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: 10001K12

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

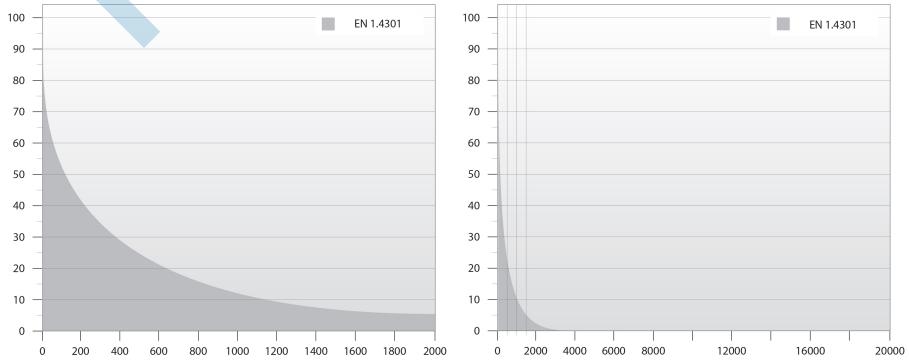
La pompe est conçue pour les applications suivantes ou similaires :

- 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. 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. 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 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 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 Garniture mécanique pour moteur: LIPSEAL Certifications sur la plaque signalétique: CE,EAC Tolérance courbe: ISO9906:2012 3B Version moteur: T40 Clapet anti-retour: OUI Spécifications du bout d'arbre: CANNELÉ 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: 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 Donnée électrique: Type moteur: MS402 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: 3 x 380-400-415 V Courant nominal: 2.15-2.30-2.40 A Intensité démarrage: 480-490-480 % Cos phi - facteur de puissance: 0.75-0.72-0.65 Vitesse nominale: 2850-2860-2870 mn-1 Méthode de démarrage: direct Indice de protection (IEC 34-5): IP68

HYDROLYS.FR

GRUNDFOS

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

Date: 07/08/2023

Quantité	Description	
1	Classe d'isolement (IEC 85):	B
	Capteur de température intégré:	non
	Longueur du câble:	1.7 m
	Type de câble:	FLAT
	No moteur:	79192004
	Enroulements:	Enamelled
	Autres:	
	Indice d'efficacité minimale, MEI ≥:	0.70
	Poids net:	12.4 kg
	Poids brut:	13.8 kg
	Volume d'expédition:	0.016 m3
	N° VVS danois:	388313120
	N° RSK suédois:	5852979
	N° LVI finlandais:	4762652
	N° NRF norvégien:	9040853
	Pays d'origine:	DK
	Code douanier:	84137029

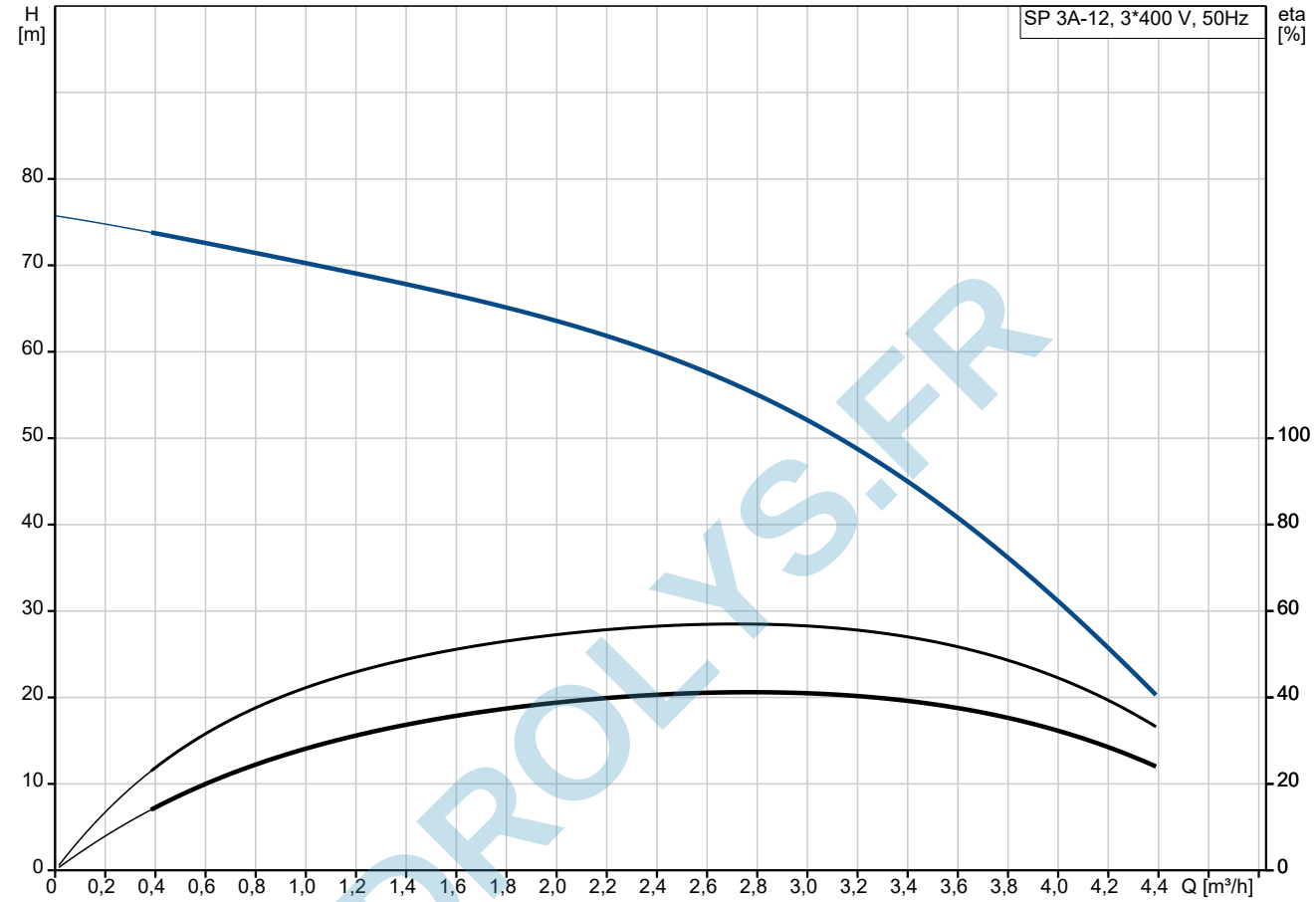
HYDROLYS.FR

GRUNDFOS

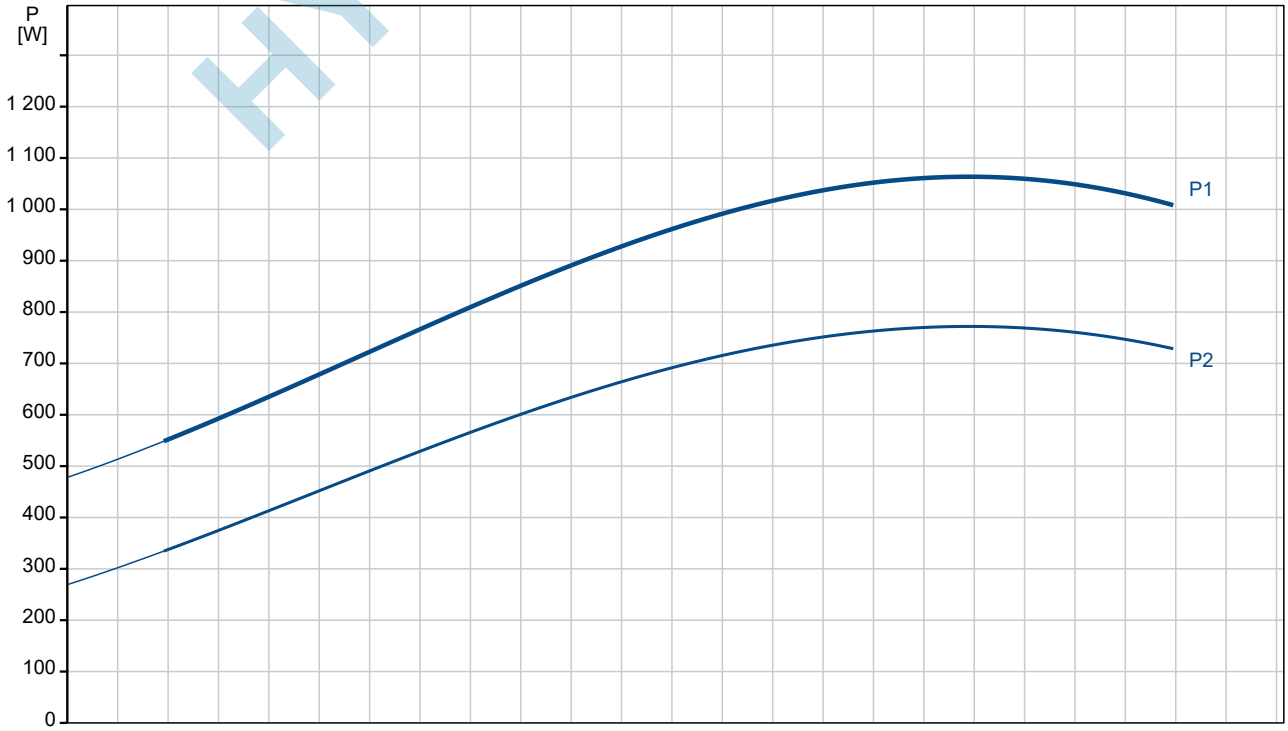
Nom Société: Hydrolys
Créé par:
Téléphone: 05 31 510 511

Date: 07/08/2023

10001K12 SP 3A-12 50 Hz



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

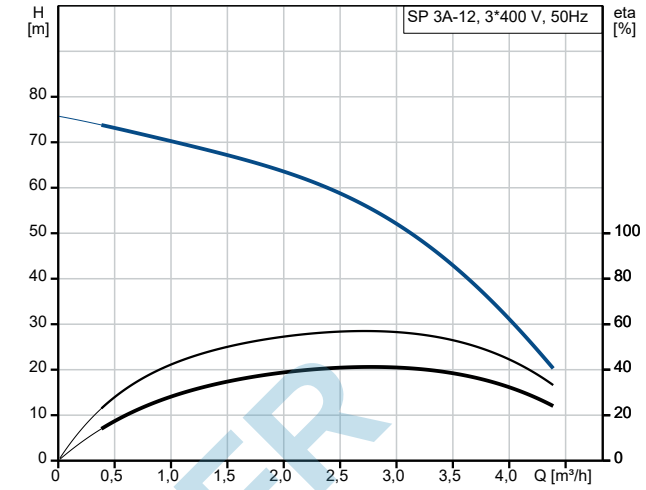


HYDROLYS.FR

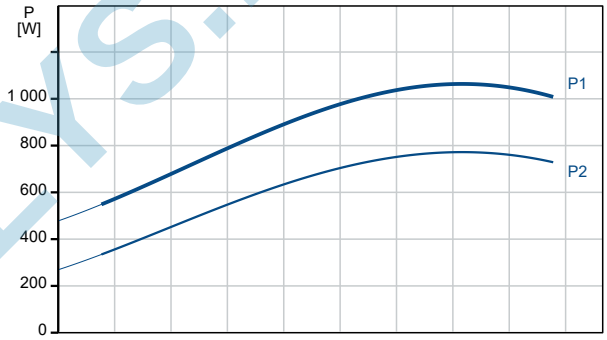
Nom Société: Hydrolys
Créé par:
Téléphone: 05 31 510 511

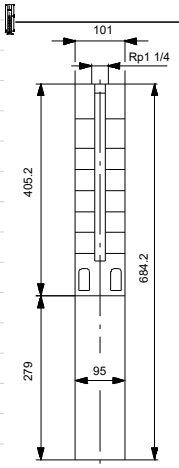
Date: 07/08/2023

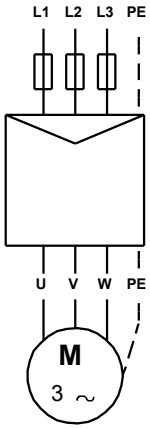
Description	Valeur
Information générale:	
Nom produit:	SP 3A-12
Code article:	10001K12
Numéro EAN::	5708601051388
Technique:	
Vitesse de la pompe sur laquelle sont basées les données de la pompe:	2900 mn-1
Débit nominal:	3 m³/h
Hauteur nominale:	53 m
Etages:	12
Nombre de roues à diamètre réduit:	NONE
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
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:	3 x 380-400-415 V
Courant nominal:	2.15-2.30-2.40 A
Intensité démarrage:	480-490-480 %
Cos phi - facteur de puissance:	0.75-0.72-0.65
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



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







HYDROLYS.FR

Description	Valeur
Longueur du câble:	1.7 m
Type de câble:	FLAT
No moteur:	79192004
Enroulements:	Enamelled
Autres:	
Indice d'efficacité minimale, MEI ≥:	0.70
Poids net:	12.4 kg
Poids brut:	13.8 kg
Volume d'expédition:	0.016 m3
N° VVS danois:	388313120
N° RSK suédois:	5852979
N° LVI finlandais:	4762652
N° NRF norvégien:	9040853
Pays d'origine:	DK
Code douanier:	84137029

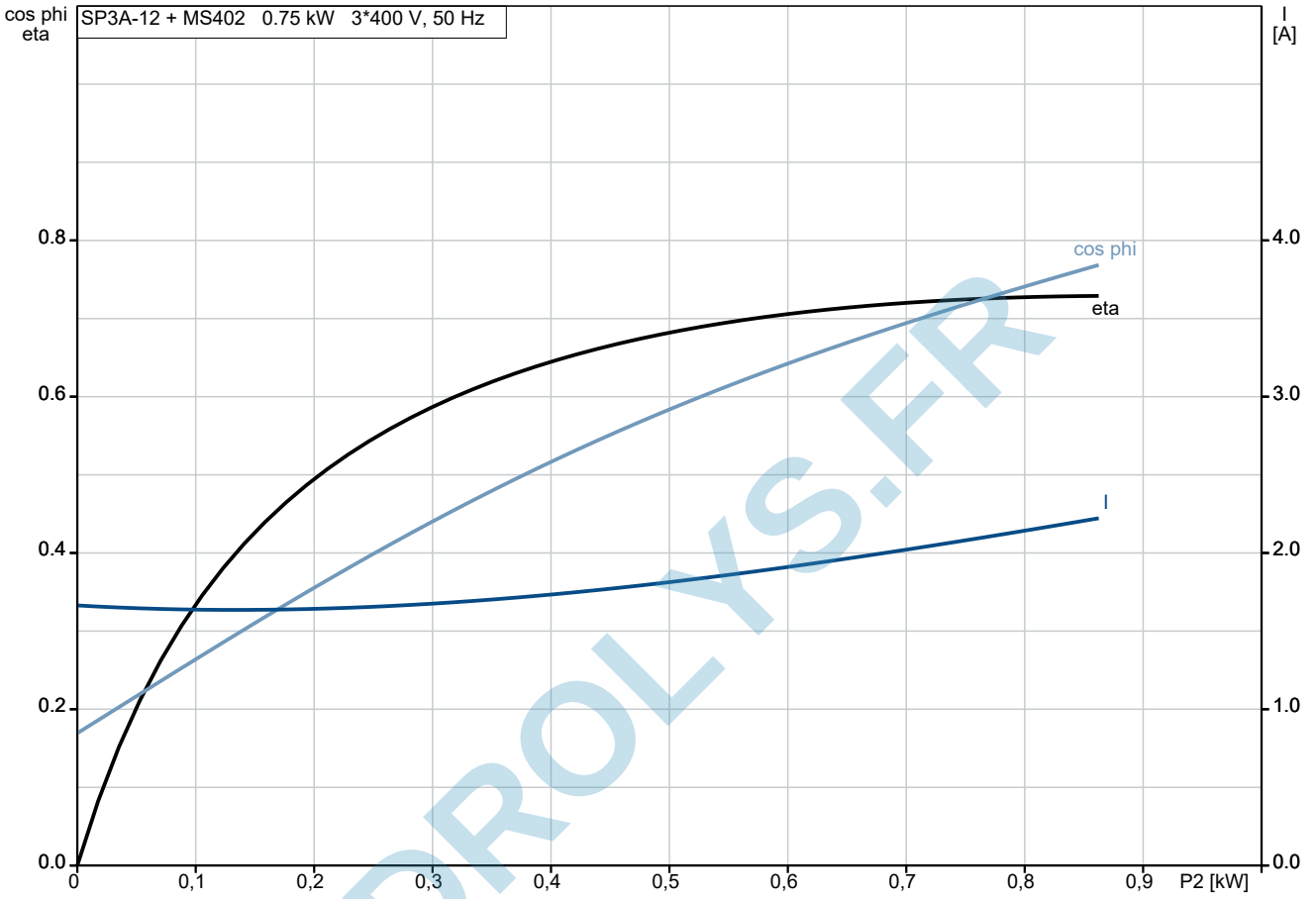
HYDROLYS.FR

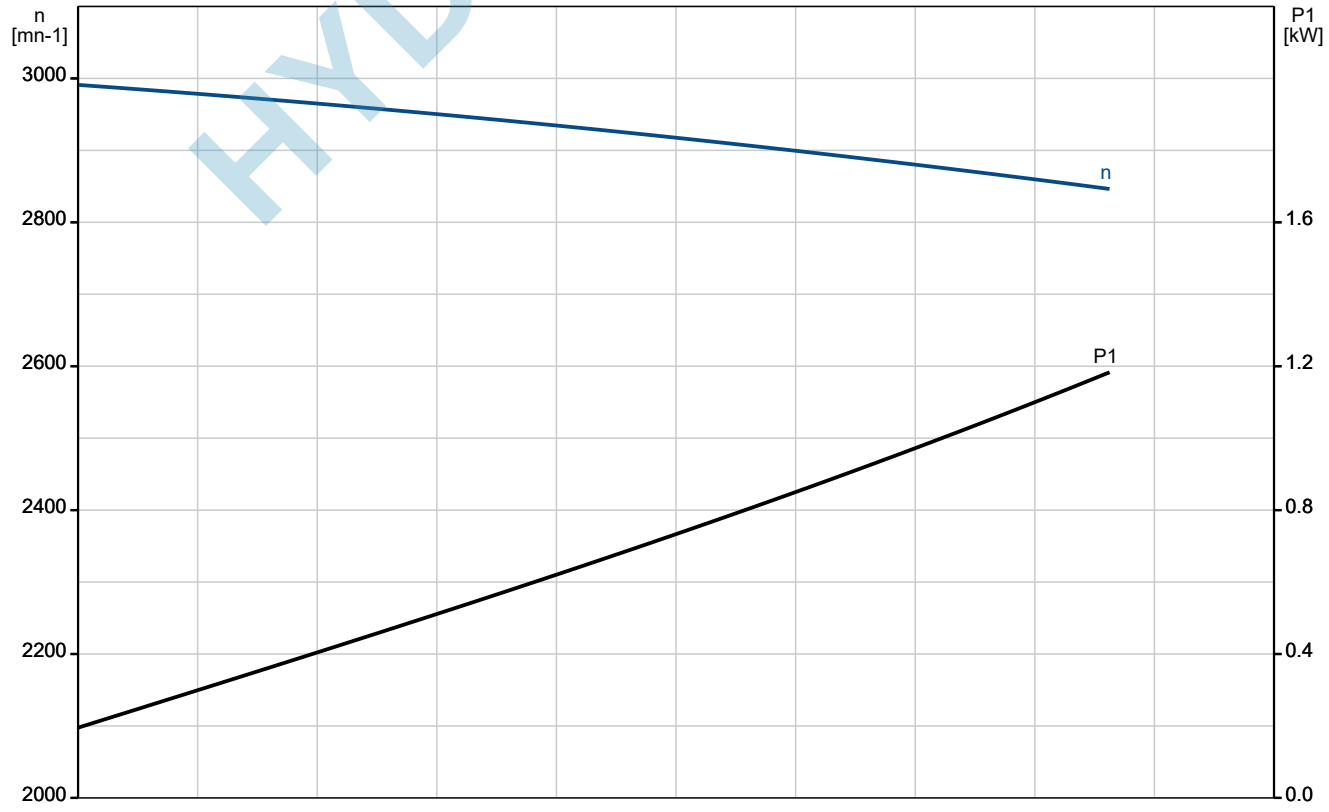
GRUNDFOS

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

Date: 07/08/2023

10001K12 SP 3A-12 50 Hz





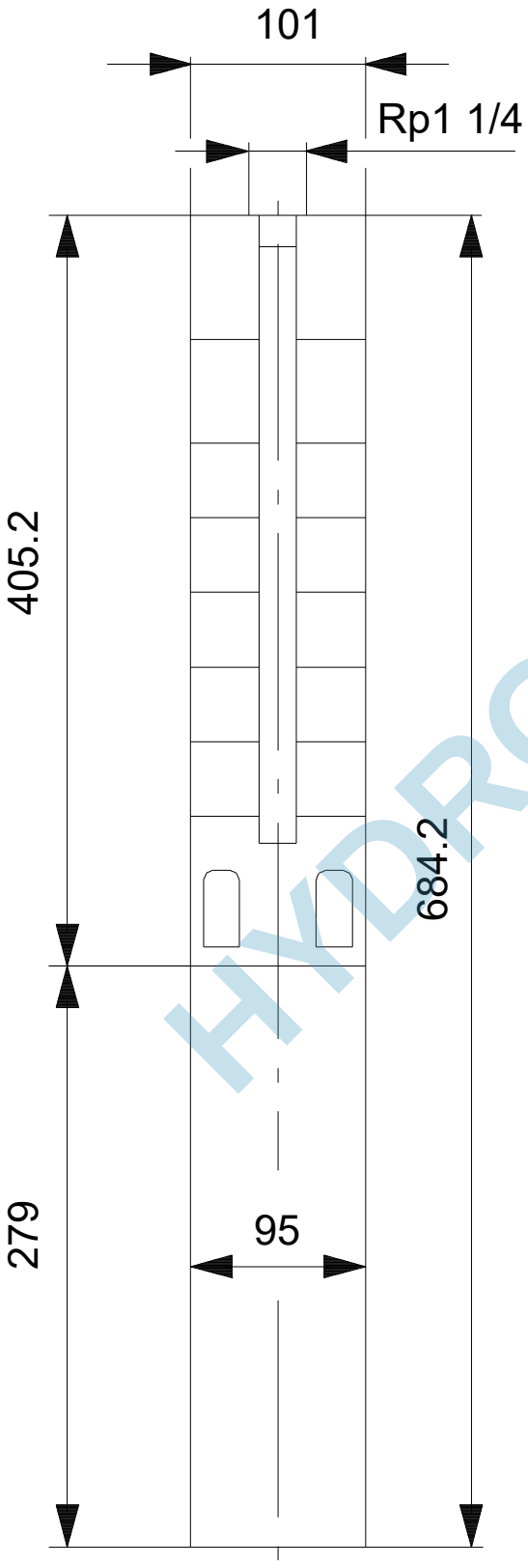
HYDROLYS.FR

GRUNDFOS

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

Date: 07/08/2023

10001K12 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.