

BS 2670 MT 3~ 226

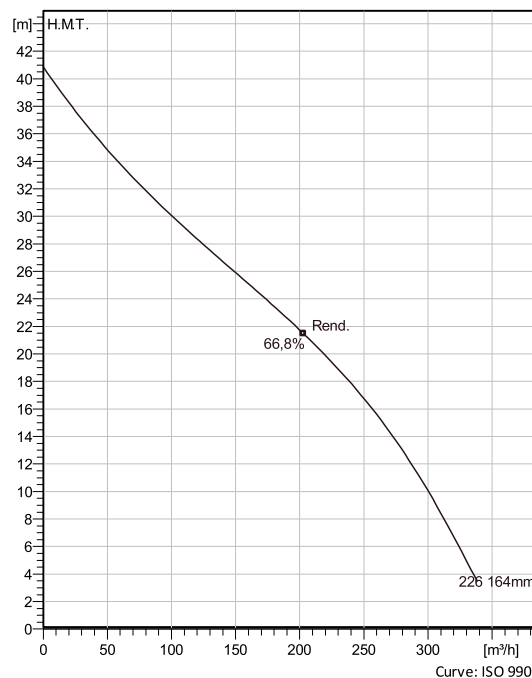
Pompe submersible transportable idéale pour les applications où le fluide peut contenir des concentrations importantes en particules abrasives.



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	Type d'Installation S - Installation immergée mobile sur socle
Diamètre roue 164 mm	Diamètre de refoult 150 mm

Info pompe

Diamètre de roue 164 mm
Discharge diameter 150 mm
Diamètre d'asp. 111 mm
Vitesse de fonct. Maxi 2905 1/min
Nombre de pales 3
Throughlet diameter 35 mm
Temp. de fluide max. 40 °C

Matériau

Roue Hard-Iron
Matériau de l'enveloppe moteur Aluminium

Projet Xylect-21281983
Bloc

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

BS 2670 MT 3~ 226

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 0,0363 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-21281983
Bloc

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

BS 2670 MT 3~ 226

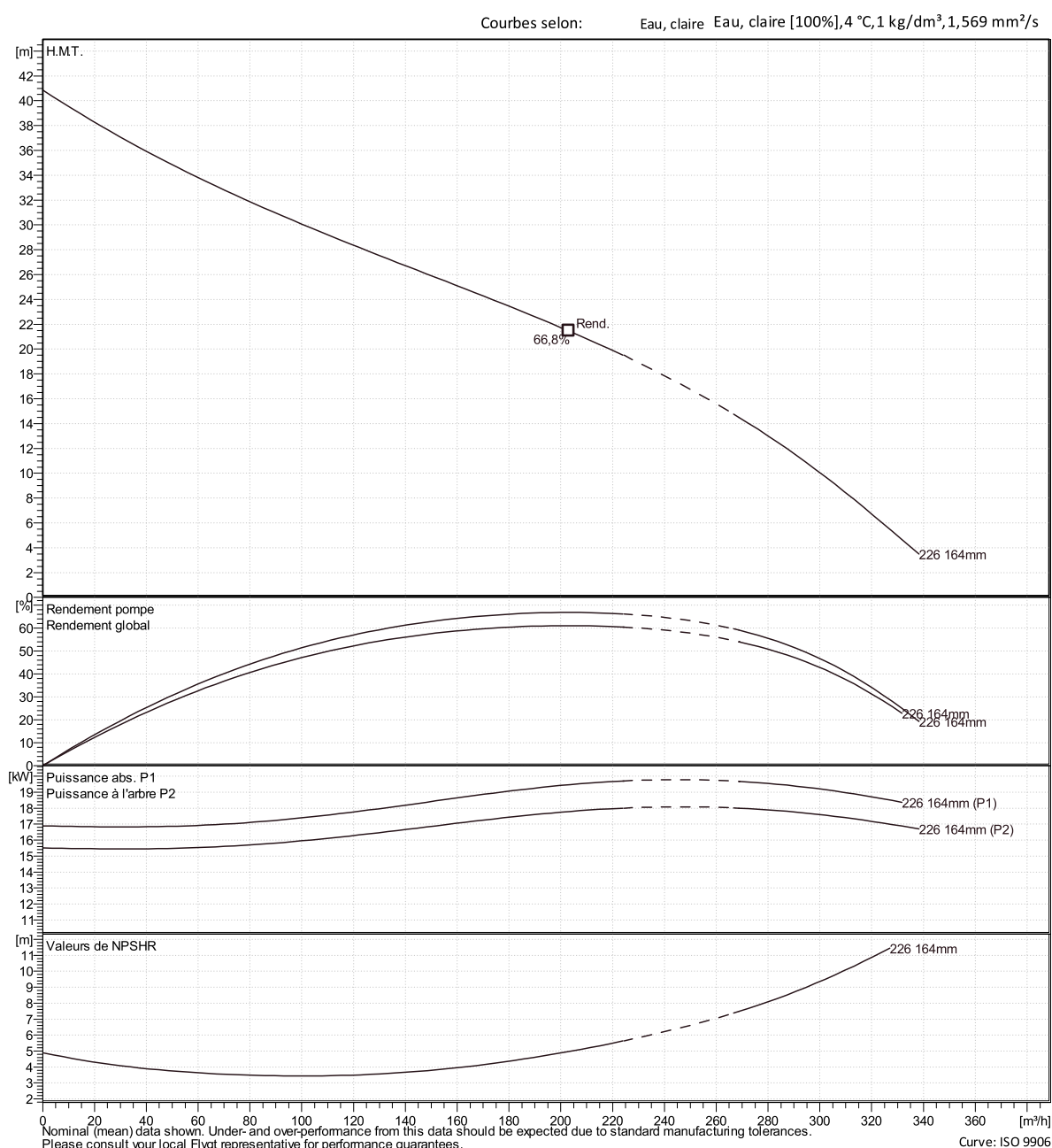
Courbe de performances



Point de fonctionnement

Débit

H.M.T.



Xylect-21281983

Virginie Rouffart

Créé le

10/13/2023 Mise à jour

10/13/2023

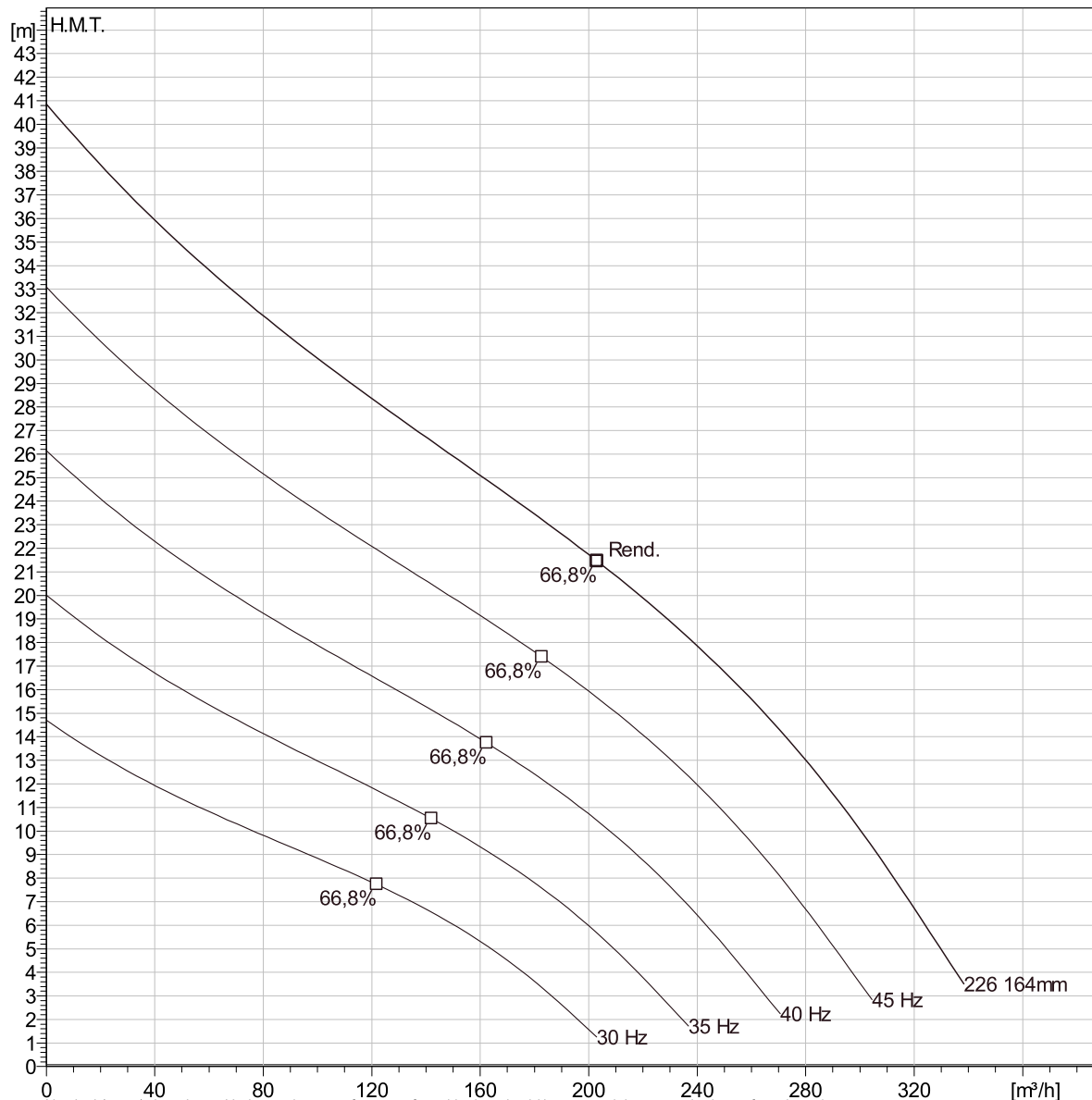
BS 2670 MT 3~ 226

Analyse données



Courbes selon:

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



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-21281983

Créé par

Virginie Rouffart

Créé le

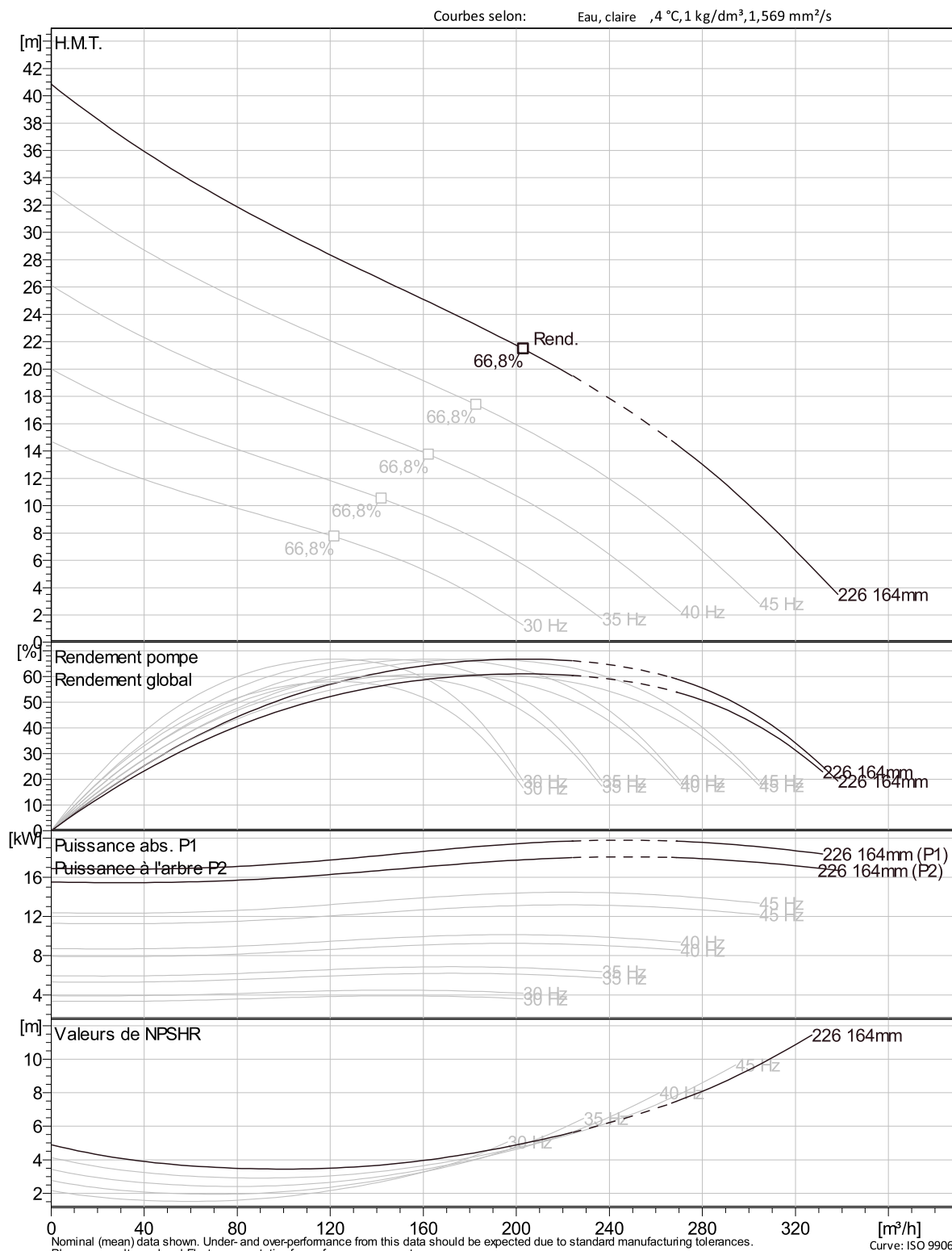
10/13/2023

Mise à jour

10/13/2023

BS 2670 MT 3~ 226

Courbe VDF

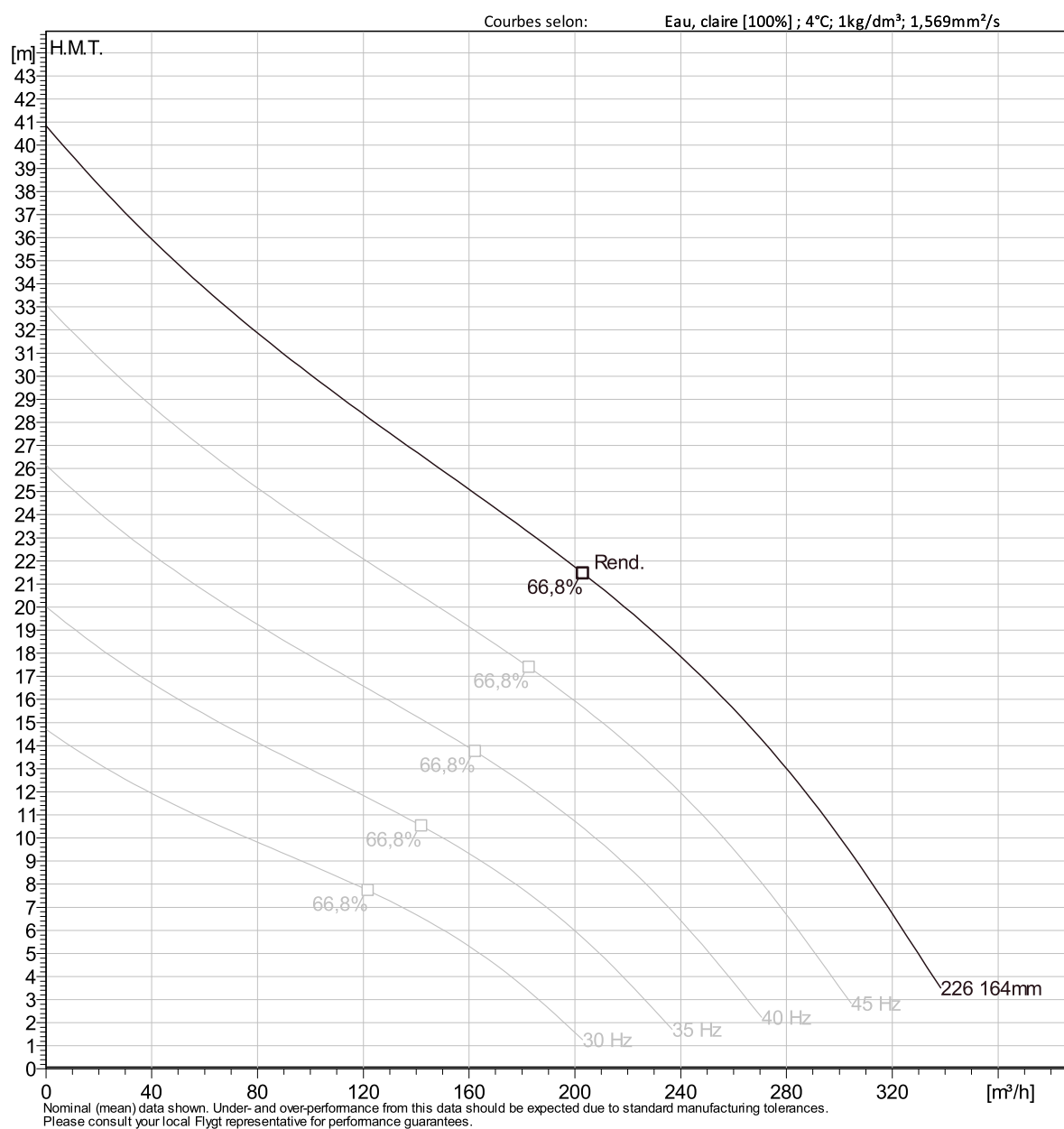


Projet Xylect-21281983
Bloc

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

BS 2670 MT 3~ 226

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-21281983
Bloc

Créé par Virginie Rouffart
Créé le 10/13/2023

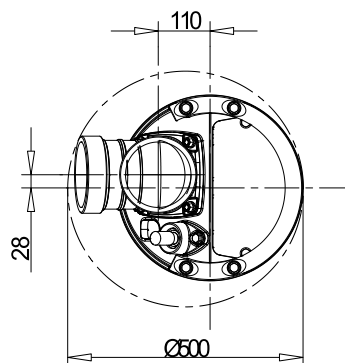
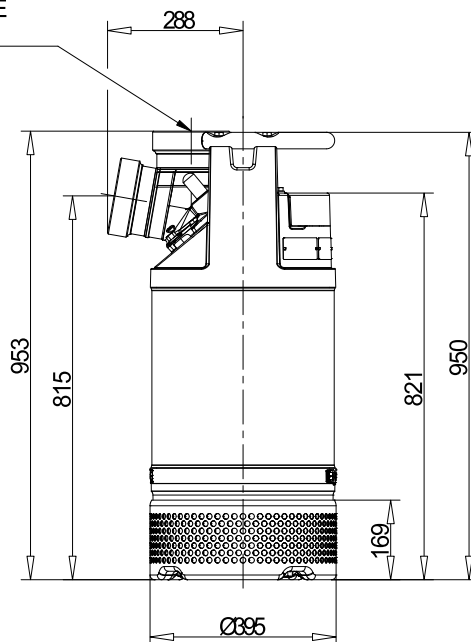
Mise à jour 10/13/2023

BS 2670 MT 3~ 226

Plan d'encombrement



ISO-G6A
NPT6-8
Ø150 HOSE SIZE
*Vidulic6"



* Designed for "Vidulic Coupling",
according to ANSI/AWWA C606-97

SCREEN OPENING Ø12



BS	2670	MT
181		

Discharge outlet	ISO G6A
Pump outlet	DN 150
Pump inlet	
Suction inlet	

Weight (kg)

Total

131

Scale

1:10

Date

210507

Drawing number

7807100

Revision

1

Projet Xylect-21281983
Bloc

Créé par Virginie Rouffart
Créé le 10/13/2023

Mise à jour

10/13/2023