

BS 2670 HT 3~ 251

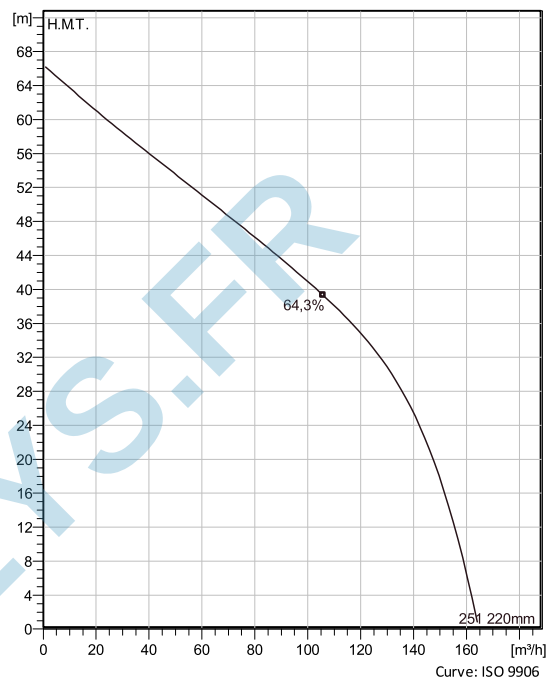
Pompe submersible transportable idéale pour les applications où le fluide peut contenir des concentrations importantes en particules abrasives.



Spécifications techniques



Courbes selon: Eau, claire Eau, claire [100%], 4 °C, 1 kg/dm³, 1,569 mm²/s



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Configuration

Code moteur
B2670.181 21-18-2BB-W
18KW

Diamètre roue
220 mm

Type d'installation
S - Installation immergée
mobile sur socle

Diamètre de refoult
100 mm

Info pompe

Diamètre de roue
220 mm

Discharge diameter
100 mm

Diamètre d'asp.
103 mm

Vitesse de fonct. Maxi
2905 1/min

Nombre de pales
3

Throughlet diameter
22 mm

Temp. de fluide max.
40 °C

Matériau

Roue
Hard-Iron

Matériau de l'enveloppe moteur
Aluminium

Projet Xylect-21282098
Bloc

Créé par Virginie Rouffart
Créé le 10/13/2023 **Mise à jour** 10/13/2023

BS 2670 HT 3~ 251

Spécifications techniques Moteur - Description



Code moteur B2670.181 21-18-2BB-W 18KW	Phases 3~	Viitesse nominale 2905 1/min	Puiss. nom. 18 kW
Approuvé ATEX No	Nombre de pôles 2	Intensité nominale 33 A	Variante stator 7
Fréquence 50 Hz	Tension nom. 400 V	Cl. d'isolation H	Type de service S1
Version code 181			

Moteur - Données techniques

Facteur de puiss. - 1/1 de charge 0,89	Rendement moteur - 1/1 de charge 89,9 %	Moment d'inertie total 0,052 kg m ²	Nb de dém. maxi / h 30
Facteur de puiss. - 3/4 de charge 0,85	Rendement moteur - 3/4 de charge 91,0 %	Intensité de dém, direct 238 A	
Facteur de puiss. - 1/2 de charge 0,75	Rendement moteur - 1/2 de charge 91,3 %	Intensité de dém, E-T 79,3 A	

Projet Xylect-21282098
Bloc

Créé par Virginie Rouffart
Créé le 10/13/2023 **Mise à jour** 10/13/2023

BS 2670 HT 3~ 251

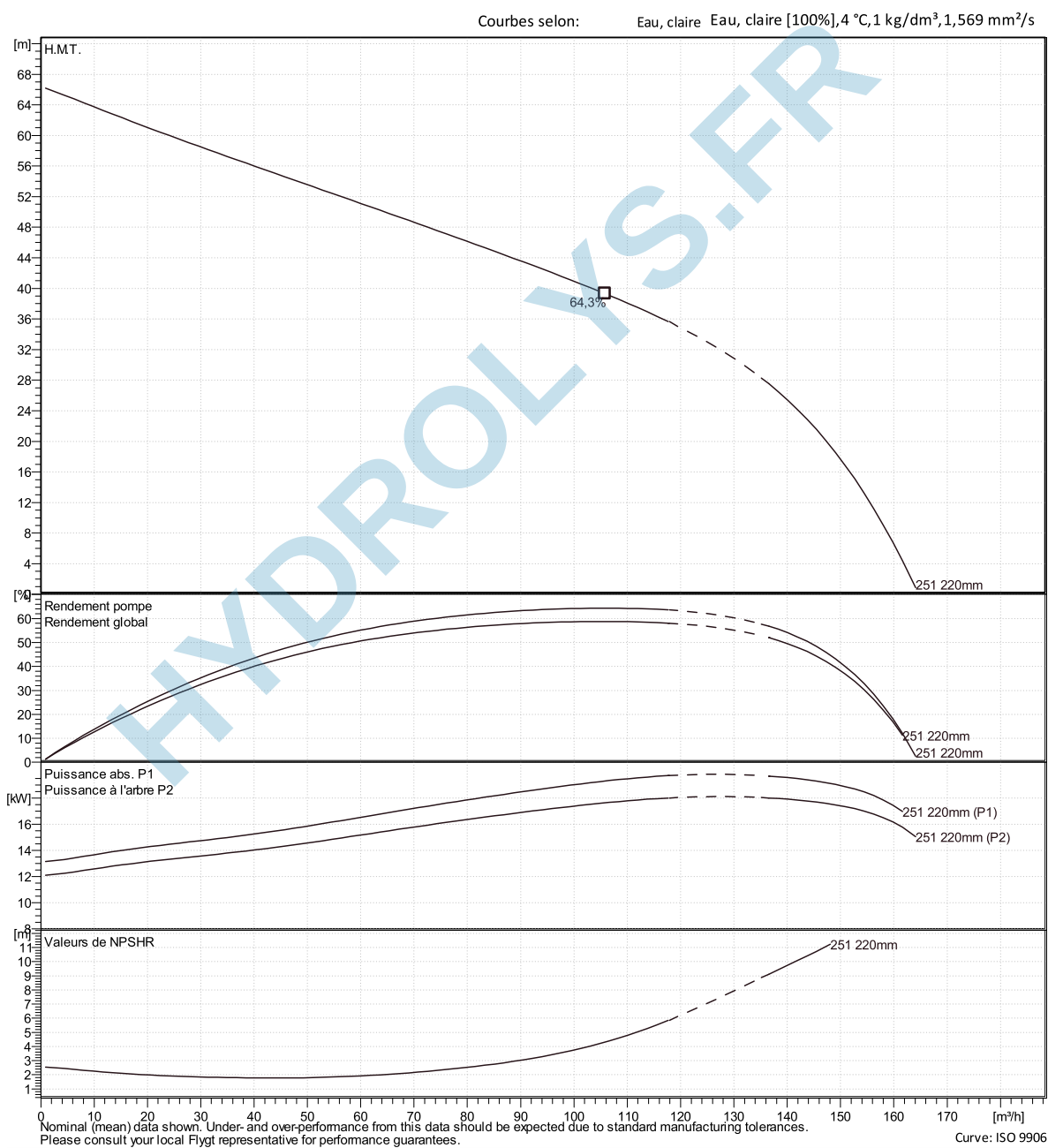
Courbe de performances

Point de fonctionnement



Débit

H.M.T.



Xylect-21282098

Virginie Rouffart

Créé le

10/13/2023 Mise à jour

10/13/2023

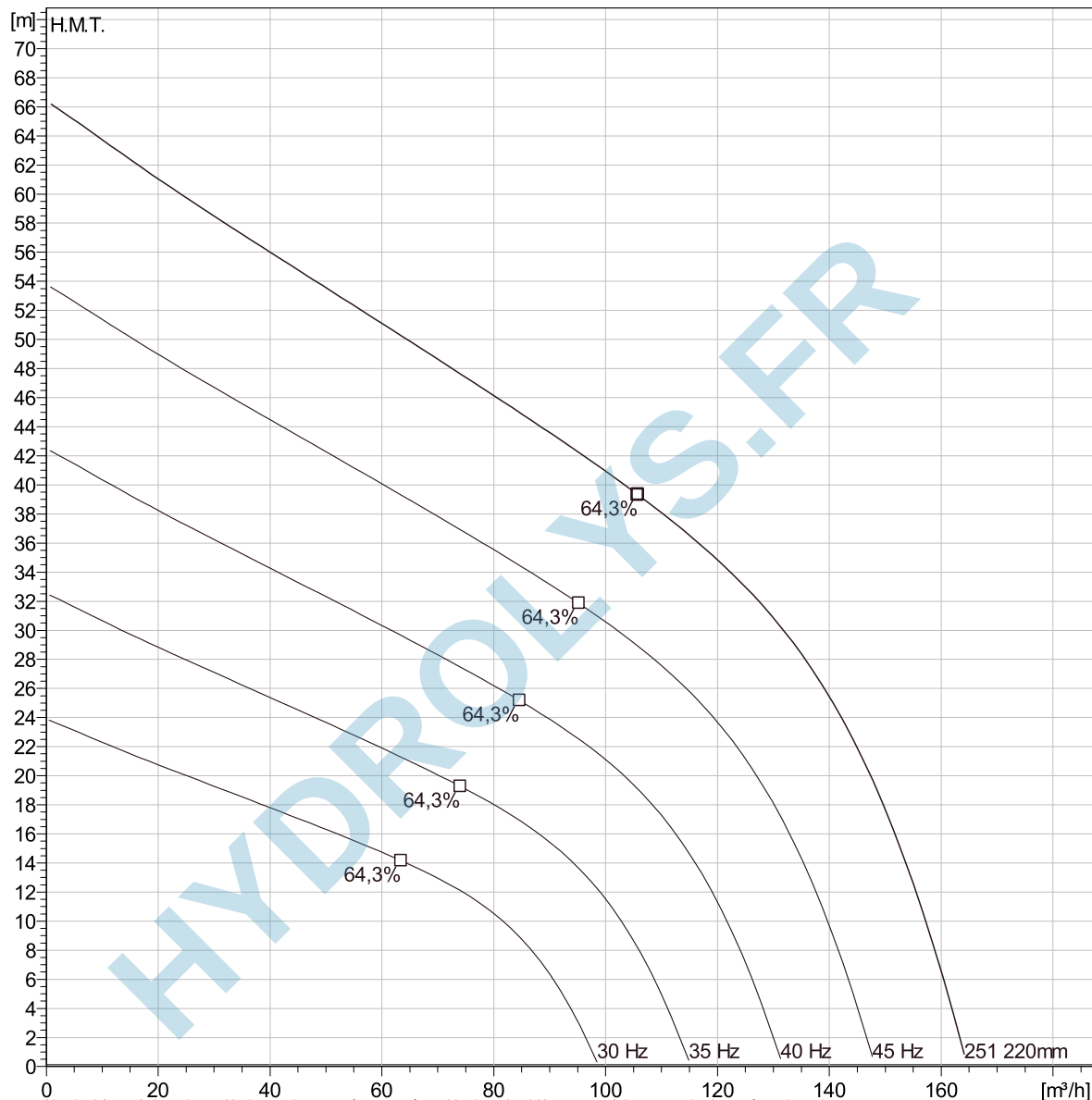
BS 2670 HT 3~ 251

Analyse données



Courbes selon:

Eau, claire [100%] ; 4°C; 1kg/dm³; 1,569mm²/s



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances.
Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Caractéristiques de fonct.

Pumps / Systems	Débit m³/h	H.M.T. m	Puiss. à l'arbre kW	Débit m³/h	H.M.T. m	Puiss. à l'arbre kW	Rend. Hydr.	Energie spéc. kWh/l	NPSHre m
--------------------	---------------	-------------	------------------------	---------------	-------------	------------------------	-------------	------------------------	-------------

Projet

Bloc Xylect-21282098

Créé par

Virginie Rouffart

Créé le

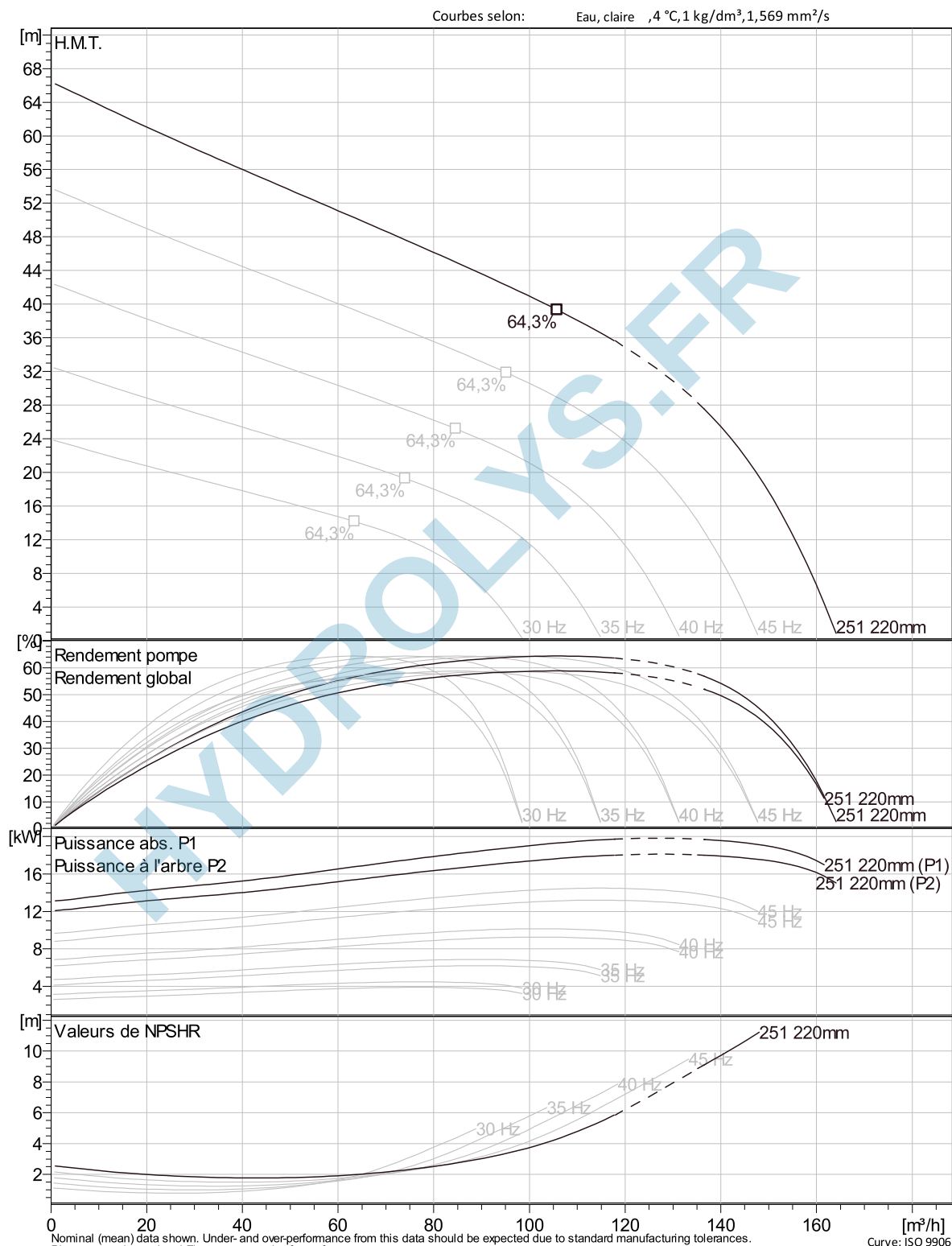
10/13/2023

Mise à jour

10/13/2023

BS 2670 HT 3~ 251

Courbe VDF

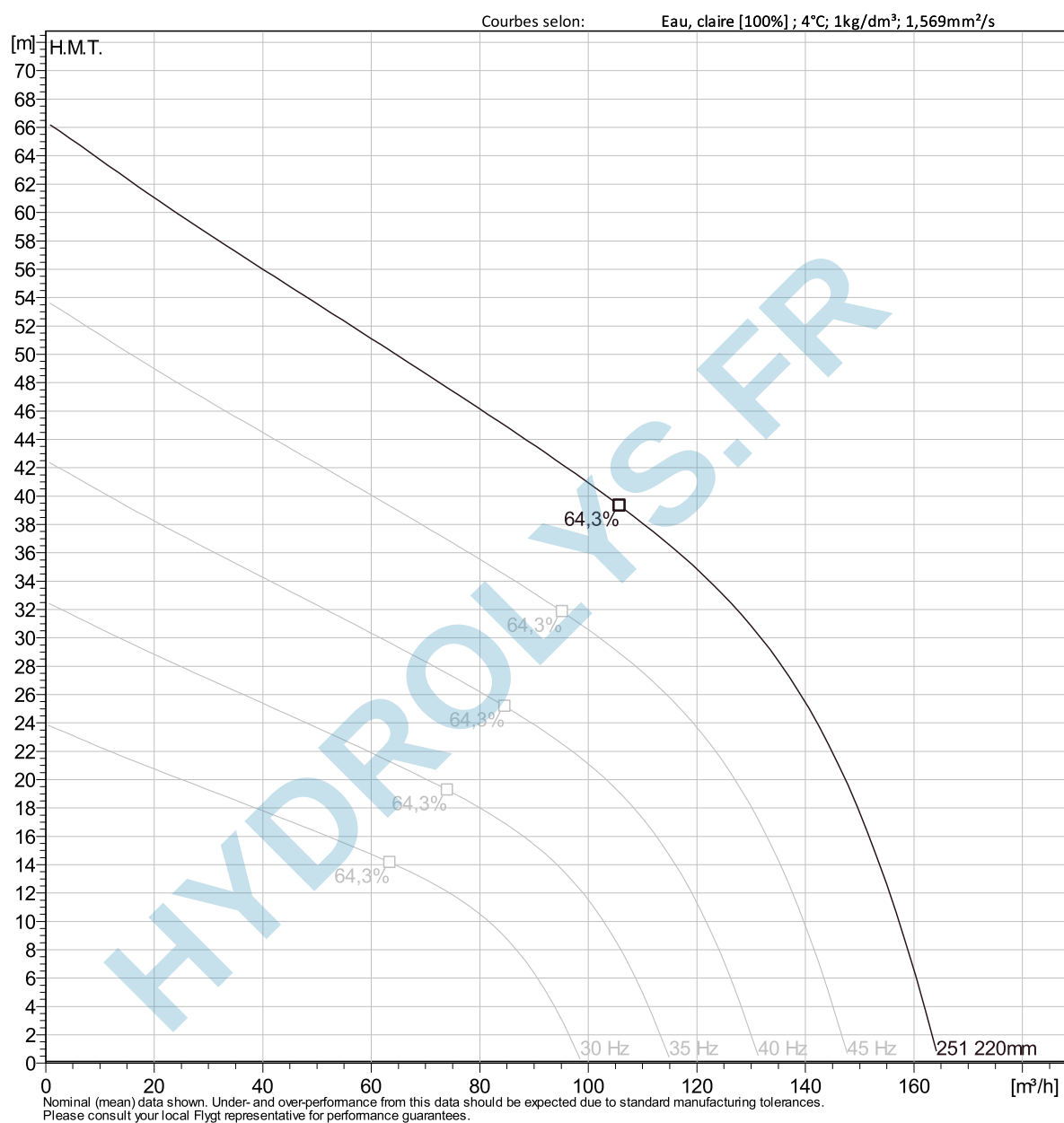


Projet Xylect-21282098
Bloc

Créé par Virginie Rouffart
Créé le 10/13/2023 Mise à jour 10/13/2023

BS 2670 HT 3~ 251

Analyse VDF



Caract. de fonct.

Pumps / Systems	Fréquence	Débit	H.M.T.	Puiss. à l'arbre	Débit	H.M.T.	Puiss. à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHre
		m ³ /h	m	kW	m ³ /h	m	kW		kWh/l	m

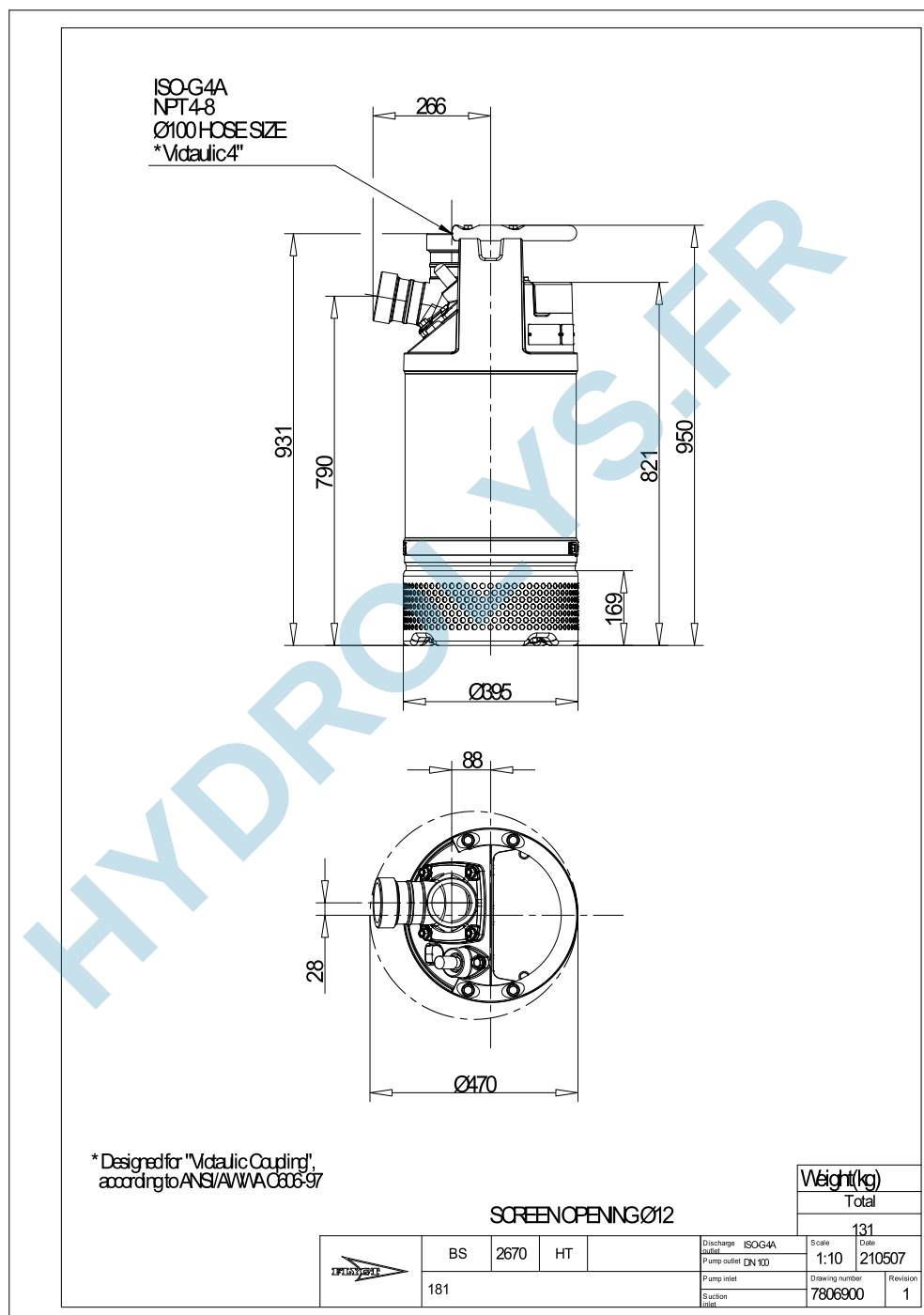
Projet Xylect-21282098
Bloc

Créé par Virginie Rouffart
Créé le 10/13/2023

Mise à jour 10/13/2023

BS 2670 HT 3~ 251

Plan d'encombrement



Projet Xylect-21282098
Bloc

Créé par Virginie Rouffart
Créé le 10/13/2023 Mise à jour

10/13/2023