N3202.180.LT612 30KW 970TR/MN 400/660V

Location Pompe FLYGT N3202.180 MT612 -DN300mm Débit Max : 1600 m3/h Hauteur Max : 18 mètres Puissance : 30kw Tension : 400/660v 34/59A

Marque : FLYGT
Référence : N3202.180MT612

Critères associés :
ENVIRONNEMENT : ASSAINISSEMENT
Type de FLUIDE : Eaux claires, Eaux usées, Eaux chargées
INSTALLATION : Submersible
ENERGIE : Electrique
PRESSION BAR : 2 Bar, 1,5 Bar, 1.4 Bar, 1.3 Bar, 1.2 Bar, 1.1 Bar, 1 Bar, 0,9 Bar, 0,8 Bar, 0,7 Bar, 0,6 Bar, 0,5 Bar, 0,4 Bar
DEBIT M3/H : 250 m3/h, 300 m3/h, 350 m3/h, 450 m3/h, 550 m3/h, 800 m3/h, 1000 m3/h, 1500 m3/h, 1600 m3/h

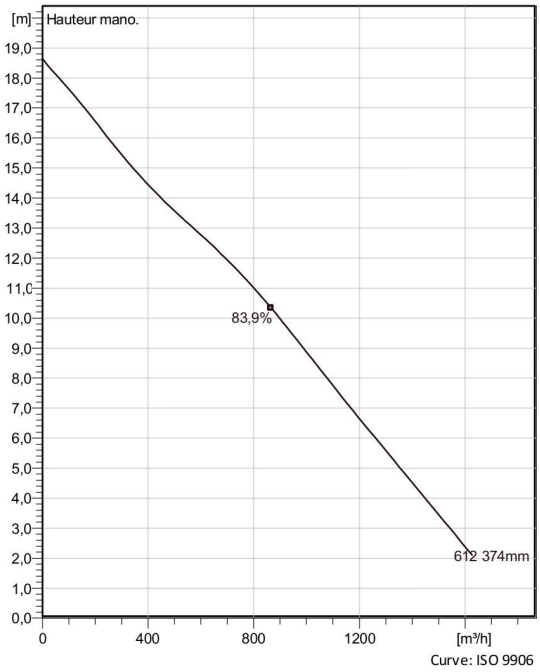
LOCATION N3202 LT612 FLYGT

NP 3202 LT 3~ 612

Pompe submersible avec roue brevetée à canal semi ouverte auto-nettoyante.
Rendement élevé et constant. Idéale dans la plupart des applications en eaux usées.
Elle peut être optimisée avec le système breveté Guide-pin®.

Spécifications techniques

Curves according to: Eau, claire [100%],4 °C,999,9 kg/m³,1,5692 mm²/s



Curve: ISO 9906

Configuration

Motor number
N3202.180 30-23-6AA-W 30KW

Type d'Installation
P - Installation immergée sur pied d'assise

Impeller diameter
374 mm

Discharge diameter
300 mm

Pump information

Impeller diameter
374 mm

Discharge diameter
300 mm

Inlet diameter
300 mm

Maximum operating speed
970 rpm

Nombres de canaux
2

Max. operating temperature
40 °C

Materials

Roue
Fonte grise

NP 3202 LT 3~ 612

Spécifications techniques

Motor - General

Motor number N3202.180 30-23-6AA-W 30KW	**Phases** 3~	**Viitesse nominale** 970 rpm	**Puissance nominale** 30 kW
Certification No	**Nombre de pôles** 6	**Intensité nominale** 59 A	**Variante stator** 1
Fréquence 50 Hz	**Tension nominale** 380 V	**Classe d'isolation** H	**Type de service** S1
Version code 180			

Motor - Technical

Facteur de puissance - 1/1 de charge 0,87	**Rendement moteur - 1/1 de charge** 88,5 %	**Moment d'inertie total** 0,626 kg m²	**Nb de dém. Maxi par heure** 30
Facteur de puissance - 3/4 de charge 0,84	**Rendement moteur - 3/4 de charge** 89,5 %	**Intensité de démarrage, direct** 300 A	
Facteur de puissance - 1/2 de charge 0,76	**Rendement moteur - 1/2 de charge** 90,0 %	**Intensité de démarr., étoile-triangle** 99,9 A	

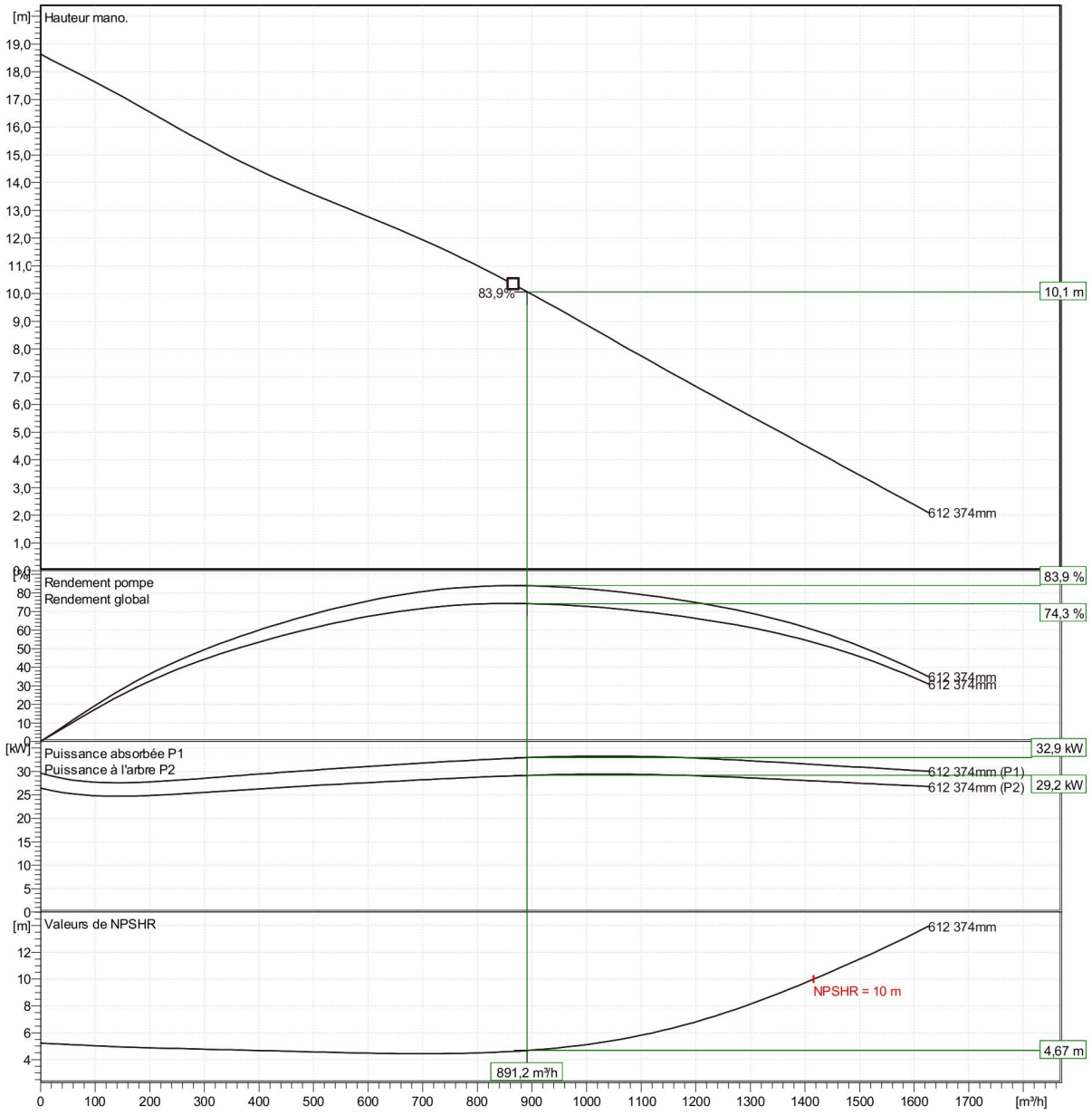
NP 3202 LT 3~ 612

Courbe de performances

Point de fonctionnement

Débit	Hauteur mano.
891 m³/h	10,1 m

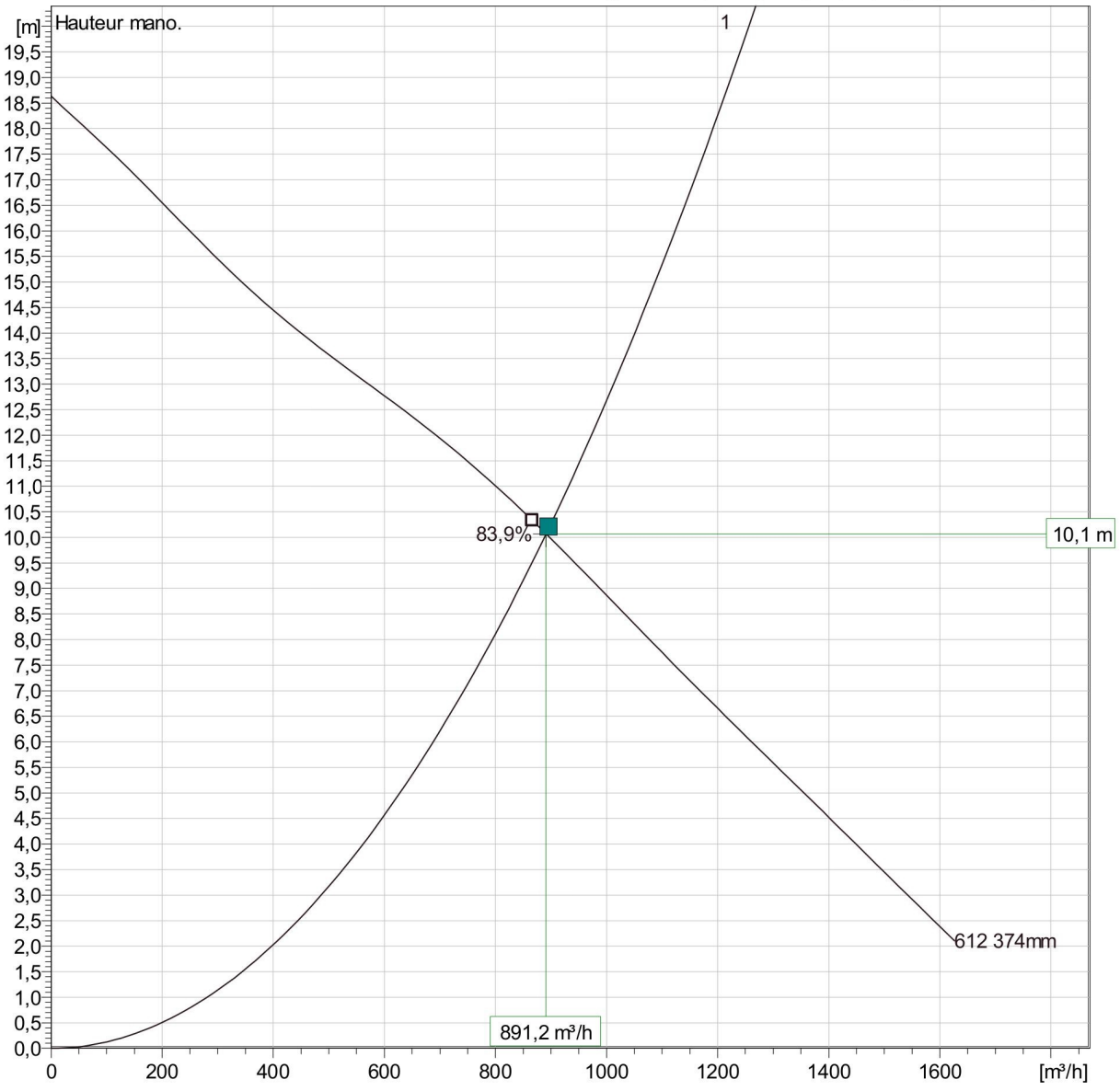
Curves according to: Eau, claire [100%],4 °C,999,9 kg/m³,1,5692 mm²/s



NP 3202 LT 3~ 612

Duty Analysis

Curves according to: Eau, claire [100%],4 °C,999,9 kg/m³,1,5692 mm²/s



Curve: ISO 9906

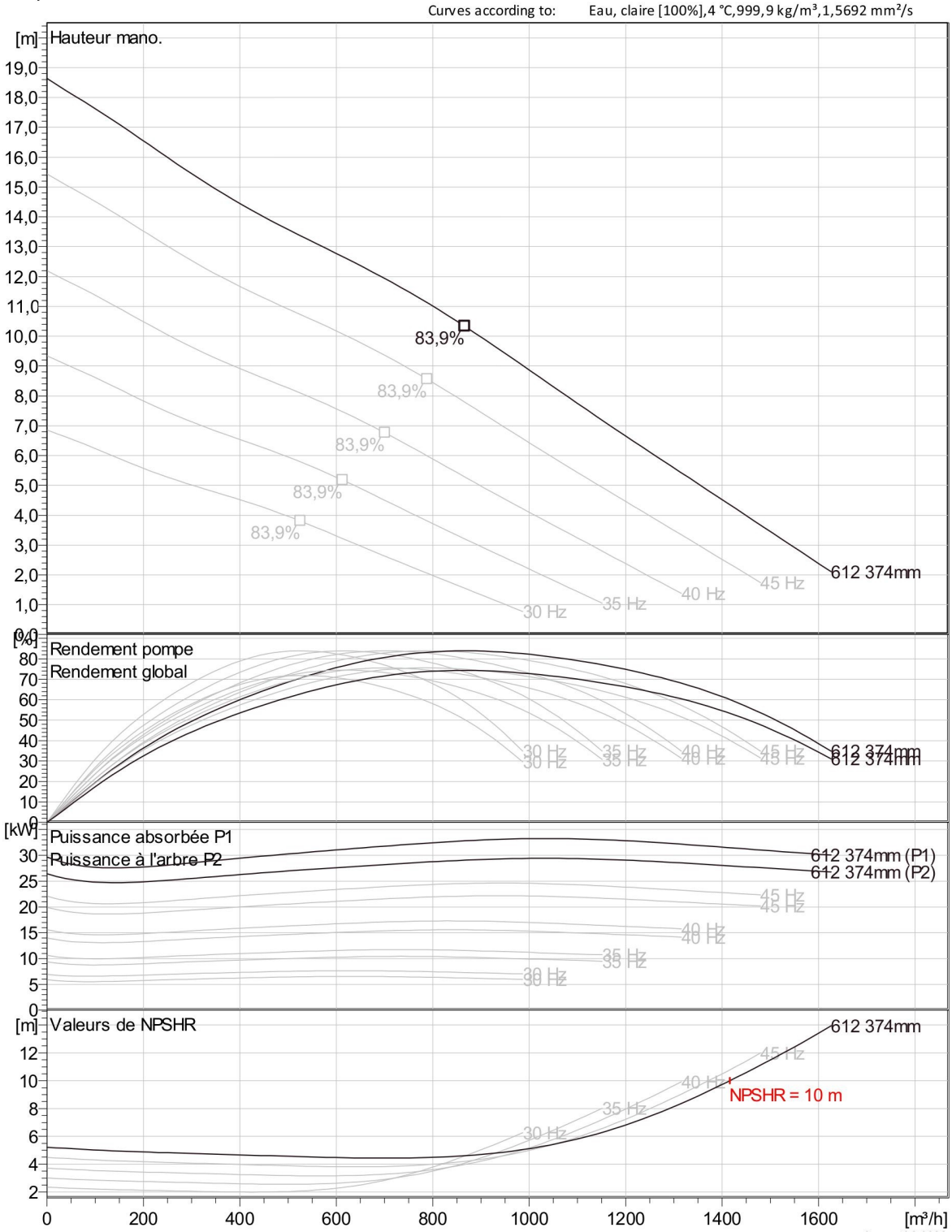
Operating characteristics

Pumps/Systems	Débit	Hauteur mano	Puissance à l'arbre	Débit	Hauteur mano	Puissance à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHr
1	891 m³/h	10,1 m	29,2 kW	891 m³/h	10,1 m	29,2 kW	83,9 %	0,0369 kWh/m³	4,67 m

NP 3202 LT 3~ 612

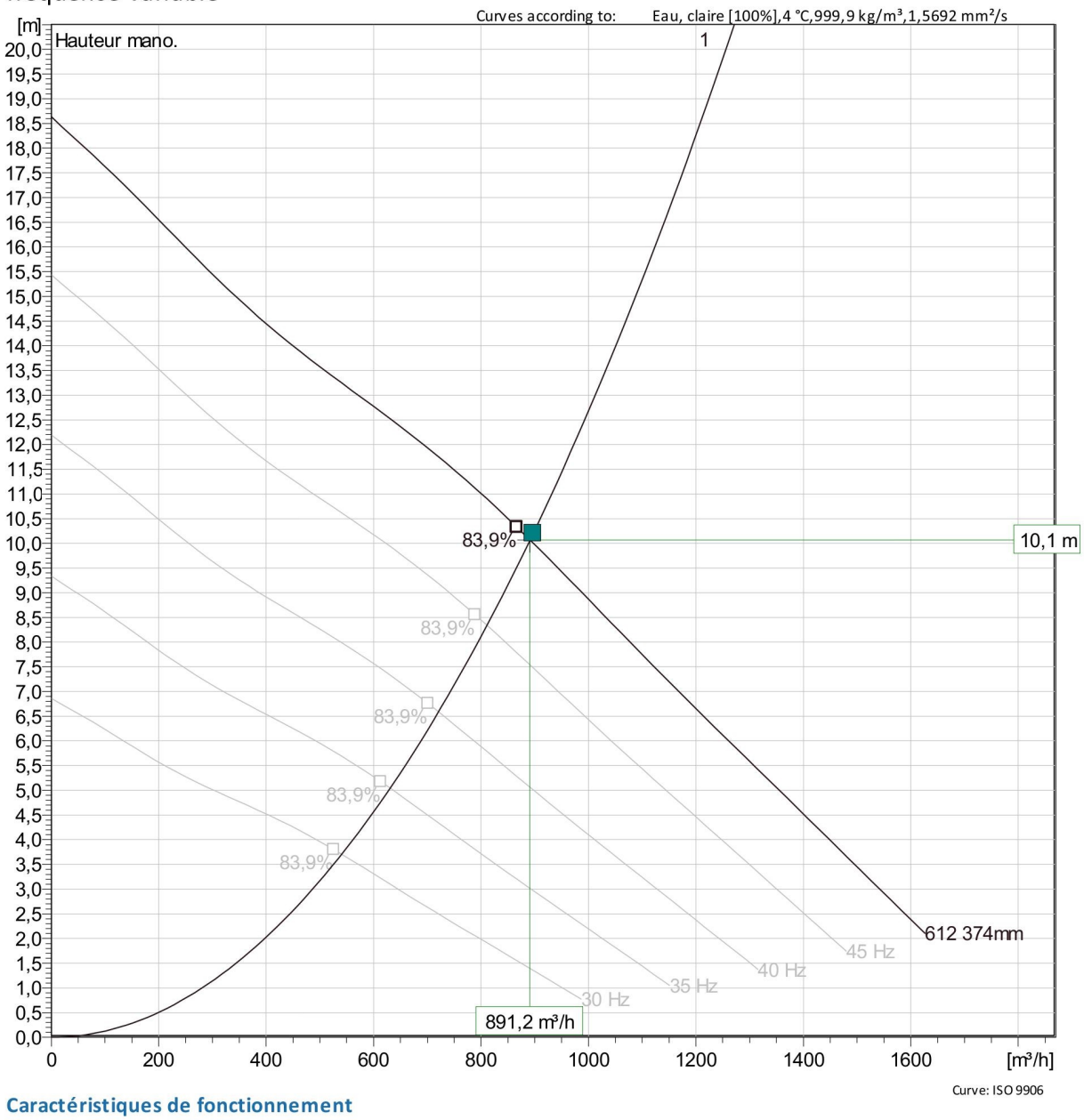
Courbes de performances à fréquence variable

Curves according to: Eau, claire [100%],4 °C,999,9 kg/m³,1,5692 mm²/s



NP 3202 LT 3~ 612

Analyse de fonctionnement à fréquence variable



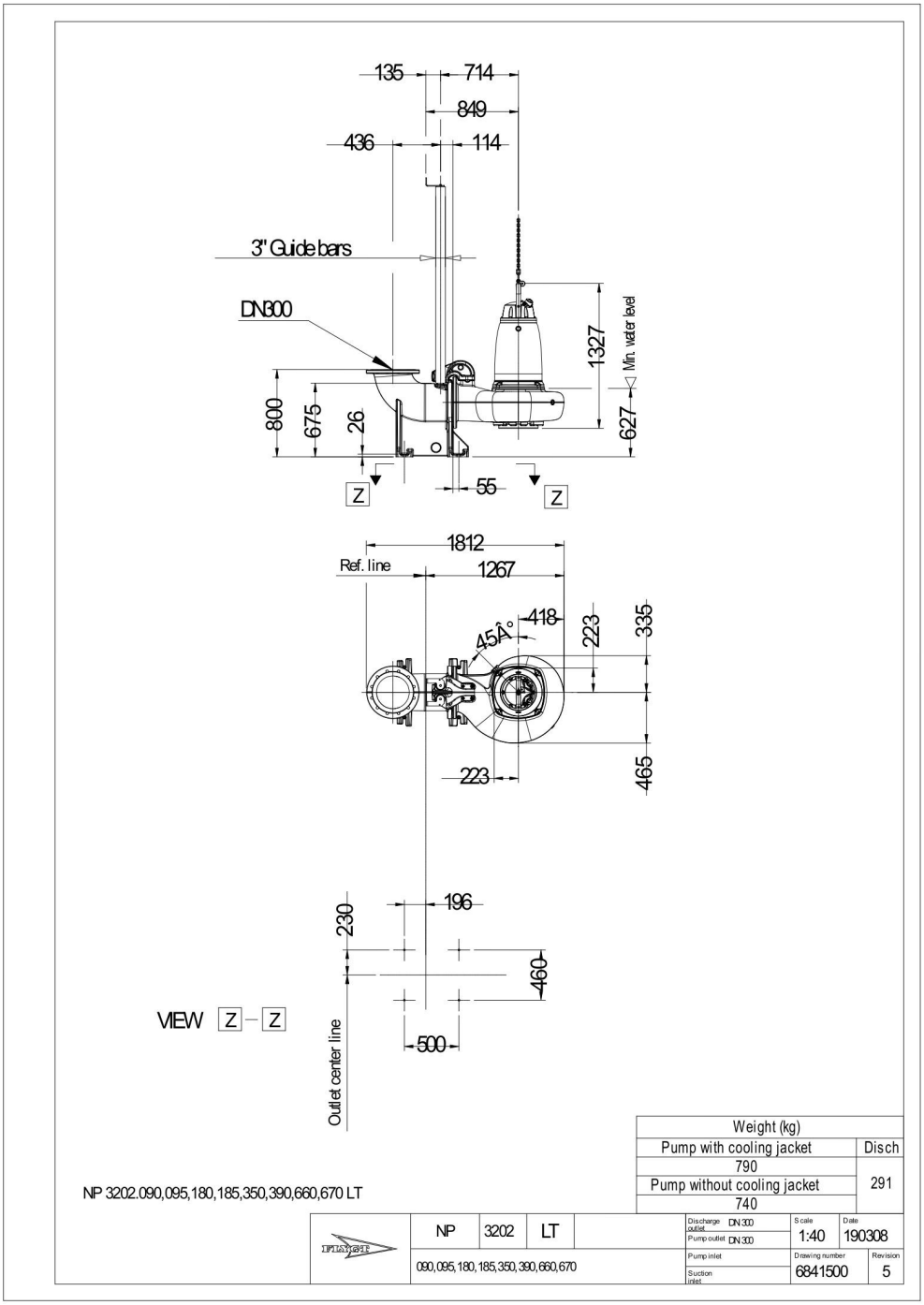
Curve: ISO 9906

Caractéristiques de fonctionnement

Pumps/Systes	Fréquence	Débit	Hauteur mano.	Puissance à l'arbre	Débit	Hauteur mano.	Puissance à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHr
1	49,4 Hz	891 m³/h	10,1 m	29,2 kW	891 m³/h	10,1 m	29,2 kW	83,9 %	0,0369 kWh/m	4,67 m
1	45 Hz	805 m³/h	8,21 m	21,5 kW	805 m³/h	8,21 m	21,5 kW	83,9 %	0,0296 kWh/m	3,97 m
1	40 Hz	715 m³/h	6,48 m	15,1 kW	715 m³/h	6,48 m	15,1 kW	83,9 %	0,0234 kWh/m	3,29 m
1	35 Hz	626 m³/h	4,96 m	10,1 kW	626 m³/h	4,96 m	10,1 kW	83,9 %	0,0182 kWh/m	2,65 m
1	30 Hz	536 m³/h	3,65 m	6,36 kW	536 m³/h	3,65 m	6,36 kW	83,9 %	0,0138 kWh/m	2,07 m

NP 3202 LT 3~ 612

Plan d'encombrement



Lien vers la fiche du produit