

| | | |
|------------------------------|---------------------|----------------|
| HYDROPOMPE | ROUE OUVERTE | 50 Hz |
| SÉRIE HYDRO | | 2 POLES |
| N1100M-N1100T-40T-50T | | |

UTILISATION

Electropompes submersibles indiquées pour le drainage d'eaux claires et troubles. Elles sont indiquées pour être employées dans les chantiers pour le pompage de liquides abrasifs. Pour leur maniabilité elles peuvent être facilement transportées.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Couvercle

Alliage en aluminium anticorrosion

Carcasse moteur

Alliage en aluminium anticorrosion

Corps de la pompe

Alliage en aluminium anticorrosion

Crépine

Acier INOX AISI 304

Plaque d'usure

Alliage en aluminium anticorrosion avec revêtement en gomme anti-usure

Roue

HYDRO 1100 Fonte en EN GJL 200 (UNI EN 1561)
HYDRO 40T-50T Acier INOX MARTENSITIQUE

Garniture mécanique côté moteur

Céramique/Graphite

Garniture mécanique côté pompe

Carbure de silicium/Carbure de silicium (SiC/SiC)

Arbre moteur

Acier INOX AISI 420

Visserie

Acier INOX Classe A2

Câble électrique

10 mètres type H07RN-F

HYDRO N1100M avec câble 4G2,5 mm², boîte porte condensateur et fiche SCHUKO (CEE 7/VII)

Versions triphasée avec câble 4G1,5 mm²

HYDRO 50T avec câble 4G2,5 mm²

LIMITES D'UTILISATION

Température max du liquide pompé

+40°C

pH du liquide pompé

5÷8

Profondeur max d'immersion

20 m

Densité du liquide pompé

1,1 kg/dm³

Immersion minimum

144 mm

Passage libre

6 mm

Nombres max de démarrage/heure

20

Niveau de pression acoustique produit

<70dB(A)

MOTEUR

Moteur électrique asynchrone à cage d'écurieil en chambre sèche

Classe d'isolation F

Degré de protection IP68

2poles; 50Hz

Tension d'alimentation et variation admissible par rapport à la tension nominale:

MONOPHASÉE

230V ±6%

TRIPHASÉE

230V ±10%

400V ±10%

D'autres tensions sont disponibles à la demande.

D'AUTRES VERSIONS A LA DEMANDE

Avec fiche triphasée (IEC 60309-2) selon les règles EN 60335-2-41

Avec revêtement en matériel composite anti-usure*

Fréquence 60Hz (voir le catalogue spécifique)

D'autres tensions

* Variation possible des performances hydrauliques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

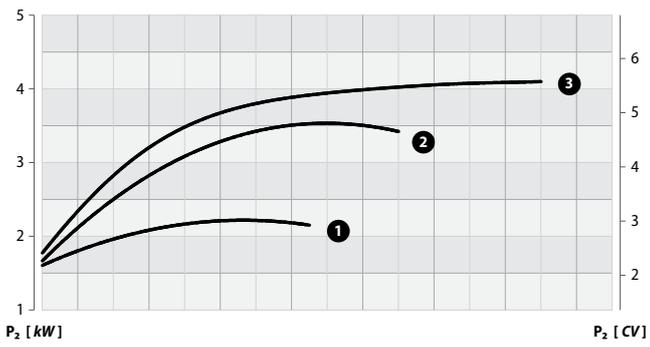
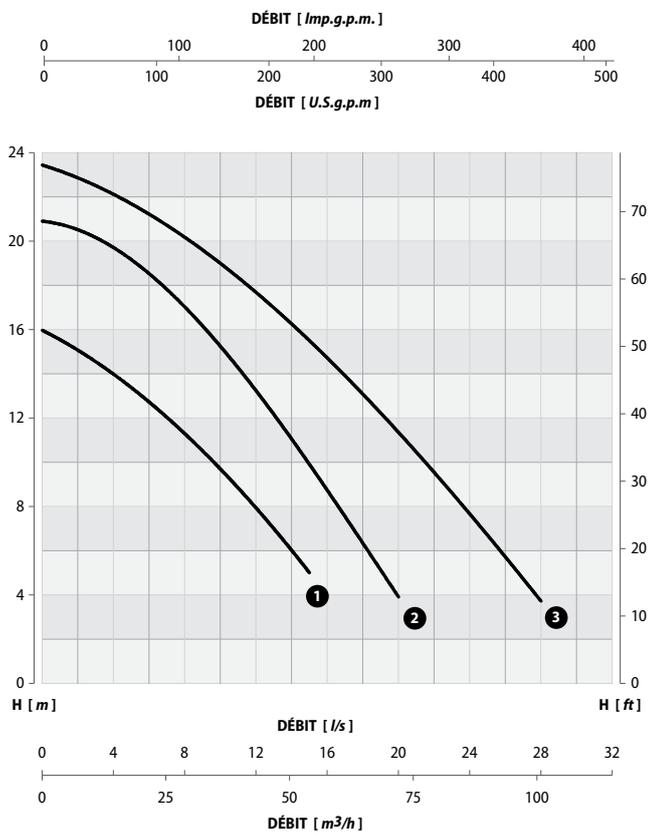
| MODÈLE | P1 | | P2 | | TENSION V | COURANT A | CONDENSATEUR | | CABLE m | POIDS kg |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-----|------------|-------------|
| | kW | kW | kW | CV | | | μF | V | | |
| N1100M | 3,0 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 230 (1~) | 14,0 | 50 | 450 | 10 | 33 |
| N1100T | 3,0 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 400 (3~) | 5,2 | - | - | 10 | 30 |
| 40T | 4,7 | 3,5 | 4,7 | 4,7 | 400 (3~) | 8,0 | - | - | 10 | 31 |
| 50T | 6,2 | 4,1 | 5,5 | 5,5 | 400 (3~) | 9,9 | - | - | 10 | 35 |

| | | | | |
|--------------------|------------------------------|--|---------------------|----------------|
| SÉRIE HYDRO | N1100M-N1100T-40T-50T |  | ROUE OUVERTE | 50 Hz |
| | | | | 2 POLES |

PERFORMANCES

| | | DÉBIT | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|--|
| <i>l/s</i> | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 28 | |
| <i>m³/h</i> | 0 | 7,2 | 14,4 | 21,3 | 28,8 | 36,0 | 43,2 | 54,0 | 72,0 | 90,0 | - | |
| <i>l/min</i> | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 900 | 1200 | 1500 | - | |

| MODÈLE | COURBE N° | HAUTEUR m | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | | N1100M | 1 | 16,0 | 15,0 | 14,0 | 12,8 | 11,3 | 9,6 | 8,0 | 5,0 | - |
| N1100T | 2 | 21,0 | 20,5 | 19,5 | 18,5 | 17,0 | 15,5 | 13,5 | 9,5 | 4,0 | - | - |
| 40T | 3 | 23,3 | 22,9 | 22,5 | 21,0 | 20,5 | 18,5 | 17,5 | 15,8 | 11,5 | 6,5 | 3,8 |



Tollerance sur les performance selon les règles UNI EN ISO 9906 - Niveau 2

SÉRIE HYDRO

N1100M-N1100T-40T-50T



ROUE OUVERTE

50 Hz

2 POLES

DIMENSIONS D'INSTALLATION

