



N3301.185.HT456 55KW 1470TR/MN 400/660V

Location Pompe FLYGT N3301.185 HT456 -DN150mm Roue Hard-Iron. pour fluides Abrasifs Débit Max : 576 m3/h Hauteur Max : 60 mètres Puissance : 55kw Tension : 400/660v 60/103A



Marque : FLYGT

Référence : N3301.185HT456

Critères associés :

ENVIRONNEMENT : ASSAINISSEMENT

Type de FLUIDE : Eaux claires, Eaux usées, Eaux chargées

INSTALLATION : Submersible

ENERGIE : Electrique

PRESSION BAR : 6 Bar

DEBIT M3/H : 550 m3/h

LOCATION N3301HT456 FLYGT

NP 3301 HT 3~ 456

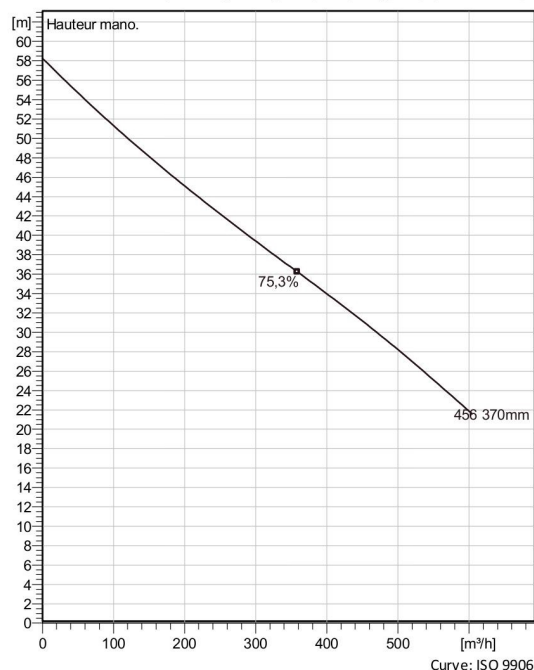
Pompe submersible avec roue brevetée à canal semi ouverte auto-nettoyante.
Rendement élevé et constant. Idéale dans la plupart des applications en eaux usées.
Elle peut être optimisée avec le système breveté Guide-pin®.



Spécifications techniques



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



Curve: ISO 9906

Configuration

Motor number
N3301.180 35-25-4AA-W
55KW

Impeller diameter
370 mm

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

Discharge diameter
150 mm

Pump information

Impeller diameter
370 mm

Discharge diameter
150 mm

Inlet diameter
200 mm

Maximum operating speed
1475 rpm

Nombres de canaux
2

Max. operating temperature
40 °C

Materials

Roue
Fonte grise

NP 3301 HT 3~ 456

Spécifications techniques Motor - General



Motor number N3301.180 35-25-4AA-W 55KW	Phases 3~	Vitesse nominale 1475 rpm	Puissance nominale 55 kW
Certification No	Nombre de pôles 4	Intensité nominale 106 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 0,86	Rendement moteur - 1/1 de charge 91,5 %	Moment d'inertie total 0,808 kg m ²	Nb de dém. Maxi par heure 30
Facteur de puissance - 3/4 de charge 0,84	Rendement moteur - 3/4 de charge 93,0 %	Intensité de démarrage, direct 465 A	
Facteur de puissance - 1/2 de charge 0,76	Rendement moteur - 1/2 de charge 93,5 %	Intensité de démarr., étoile-triangle 155 A	

NP 3301 HT 3~ 456

Courbe de performances

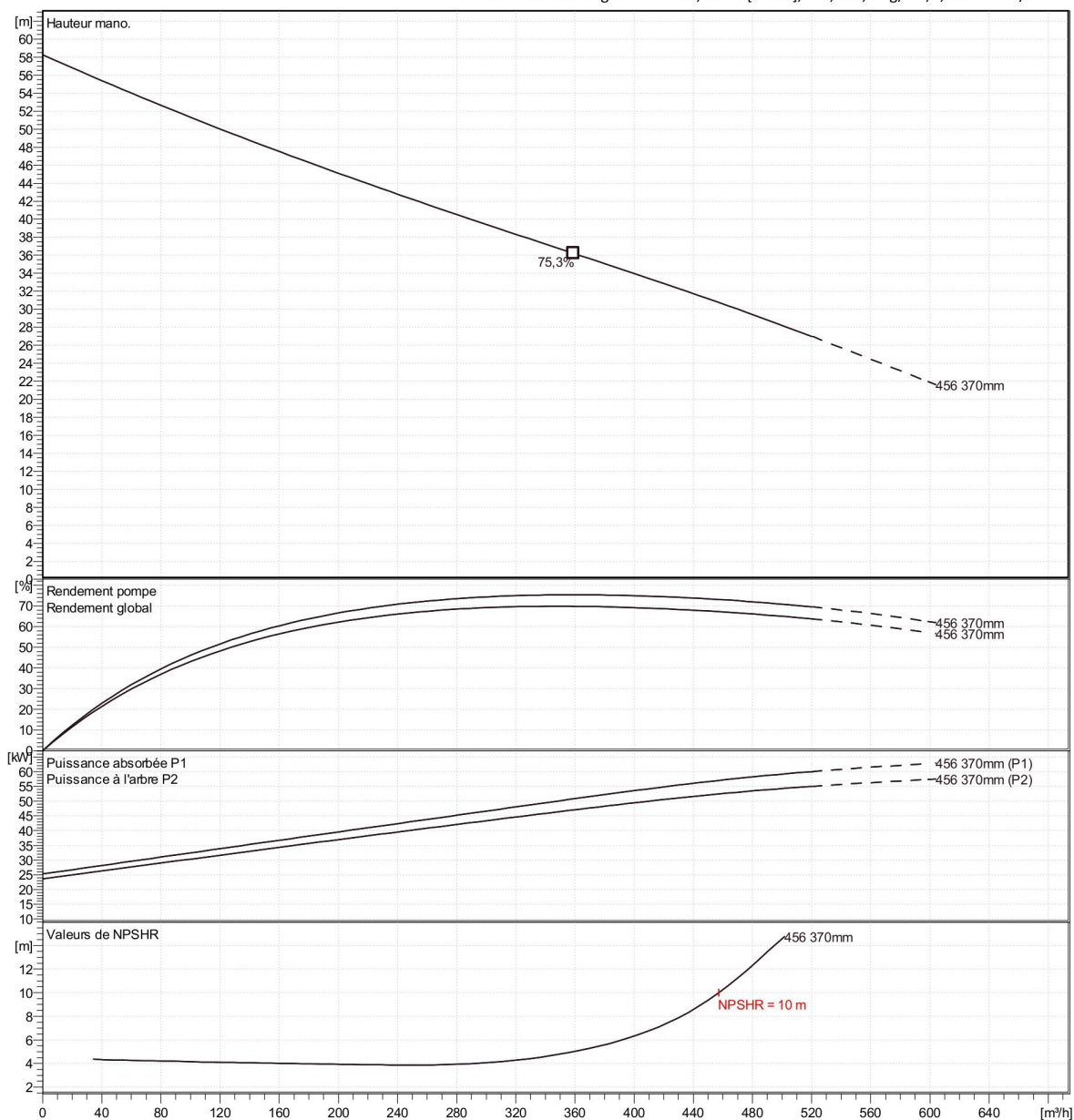


Point de fonctionnement

Débit

Hauteur mano.

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

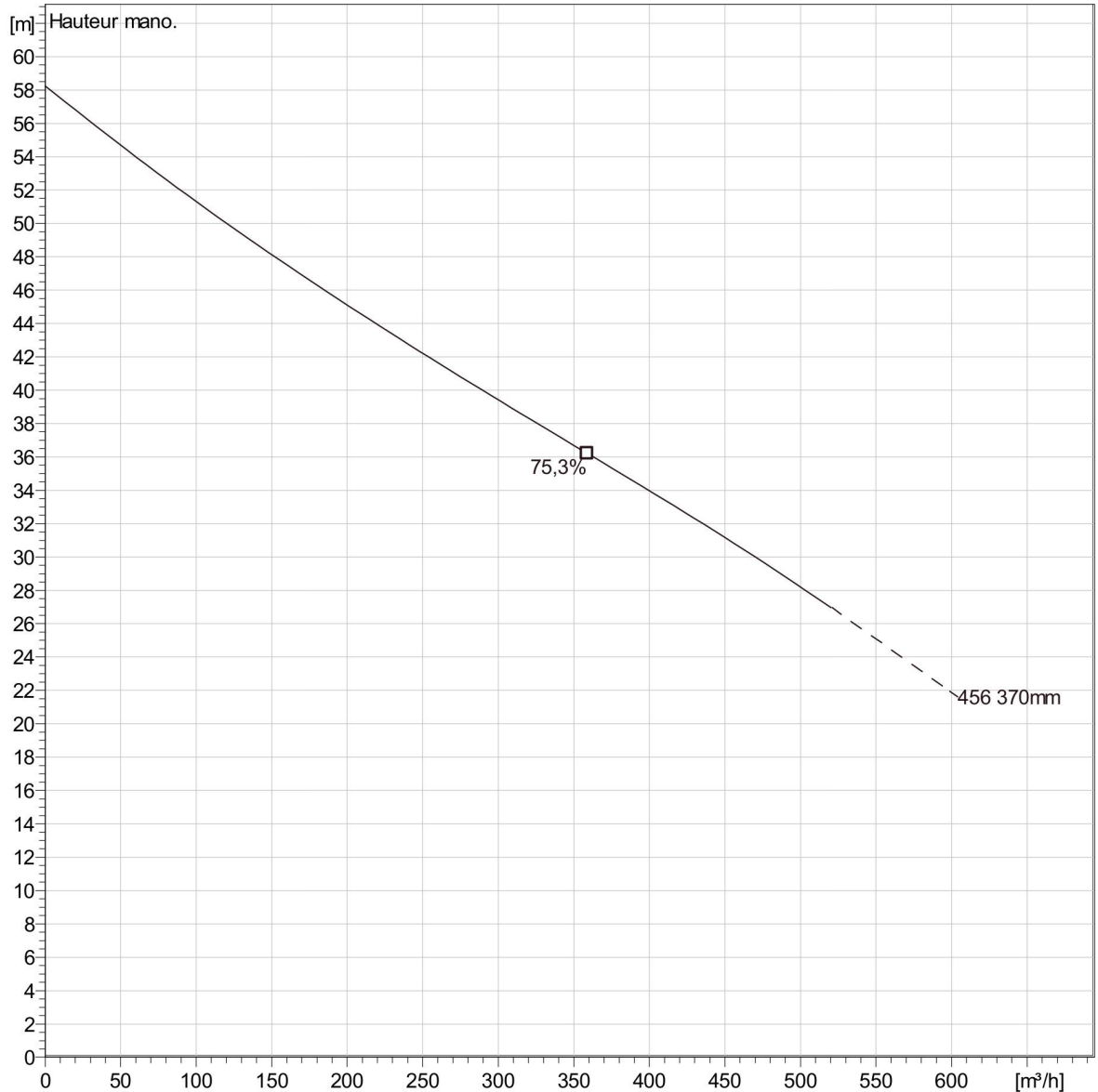


NP 3301 HT 3~ 456

Duty Analysis



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



Curve: ISO 9906

Operating characteristics

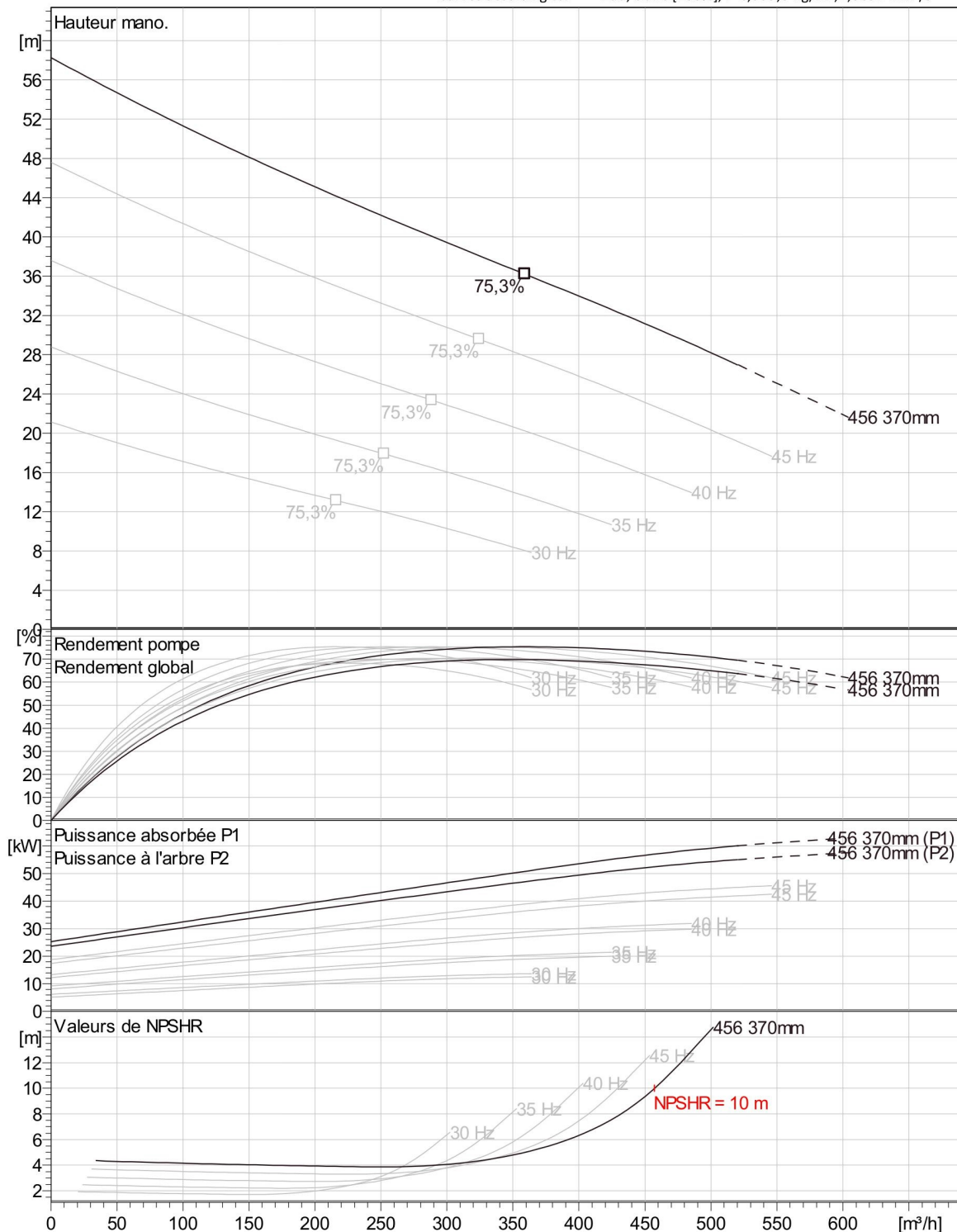
Pumps/Systems	Débit	Hauteur manométrique à l'arbre	Débit	Hauteur manométrique à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHr
---------------	-------	--------------------------------	-------	--------------------------------	-------------	--------------------	-------

NP 3301 HT 3~ 456

Courbes de performances à fréquence variable

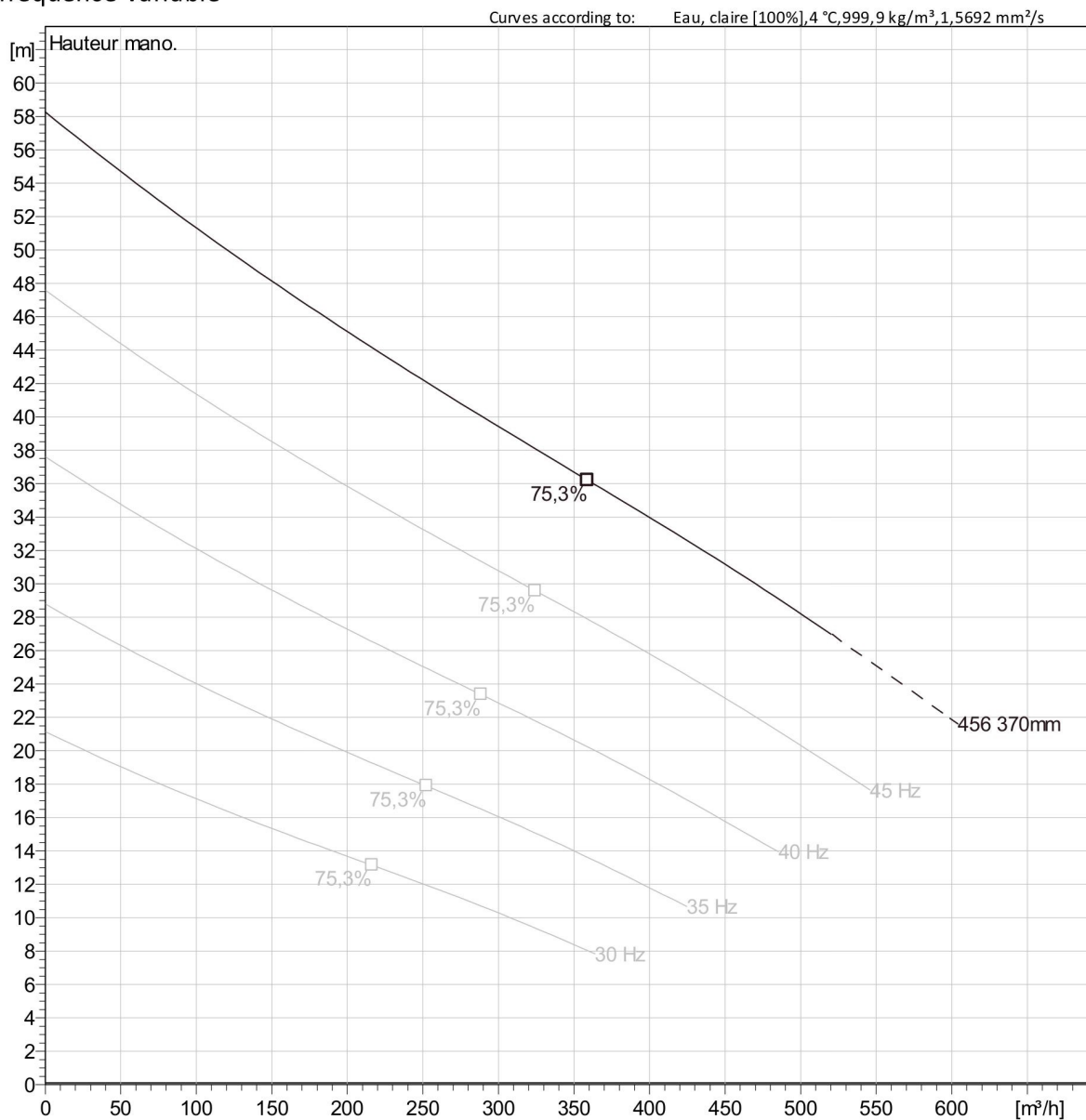


Curves according to: Eau, claire [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 mm²/s



NP 3301 HT 3~ 456

Analyse de
fonctionnement à
fréquence variable

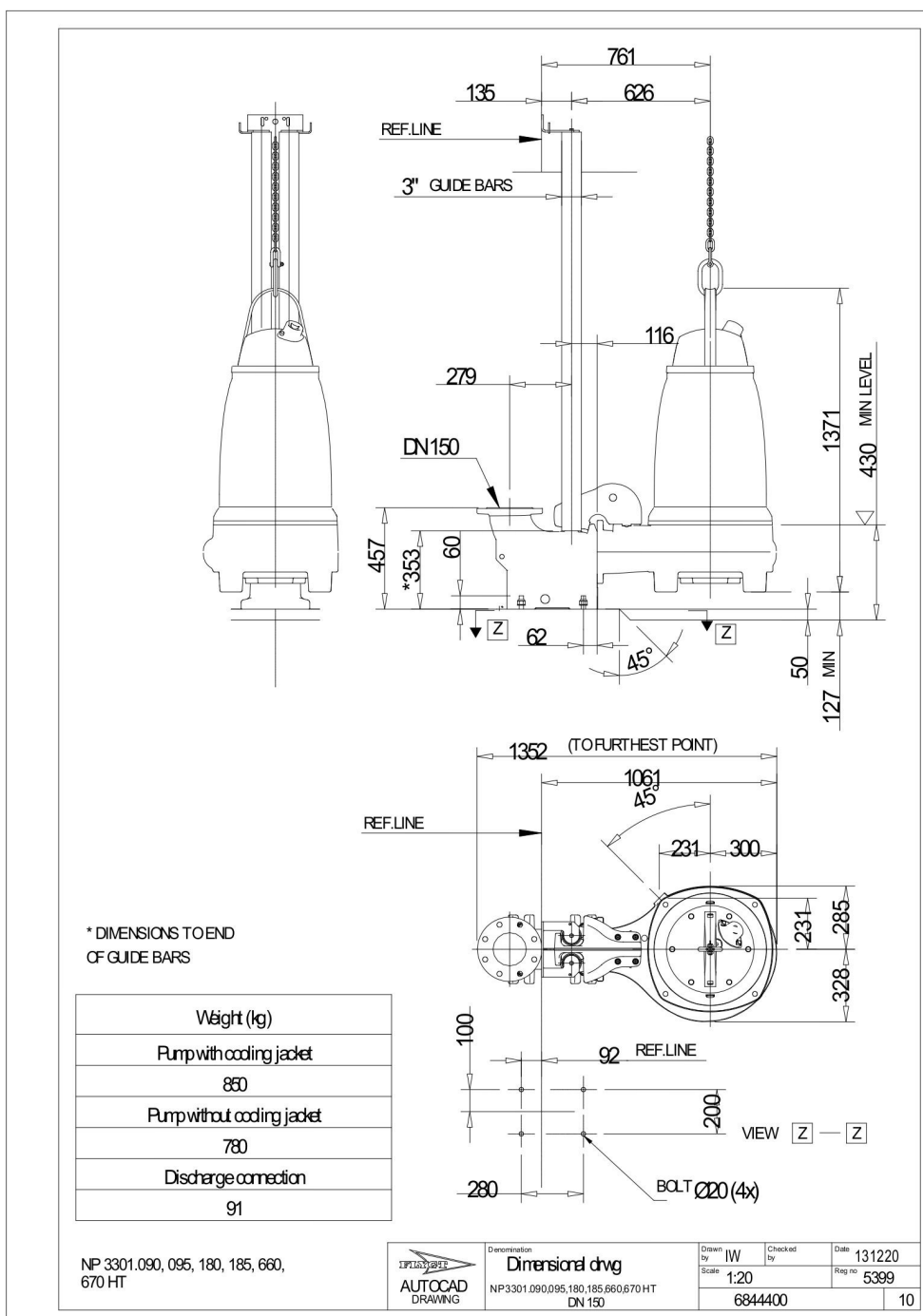


Curve: ISO 9906

Caractéristiques de fonctionnement

Pumps/Syste s	Fréquence	Débit	Hauteur mano.	Puissance à l'arbre	Débit	Hauteur mano.	Puissance à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHr
------------------	-----------	-------	------------------	------------------------	-------	------------------	------------------------	-------------	-----------------------	-------

Plan d'encombrement



[Lien vers la fiche du produit](#)