**Nom Société:** Hydrolys
**Créé par:**
**Téléphone:** 05 31 510 511

**Date:** 07/08/2023

| Quantité | Description |
|---|---|
| 1 | **SP 3A-12** |

**Note ! La photo produit peut différer du produit réel**

Référence: 10007F12

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 0.75 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

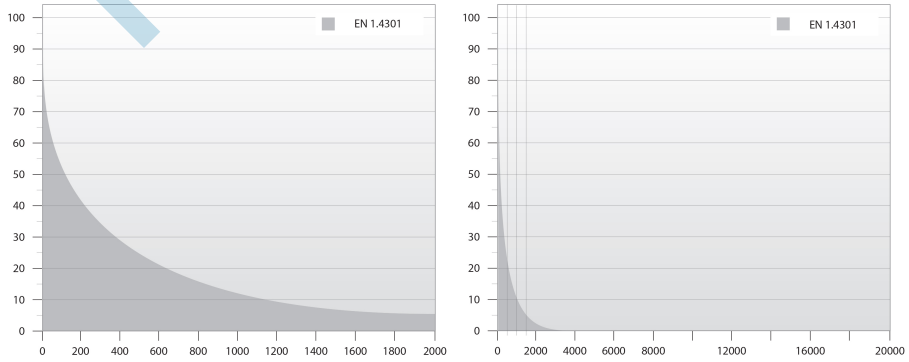
La pompe est conçue pour les applications suivantes ou similaires :

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

## 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

HYDROLYS.FR

GRUNDFOS

**Nom Société:** Hydrolys
**Créé par:**
**Téléphone:** 05 31 510 511

**Date:** 07/08/2023

| Quantité | Description |
|---|---|
| 1 | 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.<br>La garniture mécanique est de type joint à lèvre, 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.<br>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.<br><br>Liquide:<br>Liquide pompé: Eau<br>Plage température liquide: -15 .. 40 °C<br>T° max. liquide à 0,15 m/sec: 40 °C<br>Température liquide sélectionnée: 20 °C<br>Densité: 998.2 kg/m³<br><br>Technique:<br>Vitesse de la pompe sur laquelle sont basées les données de la pompe: 2900 mn-1<br>Débit nominal: 3 m³/h<br>Hauteur nominale: 53 m<br>Garniture mécanique pour moteur: LIPSEAL<br>Certifications sur la plaque signalétique: CE,EAC<br>Tolérance courbe: ISO9906:2012 3B<br>Version moteur: T40<br>Clapet anti-retour: OUI<br>Spécifications du bout d'arbre: CANNELÉ<br><br>Matériaux:<br>Pompe: Stainless steel<br>EN 1.4301<br>AISI 304<br>Roue: Acier inox.<br>EN 1.4301<br>AISI 304<br>Moteur: Acier inoxydable<br>DIN W.-Nr. 1.4301<br>AISI 304<br><br>Installation:<br>Pression maximale de service: 15 bar<br>Pression de sortie maximale autorisée: 7.7 bar<br>Type raccordement: Rp<br>Taille du raccordement: 1 1/4 inch<br>Diamètre moteur: 4 inch<br>Diamètre de forage minimum: 105 mm<br><br>Donnée électrique:<br>Type moteur: MS402<br>Type de moteur monophasé: PSC<br>Conception de la bride moteur: Grundfos<br>Puissance nominale - P2: 0.75 kW<br>Puissance (P2) requise par pompe: 0.75 kW<br>Fréquence d'alimentation: 50 Hz<br>Tension nominale: 1 x 220-230-240 V<br>Courant nominal: 5.40-5.50-5.60 A<br>Intensité démarrage: 390-400 %<br>Cos phi - facteur de puissance: 0.99-0.98-0.96<br>Vitesse nominale: 2830-2840-2850 mn-1<br>Méthode de démarrage: direct |

HYDROLYS.FR

GRUNDFOS

**Nom Société:** Hydrolys
**Créé par:**
**Téléphone:** 05 31 510 511

**Date:** 07/08/2023

| Quantité | Description | |
|---|---|---|
| 1 | Indice de protection (IEC 34-5): | IP68 |
| | Classe d'isolement (IEC 85): | B |
| | Capteur de température intégré: | non |
| | Longueur du câble: | 1.7 m |
| | Type de câble: | FLAT |
| | No moteur: | 79753404 |
| | Enroulements: | Enamelled |
| | | |
| | Autres: | |
| | Indice d'efficacité minimale, MEI ≥: | 0.70 |
| | Poids net: | 13.7 kg |
| | Poids brut: | 15.1 kg |
| | Volume d'expédition: | 0.016 m3 |
| | Pays d'origine: | DK |
| | Code douanier: | 84137029 |

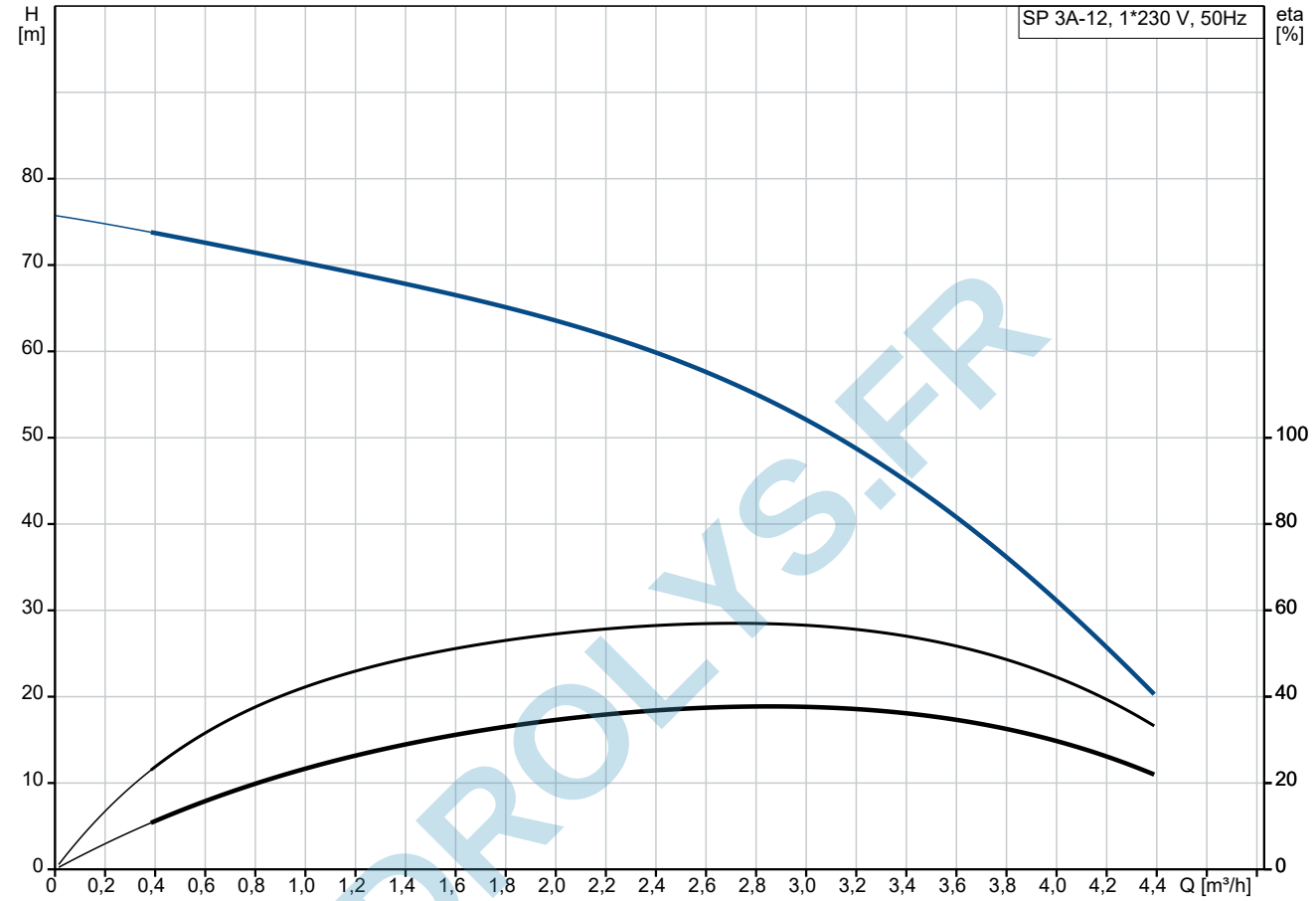
HYDROLYS.FR

GRUNDFOS

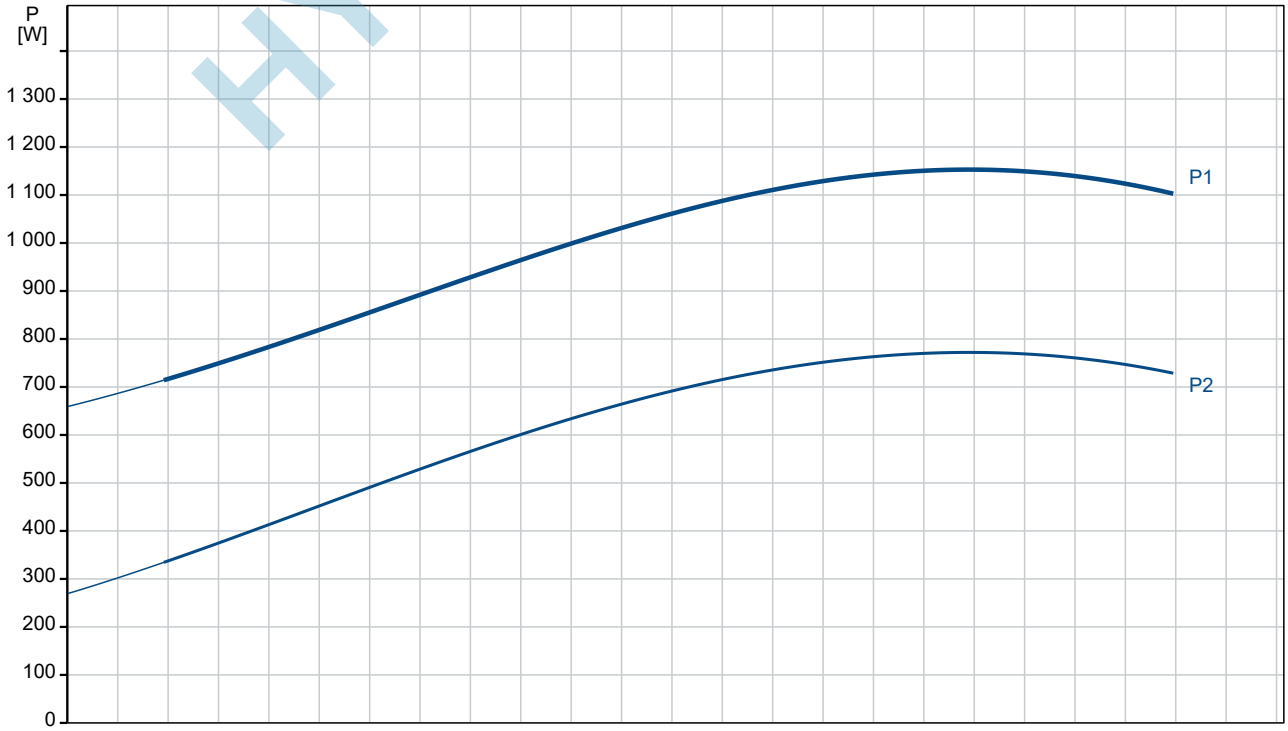
**Nom Société:** Hydrolys
**Créé par:**
**Téléphone:** 05 31 510 511

**Date:** 07/08/2023

# 10007F12 SP 3A-12  50 Hz




Liquide pompé = Eau
T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C
Masse volumique = 998.2 kg/m³

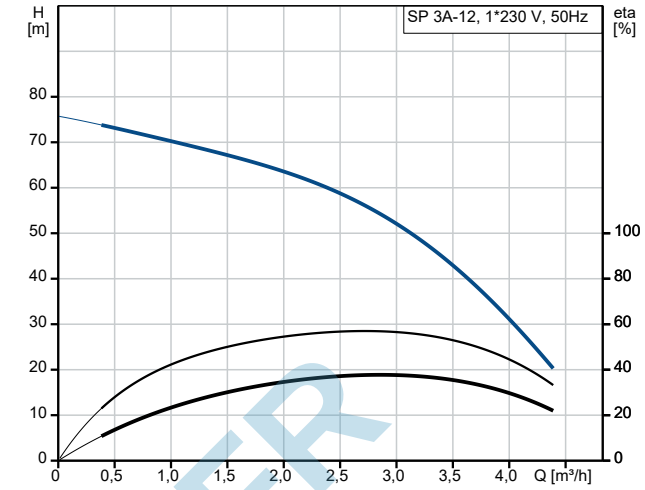



HYDROLYS.FR

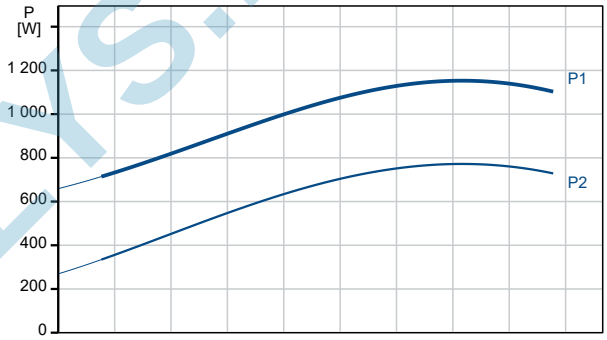
**Nom Société:** Hydrolys
**Créé par:**
**Téléphone:** 05 31 510 511

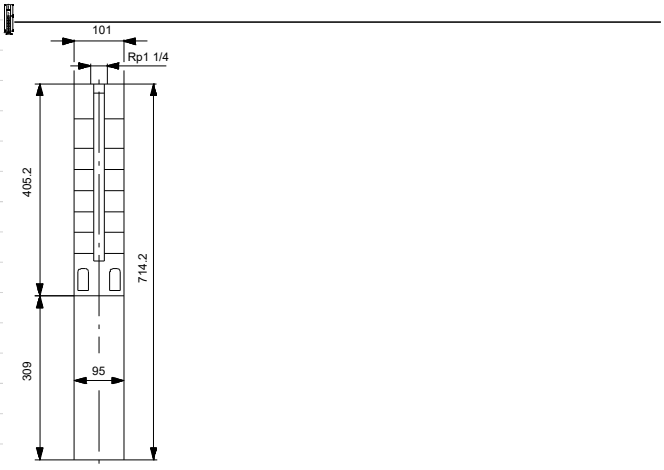
**Date:** 07/08/2023

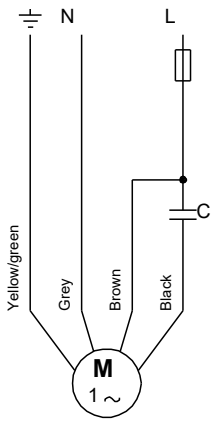
| Description | Valeur |
|---|---|
| **Information générale:** | |
| Nom produit: | SP 3A-12 |
| Code article: | 10007F12 |
| Numéro EAN:: | 5700393019782 |
| **Technique:** | |
| Vitesse de la pompe sur laquelle sont basées les données de la pompe: | 2900 mn-1 |
| Débit nominal: | 3 m³/h |
| Hauteur nominale: | 53 m |
| Etages: | 12 |
| Nombre de roues à diamètre réduit: | NONE |
| Garniture mécanique pour moteur: | LIPSEAL |
| Certifications sur la plaque signalétique: | CE,EAC |
| Tolérance courbe: | ISO9906:2012 3B |
| Modèle: | A |
| Version moteur: | T40 |
| Clapet anti-retour: | OUI |
| Spécifications du bout d'arbre: | CANNELÉ |
| **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:** | |
| Pression maximale de service: | 15 bar |
| Pression de sortie maximale autorisée: | 7.7 bar |
| Type raccordement: | Rp |
| Taille du raccordement: | 1 1/4 inch |
| Diamètre moteur: | 4 inch |
| Diamètre de forage minimum: | 105 mm |
| **Liquide:** | |
| Liquide pompé: | Eau |
| Plage température liquide: | -15 .. 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 |
| Type de moteur monophasé: | PSC |
| Conception de la bride moteur: | Grundfos |
| Puissance nominale - P2: | 0.75 kW |
| Puissance (P2) requise par pompe: | 0.75 kW |
| Fréquence d'alimentation: | 50 Hz |
| Tension nominale: | 1 x 220-230-240 V |
| Courant nominal: | 5.40-5.50-5.60 A |
| Intensité démarrage: | 390-400 % |
| Cos phi - facteur de puissance: | 0.99-0.98-0.96 |
| Vitesse nominale: | 2830-2840-2850 mn-1 |
| Méthode de démarrage: | direct |
| Indice de protection (IEC 34-5): | IP68 |
| Classe d'isolement (IEC 85): | B |
| Protection moteur intégrée: | CONTACT |
| Protection thermique: | interne |




Liquide pompé = Eau
T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C
Masse volumique = 998.2 kg/m³




HYDROLYS.FR

| Description | Valeur |
|---|---|
| Capteur de température intégré: | non |
| Longueur du câble: | 1.7 m |
| Type de câble: | FLAT |
| No moteur: | 79753404 |
| Enroulements: | Enamelled |
| **Autres:** | |
| Indice d'efficacité minimale, MEI ≥: | 0.70 |
| Poids net: | 13.7 kg |
| Poids brut: | 15.1 kg |
| Volume d'expédition: | 0.016 m3 |
| Pays d'origine: | DK |
| Code douanier: | 84137029 |

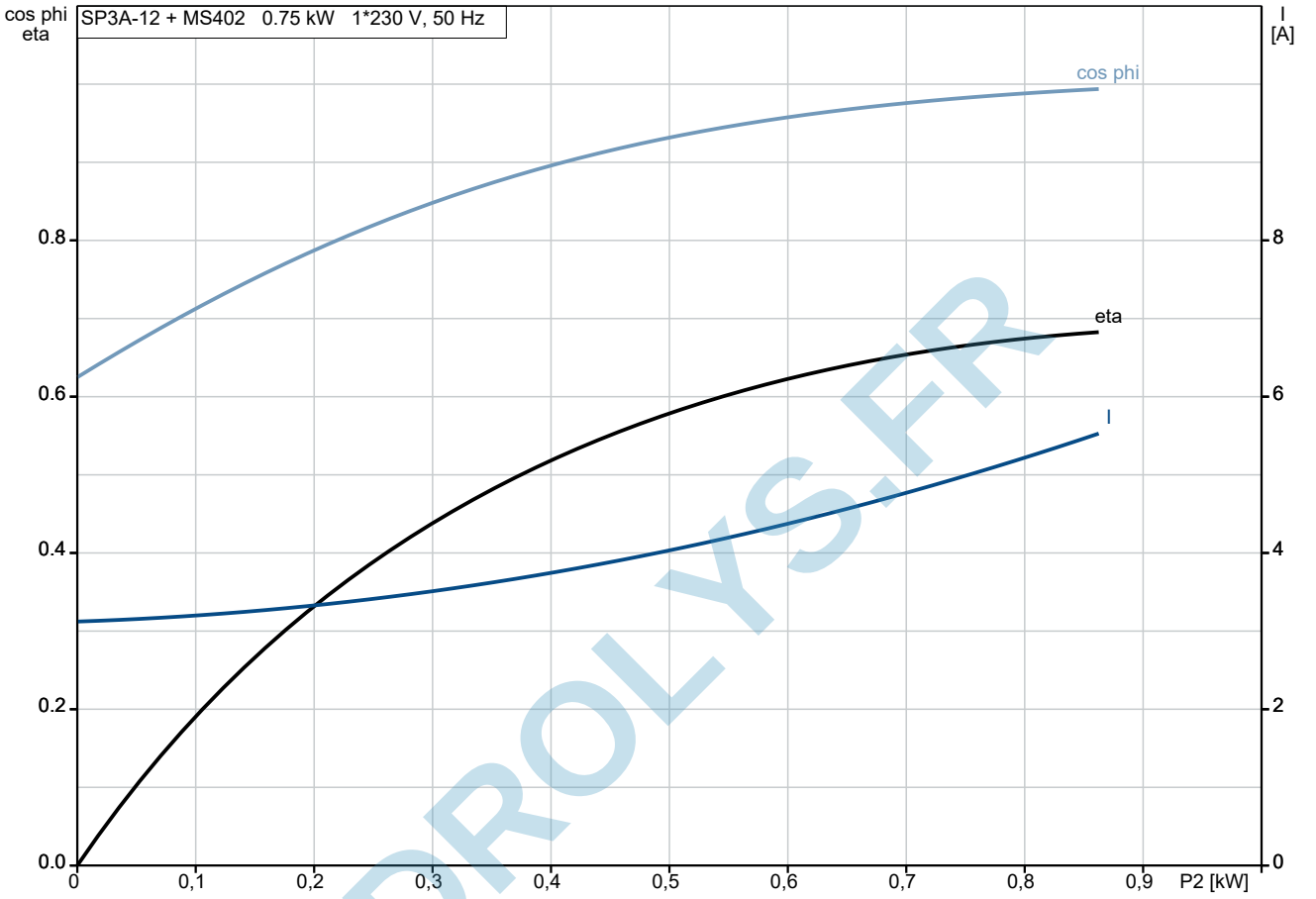
HYDROLYS.FR

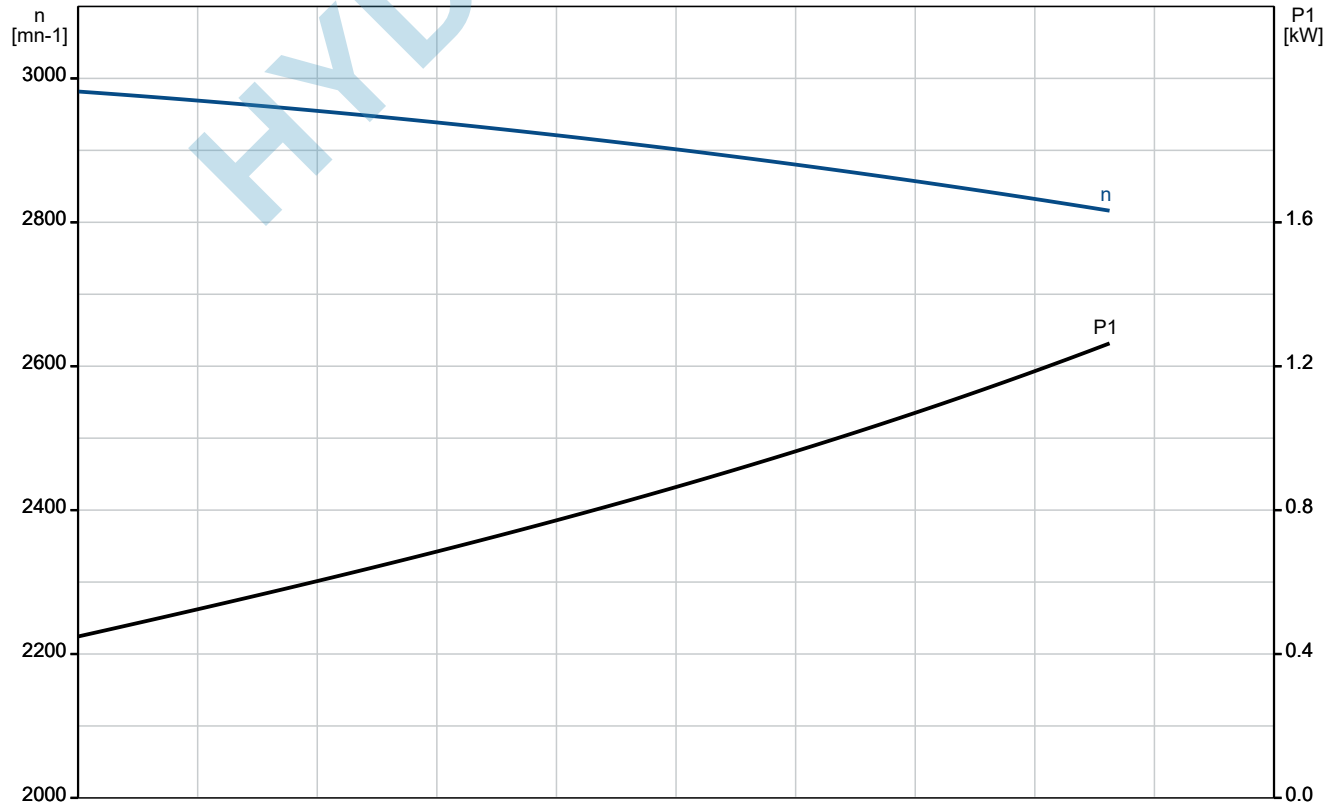
GRUNDFOS

**Nom Société:** Hydrolys
**Créé par:**
**Téléphone:** 05 31 510 511

**Date:** 07/08/2023

# 10007F12 SP 3A-12  50 Hz



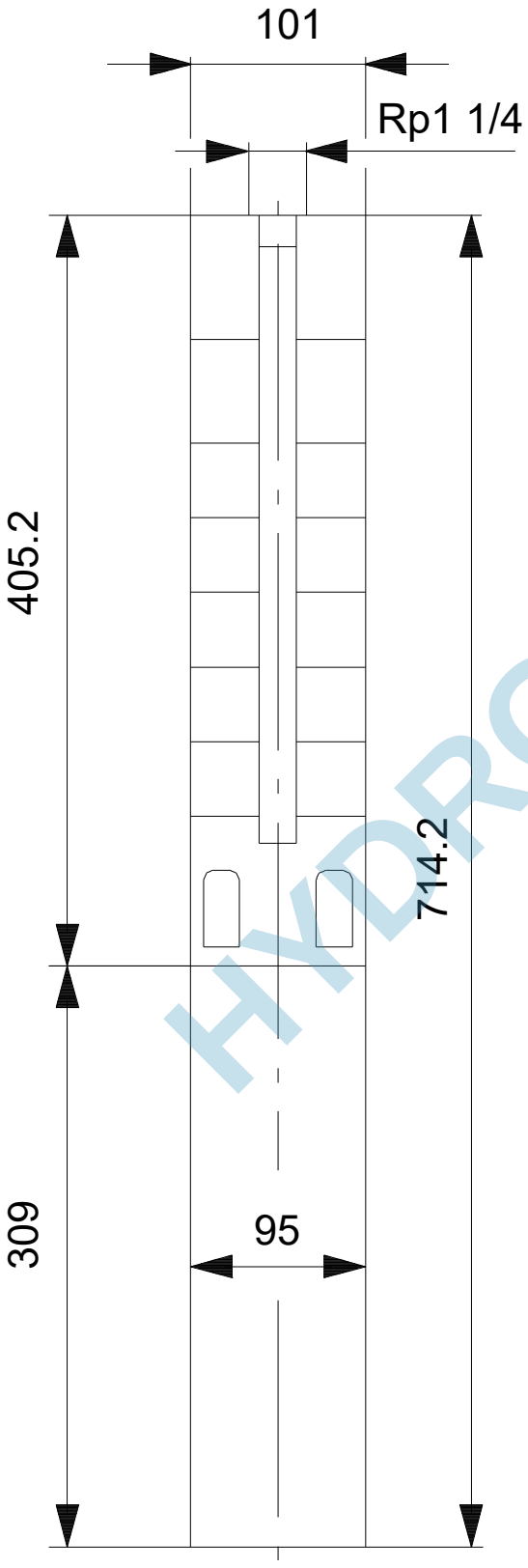

HYDROLYS.FR

GRUNDFOS

**Nom Société:** Hydrolys
**Créé par:**
**Téléphone:** 05 31 510 511

**Date:** 07/08/2023

# 10007F12 SP 3A-12  50 Hz




HYDROLYS.FR

Remarque:toutes les unités sont en [mm] à moins que d'autres unités soient énoncées.
Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifié ne montre pas tous les détails.