

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

1

SP 5A-12



Note ! La photo produit peut différer du produit réel

Référence: [05007F12](#)

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 1.1 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 :

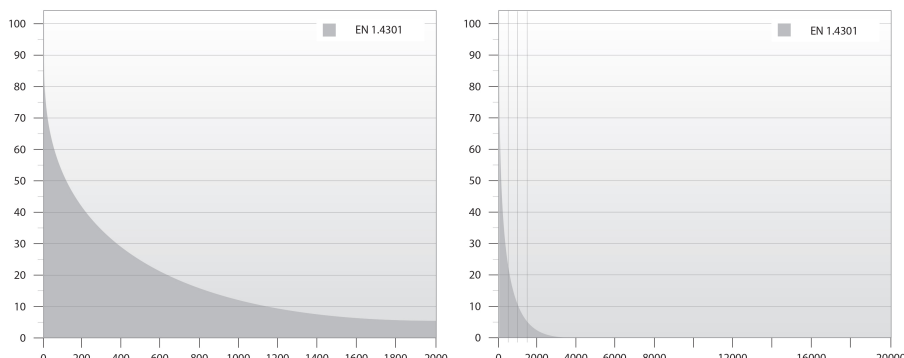
- Adduction d'eau brute
- Irrigation
- Rabattement des eaux souterraines
- Surpression
- Fontaines

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).



Les parties en élastomère de la pompe sont fabriquées en NBR (caoutchouc butadiène-nitrile) et TPU (polyuréthane thermoplastique) qui offre une excellente résistance à l'usure et de longues périodes d'utilisation entre deux remplacements.

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
Maximum liquid temperature: 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: 5 m³/h
Pression nominale: 49 m
Garniture mécanique pour moteur: LIPSEAL
Certifications sur la plaque signalétique: CE,EAC
Tolérance de courbe: ISO9906:2012 3B
Version moteur: T40
Spécifications du bout d'arbre: CANNELÉ

Matériaux:

Pompe: Acier inoxydable
EN 1.4301
AISI AISI 304
Roue mobile: Acier inoxydable
EN 1.4301
AISI AISI 304
Moteur: Acier inoxydable
DIN W.-Nr. 1.4301
AISI 304

Installation:

Quantité	Description
	Refoulement pompe: Rp1 1/2 Diamètre moteur: 4 inch Donnée électrique: Type moteur: MS402 Type de moteur monophasé: PSC Puissance nominale - P2: 1.1 kW Puissance (P2) requise par pompe: 1.1 kW Fréquence d'alimentation: 50 Hz Tension nominale: 1 x 220-230-240 V Courant nominal: 8.00-8.20-8.40 A Intensité démarrage: 430-440 % Cos phi - facteur de puissance: 0.99-0.96-0.92 Vitesse nominale: 2820-2830-2850 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: 79753405 Autres: Indice de rendement minimum, MEI $\eta_{\%}$: 0.50 Status ErP: EuP Standalone/Prod. Poids net: 15.4 kg Poids brut: 16.8 kg Colisage: 16.3 m3