

Customer	Date	2014-07-22
Contact	Projet	
Phone number	N° de projet	
Email		

22SVH05N055T

Caractéristiques de fonctionnement

Type de pompe	Pompe seule	Fluide	Eau
Nbre de pompes/ Secours	1 / 0	T° de fonctionnement t	K 277
Débit nominal	m³/h 24	Valeur du pH a T° t	7
HMT nominale	m 40	Denté a T° t	kg/m³ 1000
Hauteur statique	m 40	Viscosité cinématique a temp. T	mm²/s 1,569
Inlet pressure	kPa 0	Tension de vapeur a T° t	kPa 100
Température ambiante	K 293	Particules	0
NPSH disponible	m 0	Altitude	m 1000

Caractéristiques pompe

Fabricant	Lowara	Nominal	m³/h 12 (12)
Vitesse	1/min 2900	Max.	m³/h 29
Nombre d'étages	5	Min.	m³/h
PN max. du corps de pompe	kPa	Nominal	m 40
Pression de service max.	kPa 745,6	Hauteur de refoulement max	m 28,6
HMT max. (Q=0)	m 76	A Qmin	m 76
Poids	kg 65	Puissance absorbée	kW 3,6 (3,6)
Max.	mm 108	Puissance max. à l'arbre	kW 5
Impeller R	Construction	Rendement	% 63,24
Min.	mm 108	NPSH 3%	m 1,2

Pompe Matériaux

Corps de pompe	Stainless steel / AISI 316L
Roue	Stainless steel / AISI 316L
Diffuser	Stainless steel / AISI 316L
Outer sleeve	Stainless steel / AISI 316L
Arbre	Stainless steel / AISI 316
Adapter	Cast iron
Coupling	Aluminium
Seal plate	Stainless steel / AISI 316L
Coupling protection	Stainless steel / AISI 304
Shaft sleeve and bushing	Tungsten carbide
Fill / drain plugs	Stainless steel / AISI 316
Tie rods	Stainless steel / AISI 431
Base	Aluminium
Seal gland	Stainless steel / AISI 316
Wear ring	Technopolymer PPS

Etanchéité

Single seal	Roten
SV - Uniten	
Rotating Assembly	Q1-Silicon carbide
Fixed Assembly	B-Carbon
Elastomers	E-EPDM
Springs	G-AISI 316
Other Components	G-AISI 316

Caractéristiques moteur

Constructeur	Lowara	Tension électrique	400 V	Vitesse	2900 1/min	Classe d'isolation	155
Exécution	IE2 Three phase surface motor			Taille	112	Colour	RAL 5010
Type	PLM132RB5/355	Courant électrique	10,4 A				
Puissance nominale	2,5 kW	Indice de protection	IP 55				

Remarques:

Customer	Date	2014-07-22
Contact	Projet	
Phone number	N° de projet	
Email		

22SVH05N055T

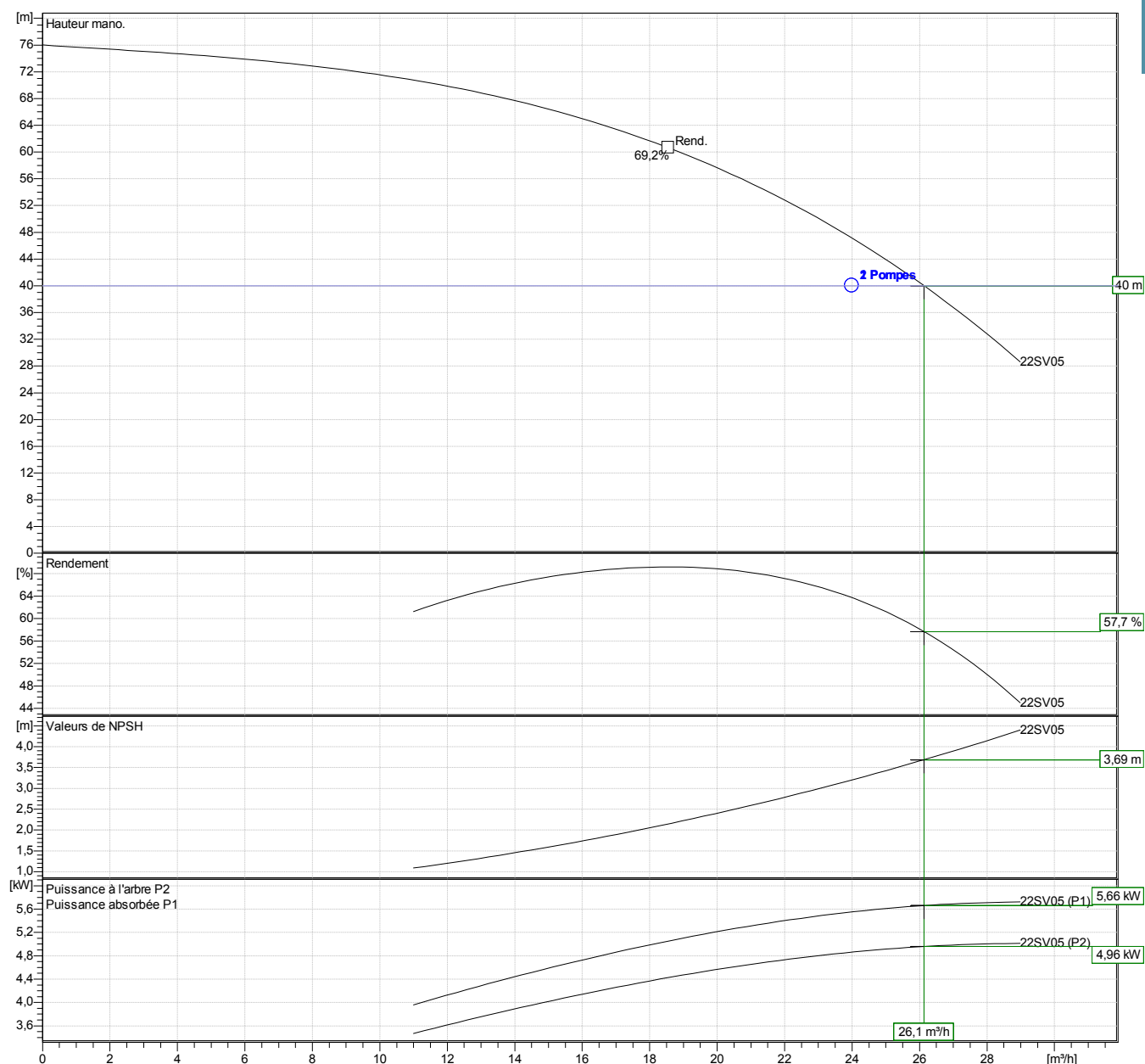
Hydraulic Data

Caractéristiques requises	Caractéristiques proposées	Construction de roue
Débit 24 m³/h	Débit 12 m³/h	Impeller R 108 mm
Hauteur de refoulement 40 m	Hauteur de refoulement 40 m	Fréquence 50 Hz
Hauteur statique 40 m		Vitesse 2900 1/min

Informations valables pour:

Eau [100%] ; 277K; 1000kg/m³; 1,57mm²/s

Performances selon norme ISO 9906 - Annexe A



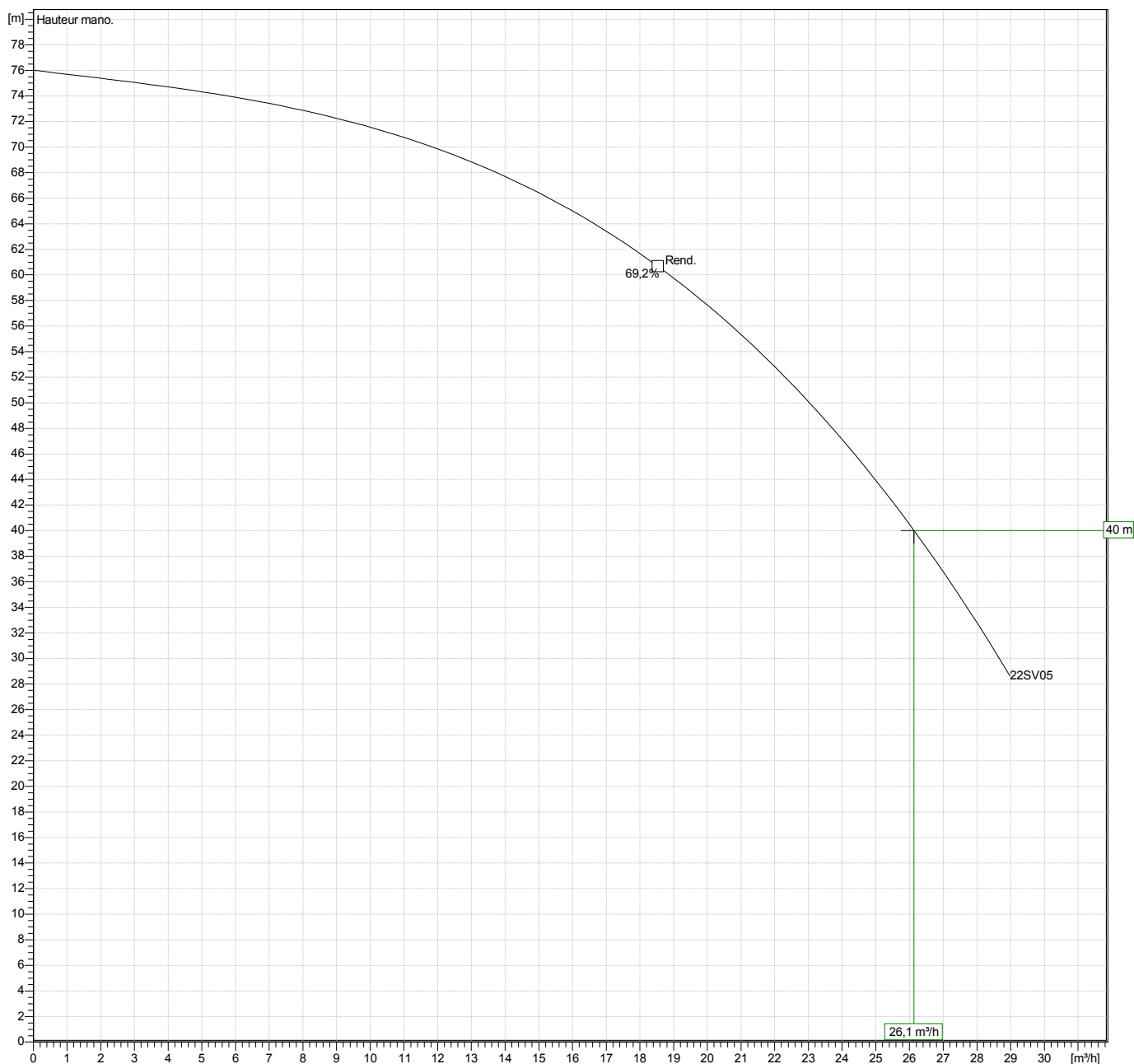
22SVH05N055T

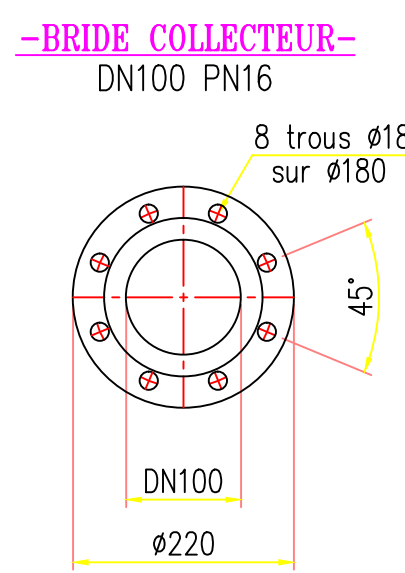
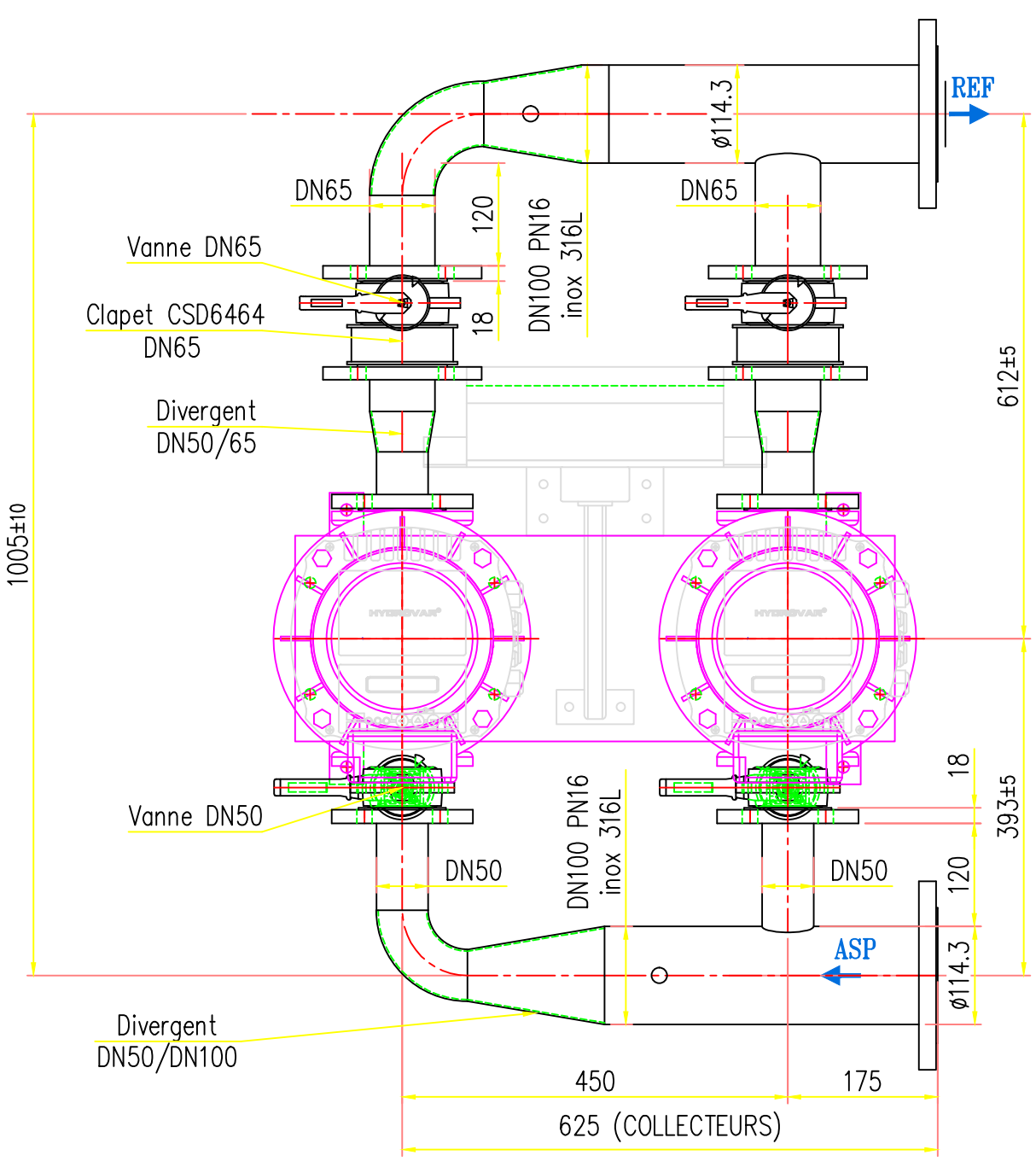
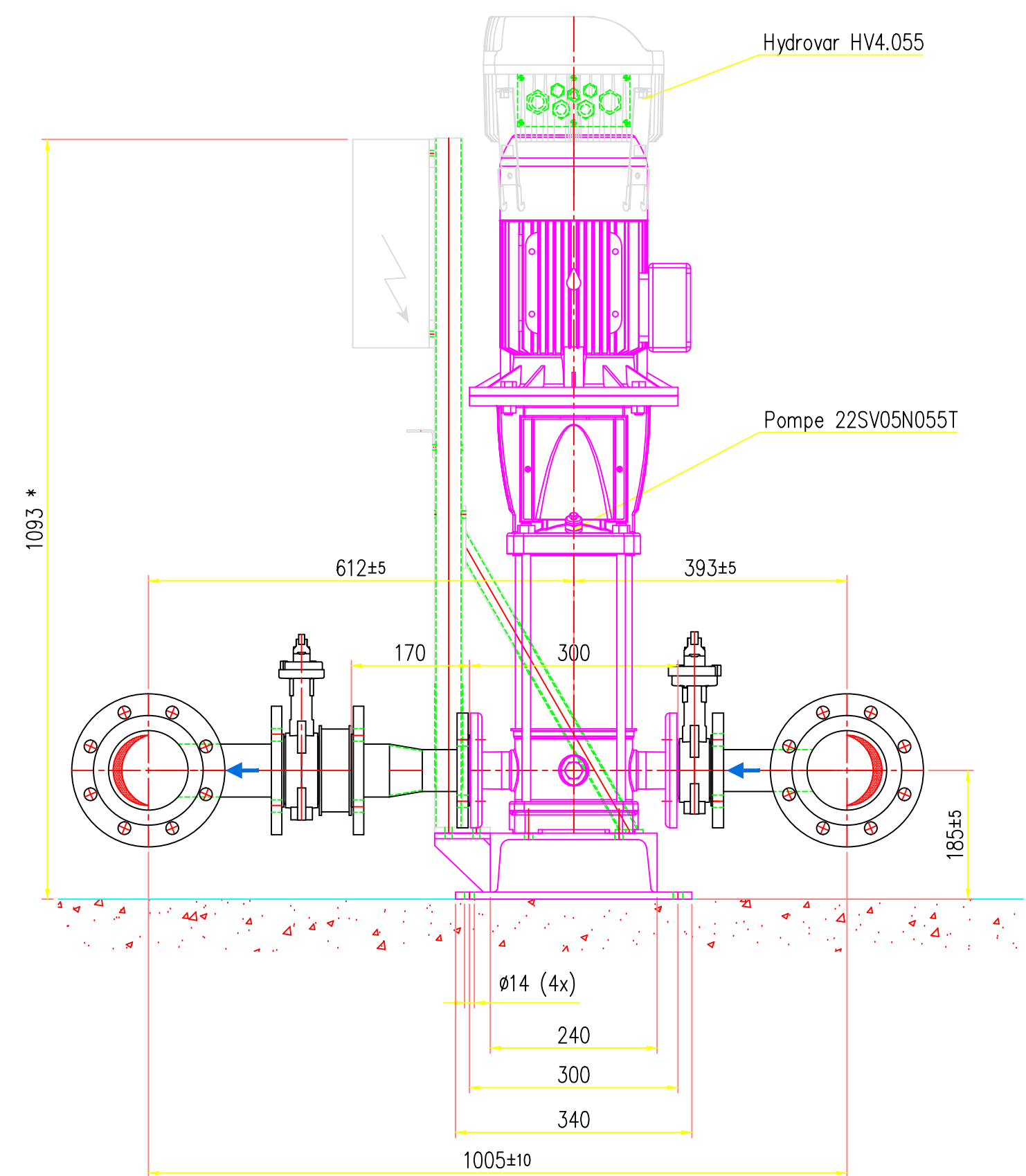
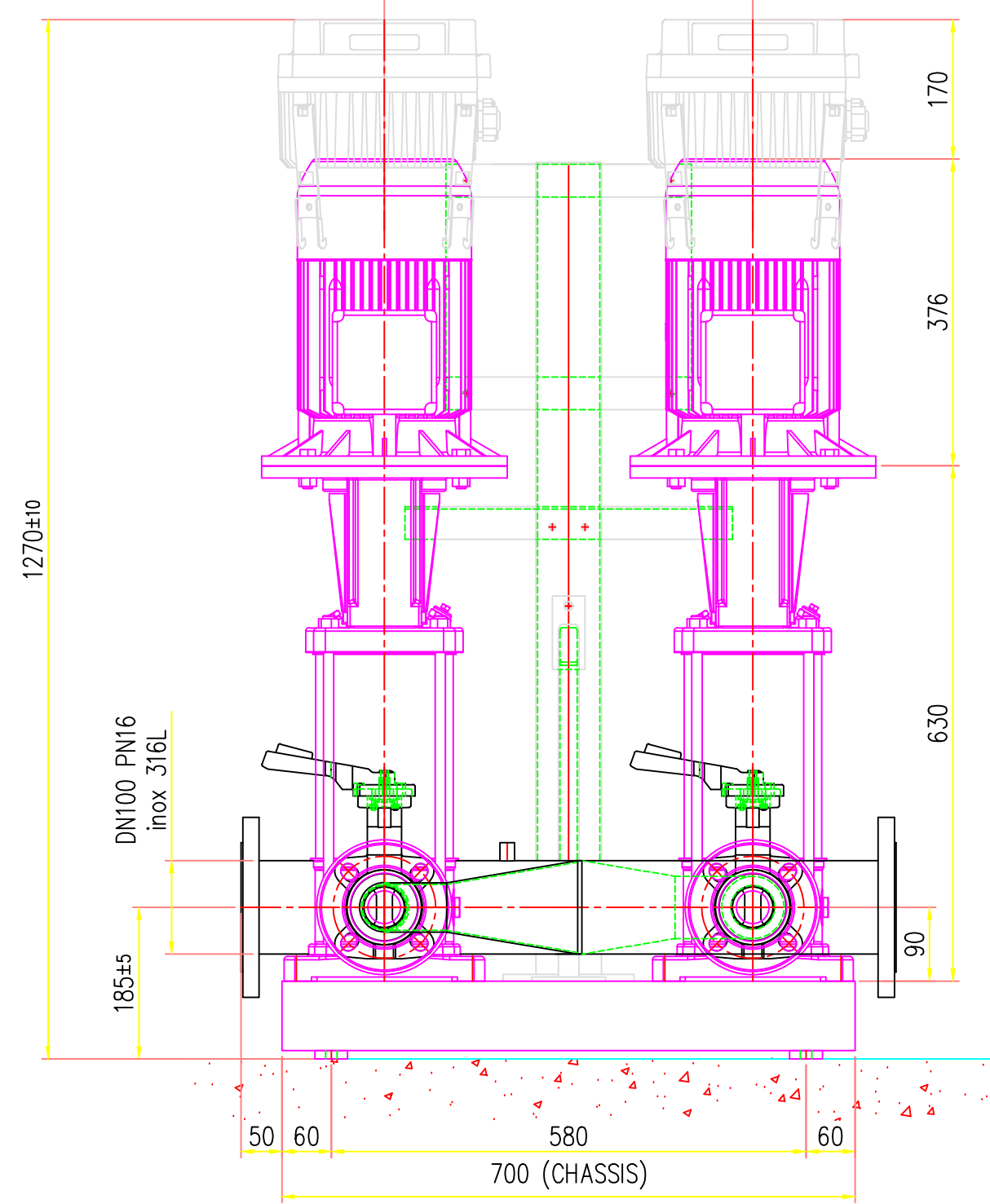
Company Contact Phone number Email	Customer Contact Phone number Email	Date Référence Projet N° de projet
2014-07-22		
Caractéristiques requises	Caractéristiques proposées	Construction de roue
Débit Hauteur de refoulement Hauteur statique	24 m³/h 40 m 40 m	Débit Hauteur de refoulement Impeller Ø Fréquence Vitesse
	12 m³/h 40 m	108 mm 50 Hz 2900 1/min

Informations valables pour:

Eau [100%] ; 277K; 1000kg/m³; 1,57mm²/s

Performances selon norme ISO 9906 - Annexe A





APPROUVE PAR
NOM :
DATE :
SIGN :

* : COTES POUVANT VARIER SUIVANT L'EQUIPEMENT.
POIDS ESTIMATIF DU GROUPE : 275 kg.

03	10/12/14	D.LENFANT	B.P.E.	MISE A JOUR COLLECTEURS	
02	01/12/14	D.LENFANT	B.P.E.	MODIFICATION ORIENTATION COLLECTEURS	
01	24/09/14	D.LENFANT	PREL.	SUPPRESSION HYDROVAR	
00	31/07/14	D.LENFANT	PREL.	PREMIERE EDITION	
INDICE	DATE	DESSINE PAR :	VERIFIE PAR :	ETAT	DESIGNATION
Ce plan est la propriété de Xylem France, il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans son autorisation					
TITRE : SURPRESSEUR SPI 11 VV 22SV05N055T C-16					
ECHELLE 1/7.5		FORMAT A2		CLIENT : THERMES DE ROYAT	
Xylem Water Solutions France SAS 29 rue du Port, Parc de l'île 92022 NANTERRE Cedex - France Tel : 01.46.95.33.33 Fax : 01.46.95.33.80		AFFAIRE : AECLEPIOS			
DOSSIER BE N°: 214260		DOSSIER T.C. OU OFFRE N°: 321204		PROJET EXECUTION STANDARD	
				NATURE DU PLAN : ENCOMBREMENT	
40182.R2.03					

Customer	Date	25.03.2015
Contact	Projet	
Phone number	N° de projet	
Email		

22SV05N055T

1016LD654

Données hydrauliques

Caractéristiques requises		Caractéristiques proposées		Construction de roue	
Débit	48 m³/h	Débit	50,2 m³/h	Impeller R	108 mm
Hauteur de refoulement	40 m	Hauteur de refoulement	43,7 m	Fréquence	50 Hz
Hauteur statique	0 m	MEI >= 0,7		Vitesse	2900 1/min

Informations valables pour:

Eau [100%] ; 4°C; 1kg/dm³; 1,57mm²/s

Performances selon norme ISO 9906 - Annexe A

