

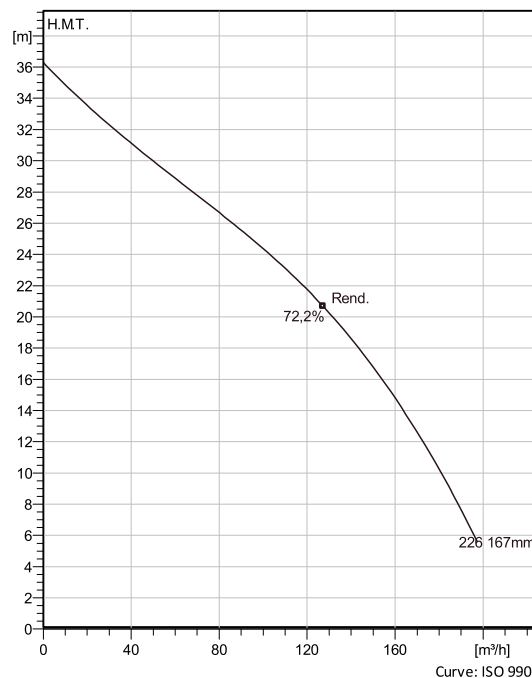
BS 2660 MT 3~ 226

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, 999,9 kg/m³, 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 B2660.181 18-15-2BB-W 10KW	Type d'Installation S - Installation immergée mobile sur socle
Diamètre roue 167 mm	Diamètre de refoult 150 mm

Info pompe

Diamètre de roue 167 mm
Discharge diameter 150 mm
Diamètre d'asp. 104 mm
Vitesse de fonct. Maxi 2870 rpm
Nombre de pales 2

Temp. de fluide max.
40 °C

Matériau

Roue Hard-Iron
Matériau de l'enveloppe moteur Aluminium

BS 2660 MT 3~ 226

Spécifications techniques

Moteur - Description

Code moteur B2660.181 18-15-2BB-W 10KW	Phases 3~	Viitesse nominale 2870 rpm	Puiss. nom. 10 kW
Approuvé ATEX No	Nombre de pôles 2	Intensité nominale 19 A	Variante stator 2
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 0,87	Rendement moteur - 1/1 de charge 85,8 %	Moment d'inertie total 0,0232 kg m ²	Nb de dém. maxi / h 30
Facteur de puiss. - 3/4 de charge 0,82	Rendement moteur - 3/4 de charge 87,4 %	Intensité de dém, direct 119 A	
Facteur de puiss. - 1/2 de charge 0,71	Rendement moteur - 1/2 de charge 87,6 %	Intensité de dém, E-T 39,6 A	

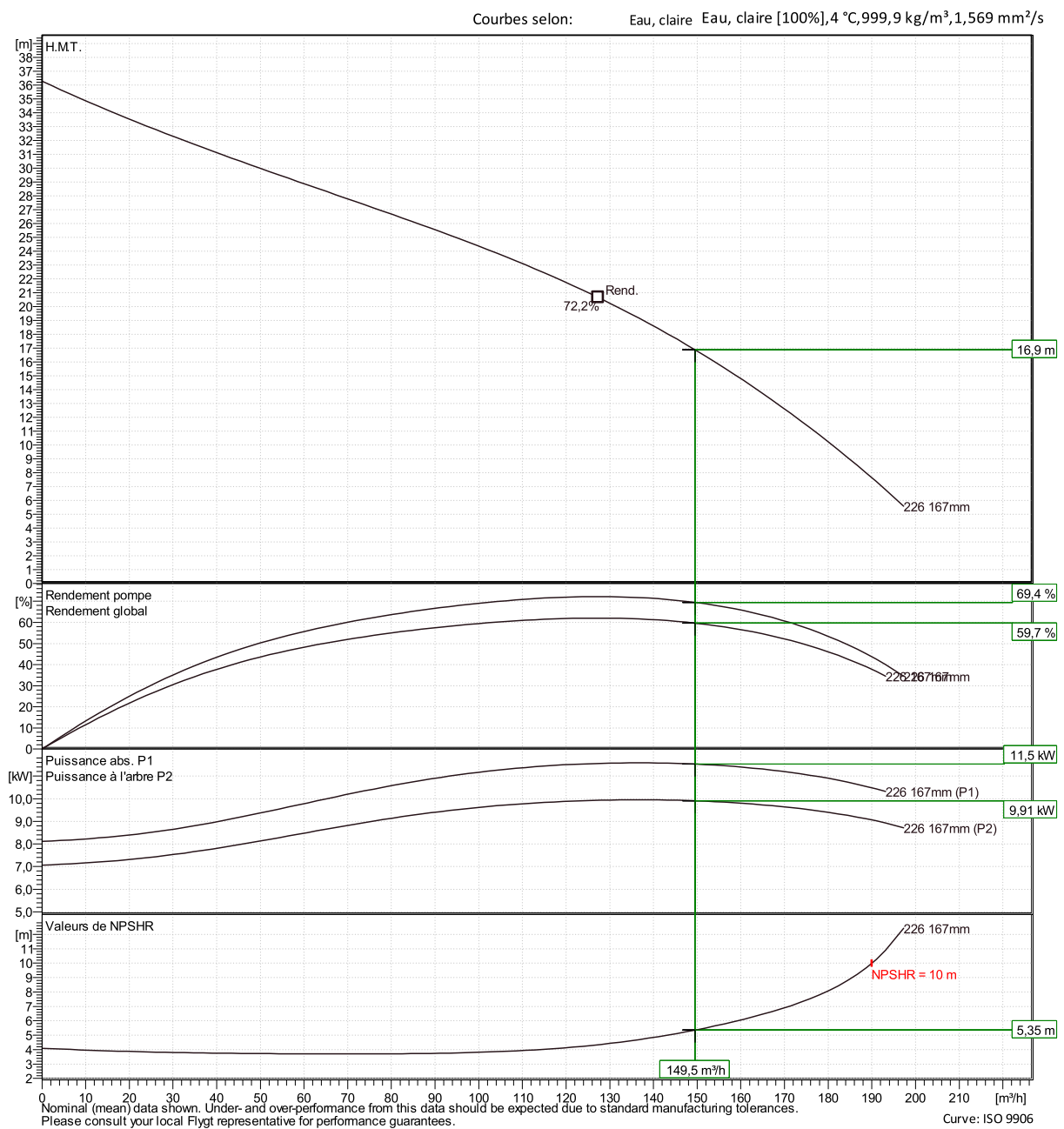
BS 2660 MT 3~ 226

Courbe de performances

Point de fonctionnement

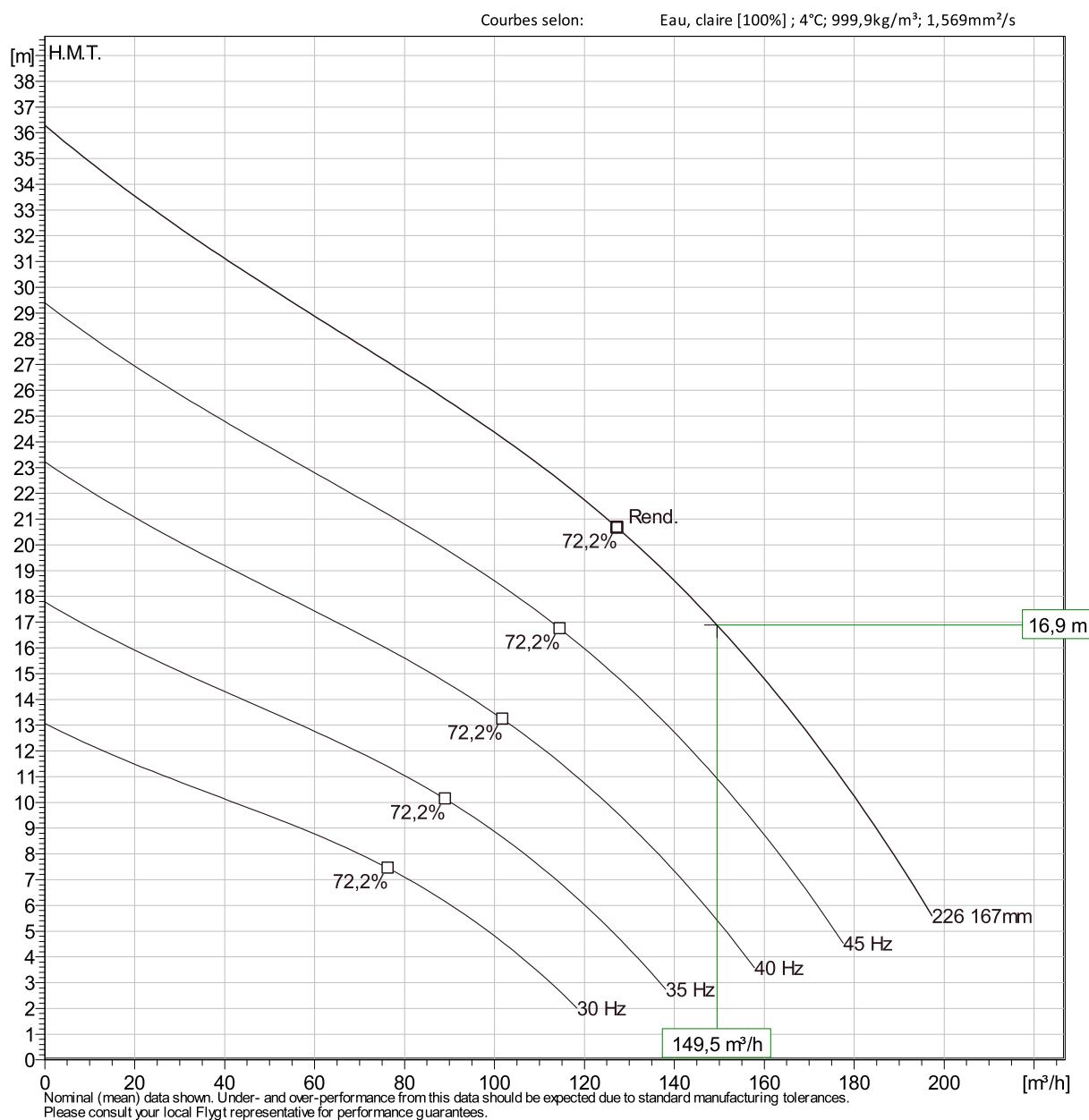
Débit
150 m³/h

H.M.T.
16,9 m



BS 2660 MT 3~ 226

Analyse données

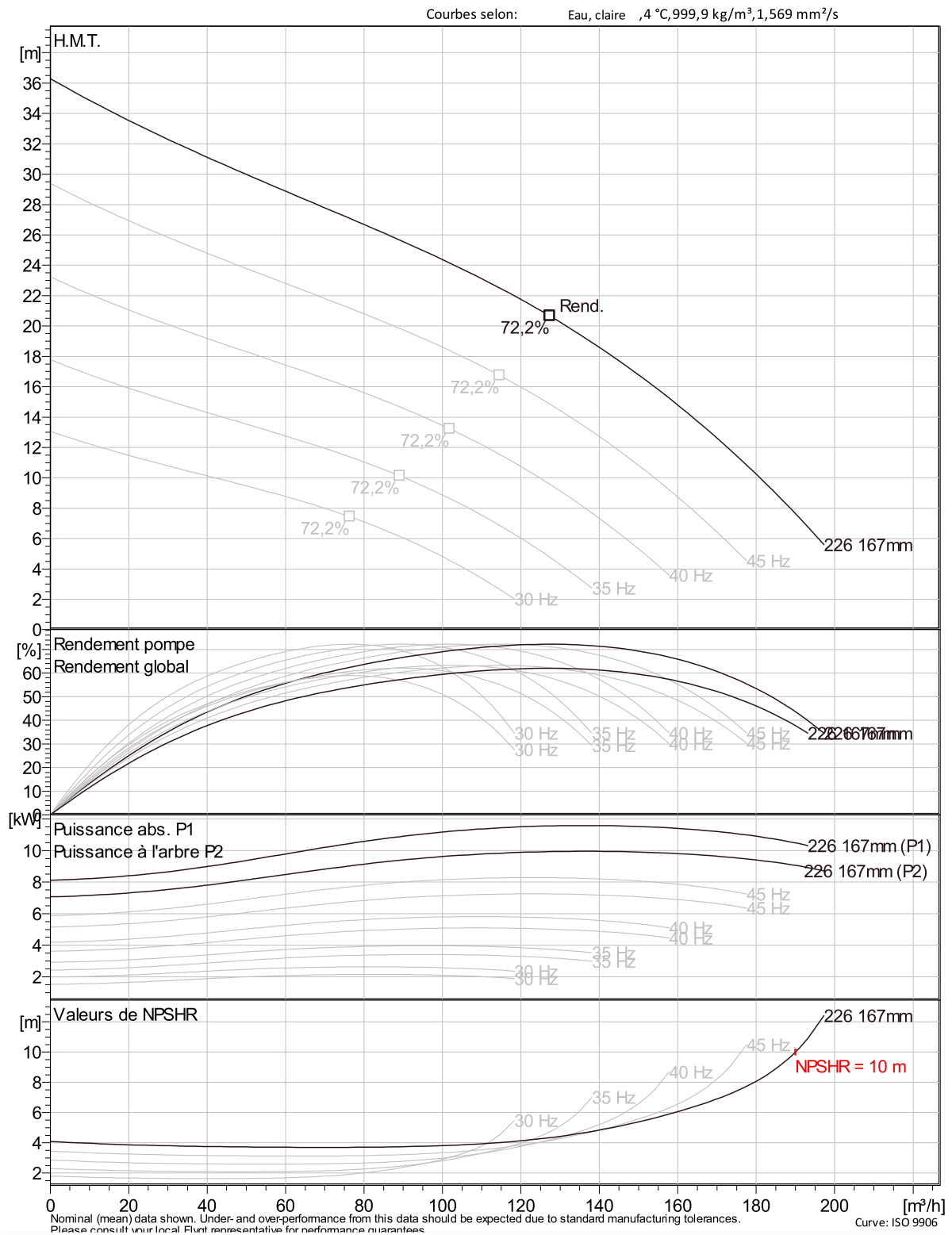


Caractéristiques de fonct.

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/m³	NPSHre m
1	150	16,9	9,91	150	16,9	9,91	69,4 %	0,0771	5,35

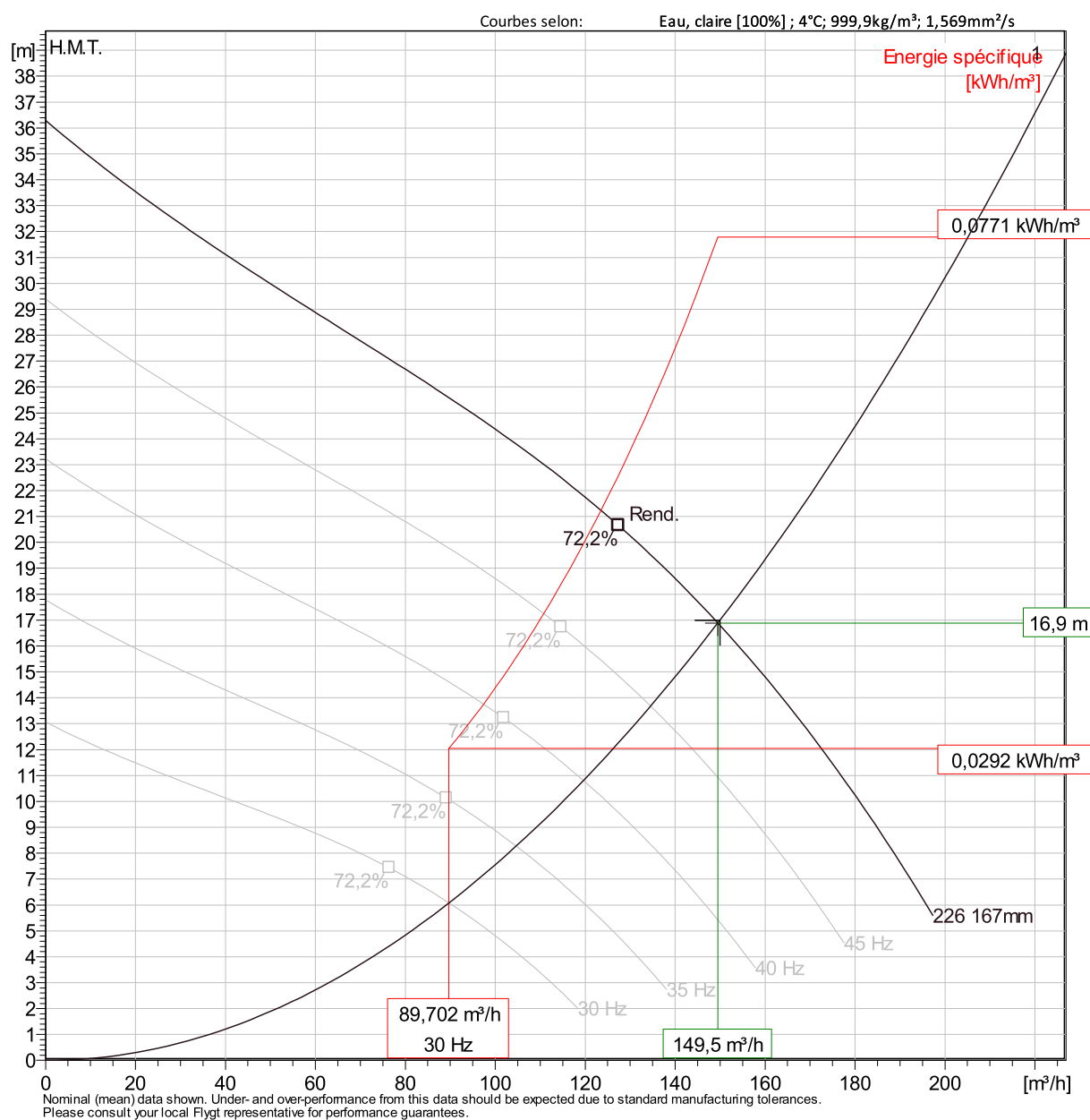
BS 2660 MT 3~ 226

Courbe VDF



BS 2660 MT 3~ 226

Analyse VDF

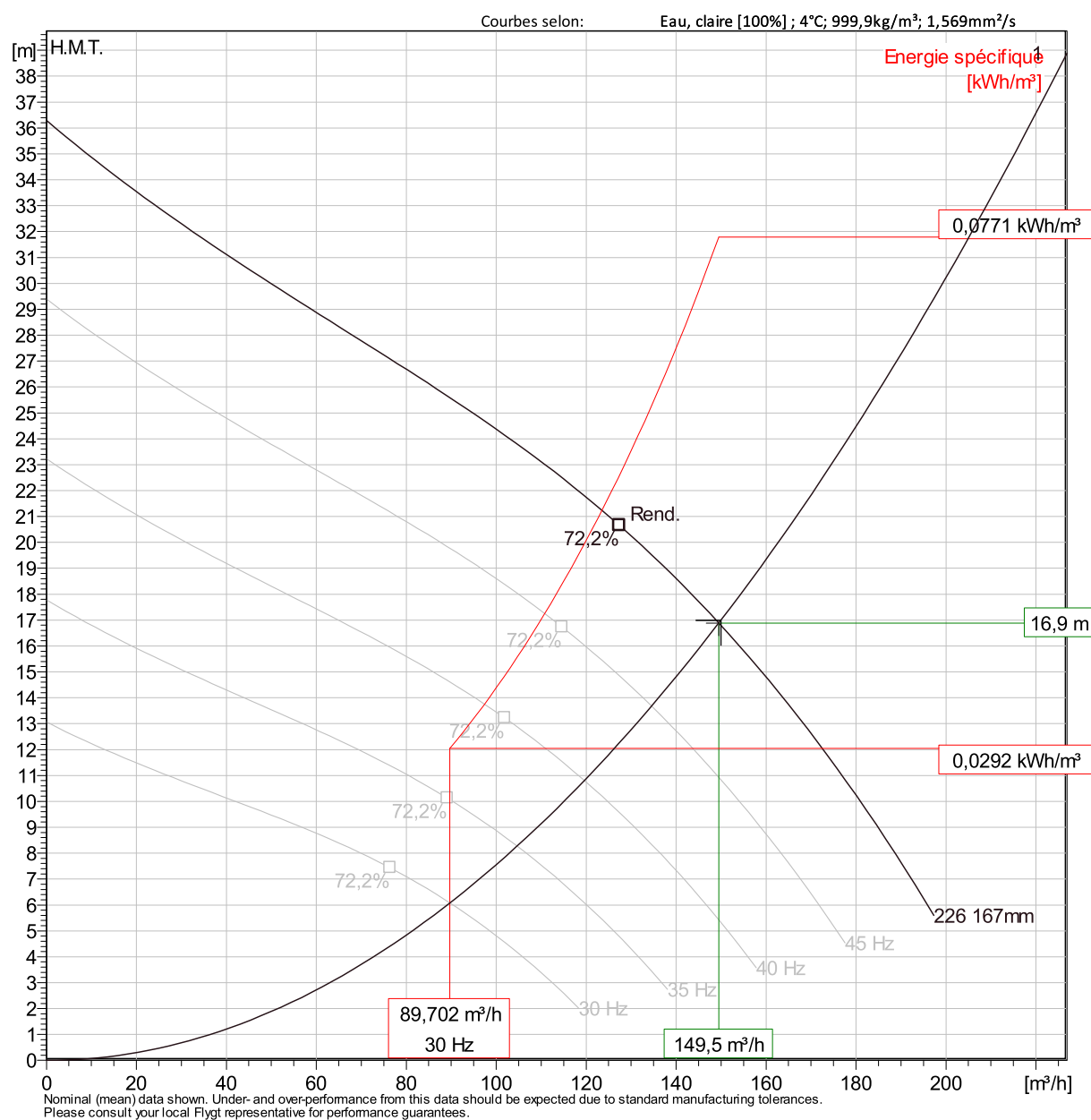


Caract. de fonct.

Pumps / Systems	Fréquence	Débit	H.M.T.	Puiss. à l'arbre	Débit	H.M.T.	Puiss. à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHre
		m³/h	m	kW	m³/h	m	kW		kWh/m³	m
1	50 Hz	150	16,9	9,91	150	16,9	9,91	69,4 %	0,0771	5,35
1	45 Hz	135	13,7	7,22	135	13,7	7,22	69,4 %	0,0613	4,52
1	40 Hz	120	10,8	5,07	120	10,8	5,07	69,4 %	0,0484	3,75
1	35 Hz	105	8,27	3,4	105	8,27	3,4	69,4 %	0,0378	3,03

BS 2660 MT 3~ 226

Analyse VDF



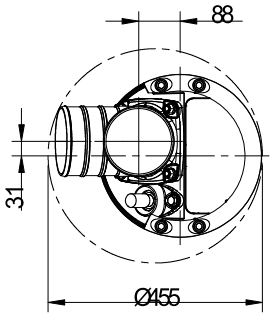
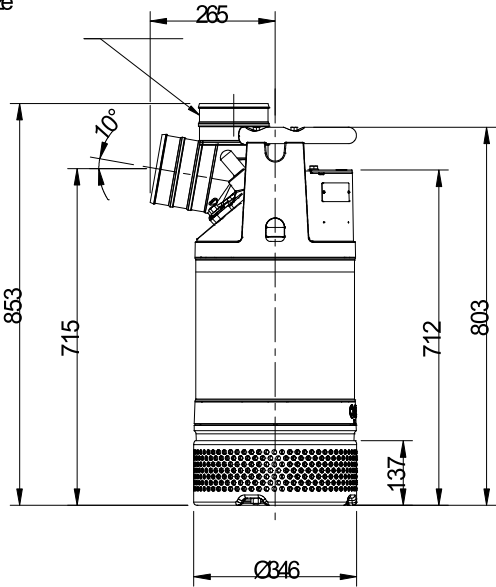
Caract. de fonct.

Pumps / Systems	Fréquence	Débit	H.M.T.	Puiss. à l'arbre	Débit	H.M.T.	Puiss. à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHre
		m³/h	m	kW	m³/h	m	kW		kWh/m³	m
1	30 Hz	89,7	6,08	2,14	89,7	6,08	2,14	69,4 %	0,0292	2,36

BS 2660 MT 3~ 226

Plan d'encombrement

ISO-G6A
NPT6-8
Ø150 Hbse size
* "Vidalic6"



* Designed for "Vidalic Coupling",
according to ANSI/AWWA C806-97

SCREEN OPENING Ø10

Weight (kg)	
Total	
78	

	BS,KS	2660	MT		Discharge ISO-G6A	Scale	Date
					Pump outlet DN 150	1:10	250506
					Pump inlet	Drawing number	Revision
	181				Suction inlet	7051300	7