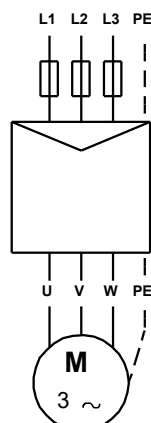
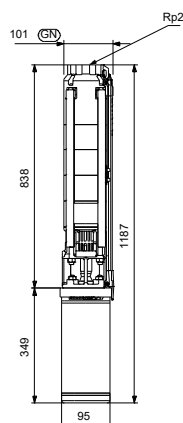
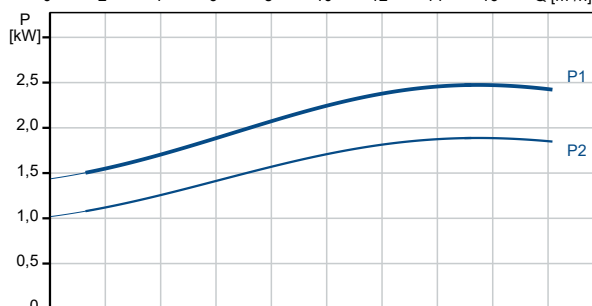
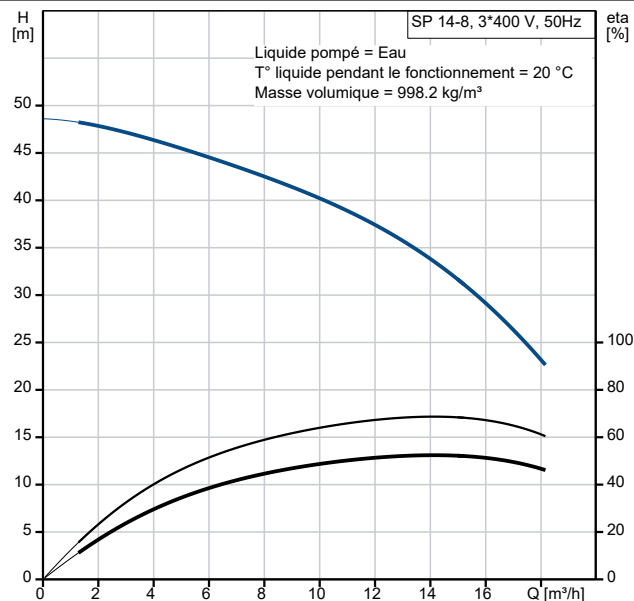
Le graphique ci-dessous montre comment réagissent la pompe et le moteur vis-à-vis de la température en degrés Celsius (axe Y) et de la concentration de chlore en ppm (axe X).



Quantité	Description
1	Les parties en élastomère de la pompe offrent une excellente résistance à l'usure et de longues périodes d'utilisation entre deux remplacements. Les roulements sont en LSR (caoutchouc en silicone liquide), les bagues d'étanchéité en TPU (polyuréthane thermoplastique) et le clapet anti-retour en NBR (caoutchouc butadiène-nitrile). L'élastomère spécial des roulements offre une résistance accrue contre le sable et les autres particules abrasives (pour une teneur comprise entre 50 à 150 mg/l). 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. 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). 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. Moteur 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. La garniture mécanique est de type joint à lèvres, caractérisé par un faible frottement contre l'arbre du rotor. Le caoutchouc NBR offre une bonne résistance à l'usure, une bonne élasticité et une résistance aux particules. Le caoutchouc est approuvé pour une utilisation dans l'eau potable. Le moteur peut être équipé d'un capteur Pt100 ou Pt1000 qui, avec un dispositif de contrôle, permet de garantir que les conditions de températures maximales sont respectées. 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/m³ Technique: Vitesse de rotation pour les données de la pompe: 2900 mn-1 Débit nominal: 14 m³/h Pression nominale: 34.1 m Garniture mécanique pour moteur: LIPSEAL Certifications sur la plaque signalétique: CE,EAC Tolérance de courbe: ISO9906:2012 3B Version moteur: T40 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 Installation: Refoulement pompe: Rp2 Diamètre moteur: 4 inch Donnée électrique: Type moteur: MS402 Puissance nominale - P2: 2.2 kW Puissance (P2) requise par pompe: 2.2 kW

Quantité	Description
1	Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 3 x 380-400-415 V Courant nominal: 5.50-5.50-5.70 A Intensité démarrage: 440-460-470 % Cos phi - facteur de puissance: 0.85-0.82-0.77 Vitesse nominale: 2850-2860-2870 mn-1 Méthode de démarrage: direct Indice de protection (IEC 34-5): IP68 Classe d'isolement (IEC 85): B Capteur de température intégré: non No moteur: 79192007 Enroulements: Enamelled Autres: Indice de rendement minimum, MEI ≥: 0.50 Status ErP: EuP Standalone/Prod. Poids net: 22.7 kg Poids brut: 24.4 kg Volume d'expédition: 0.021 m3 N° VVS danois: 388482008 N° LVI finlandais: 4762707 Pays d'origine: DK Code douanier: 84137029

Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	SP 14-8
Code article:	98699355
Numéro EAN::	5712600111936
Prix:	EUR 2434
Technique:	
Vitesse de rotation pour les données de la pompe:	2900 mn-1
Débit nominal:	14 m³/h
Pression nominale:	34.1 m
Etages:	8
Roue mobile réduite:	NONE
Garniture mécanique pour moteur:	LIPSEAL
Certifications sur la plaque signalétique:	CE,EAC
Tolérance de courbe:	ISO9906:2012 3B
Modèle:	A
Clapet:	YES
Version moteur:	T40
Matériaux:	
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
Installation:	
Refoulement pompe:	Rp2
Diamètre moteur:	4 inch
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/m³
Donnée électrique:	
Type moteur:	MS402
Applic. moteur:	NEMA
Puissance nominale - P2:	2.2 kW
Puissance (P2) requise par pompe:	2.2 kW
Fréquence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	3 x 380-400-415 V
Courant nominal:	5.50-5.50-5.70 A
Intensité démarrage:	440-460-470 %
Cos phi - facteur de puissance:	0.85-0.82-0.77
Vitesse nominale:	2850-2860-2870 mn-1
Méthode de démarrage:	direct
Indice de protection (IEC 34-5):	IP68
Classe d'isolement (IEC 85):	B
Protection moteur intégrée:	AUCUN
Protection thermique:	externe
Capteur de température intégré:	non
No moteur:	79192007
Enroulements:	Enamelled
Autres:	
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:	22.7 kg
Poids brut:	24.4 kg
Volume d'expédition:	0.021 m3
N° VVS danois:	388482008
N° LVI finlandais:	4762707
Pays d'origine:	DK
Code douanier:	84137029