

46SV1N040T

Company Contact Phone number Email				Customer Contact Phone number Email				Date Réf érence Projet N° de projet		2014-09-24 101572024		
Caractéristiques de fonctionnement												
1	Type de pompe		Pompes en parallèle			Fluide			Eau			
2	Nbre de pompes/ Secours		3 / 1			T° de fonctionnement t °C			4			
3	Débit nominal		m³/h 80			Valeur du pH a T° t			7			
4	HMT nominale		m 20			Denté a T° t kg/m³			1000			
5	Hauteur statique		m 20			Viscosité cinématique a temp. T mm²/s			1,569			
6	Inlet pressure		bar 0			Tension de vapeur a T° t bar			1			
7	Température ambiante		°C 20			Particules			0			
8	NPSH disponible		m 0			Altitude			m 1000			
Caractéristiques pompe												
9	Désignation		46SV1N040T			Impeller Ø		Max.		mm 133		
10	Construction	Electrical surface pump			Construction			mm 133				
11	Fabricant	Lowara			Min.			mm 133				
12	Vitesse		tr/min 2900			Débit		Nominal		m³/h 80 (40)		
13	Nombre d'étages		1					Max.		m³/h 60		
14	Aspiration		DN 80 / PN 16					Min.		m³/h		
15	Refoulement		DN 80 / PN 16			Hauteur de refoulement		Nominal		m 20		
16	PN max. du corps de pompe		bar					A Qmax		m 10,8		
17	Pression de service max.		bar 2,7					A Qmin		m 27,2		
18	Roue					Puissance absorbée		kW 6 (3)				
19	Construction de roue					Puissance max. à l'arbre		kW 7				
20	HMT max. (Q=0)		m 27			Rendement		%		72,7		
21	Poids		kg 85			NPSH 3%		m		2,3		
Matériaux												
22	Pompe					Etanchéité						
23	Corps de pompe			Stainless steel / ASTM CF8M (AISI 316 cast)			Single seal		Roten			
24	Lower support			Stainless steel / ASTM CF8M (AISI 316 cast)			SV 16 (rotet)					
25	Roue			Stainless steel / AISI 316L			Rotating Assembly		Q1-Silicon carbide			
26	Diff user			Stainless steel / AISI 316L			Fixed Assembly		B-Carbon			
27	Outer sleeve			Stainless steel / AISI 316L			Elastomers		E-EPDM			
28	Arbre			Duplex Stainless steel			Springs		G-AISI 316			
29	Adapter			Cast iron			Other Components		G-AISI 316			
30	Wear ring			Technopoly mer PPS								
31	Coupling			Cast iron								
32	Upper head			Stainless steel / ASTM CF8M (AISI 316 cast)								
33	Seal casing			Stainless steel / ASTM CF8M (AISI 316 cast)								
34	MECHANICAL SEAL			Silicon carbide / EPDM								
35	Elastomères			EPDM								
37	Coupling protection			Stainless steel / AISI 304								
36	Shaft sleeve and bushing			Tungsten carbide								
38												
Caractéristiques moteur						Accouplement						
39	Constructeur	Lowara	Tension électrique	400 V		Constructeur						
40	Exécution	IE2 Three phase surface motor				Séries						
41	Type	PLM112RB14S1/340	Courant électrique	7,63 A		Type						
42	Puissance nominale	kW	Indice de protection	IP 55		Taille						
43	Vitesse	2905 tr/min	Classe d'isolation	155		Longueur du spacer						
44	Taille	100	Color	RAL 5010		Poids	kg					
45	Poids	27 kg				Protection d'accouplement		Matériaux :				
Chassis						Remarques:						
46	Désignation											
47	Poids		kg									

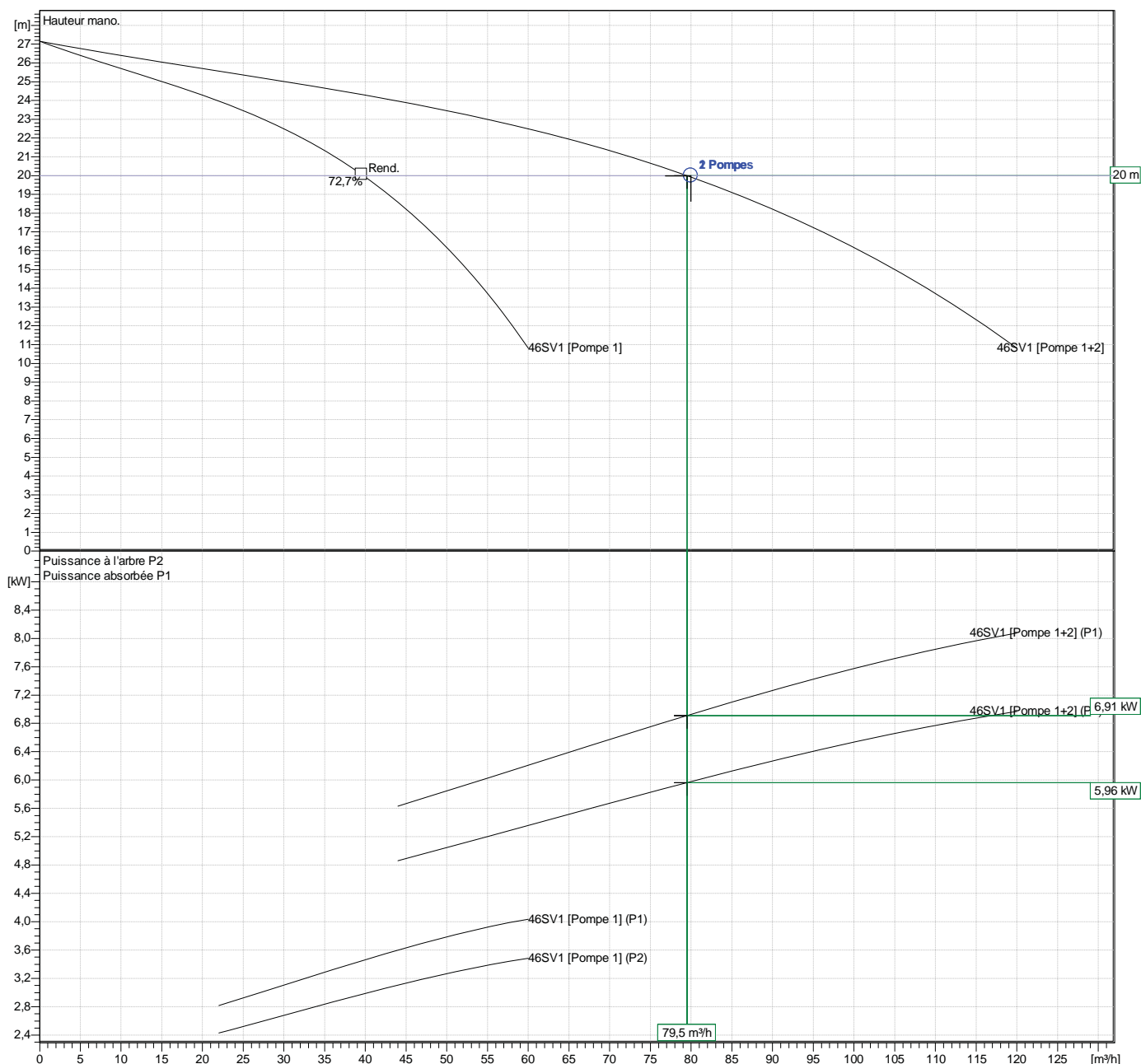
46SV1N040T

Company		Customer		Date	2014-09-24
Contact		Contact		Référence	101572024
Phone number		Phone number		Projet	
Email		Email		N° de projet	
Caractéristiques requises		Caractéristiques proposées		Construction de roue	
Débit	80 m³/h	Débit	80 m³/h	Impeller R	133 mm
Hauteur de refoulement	20 m	Hauteur de refoulement	20 m	Fréquence	50 Hz
Hauteur statique	20 m			Vitesse	2900 tr/min

Informations valables pour:

Eau [100%] ; 4°C ; 1000kg/m³ ; 1,57mm²/s

Performances selon norme ISO 9906 - Annexe A

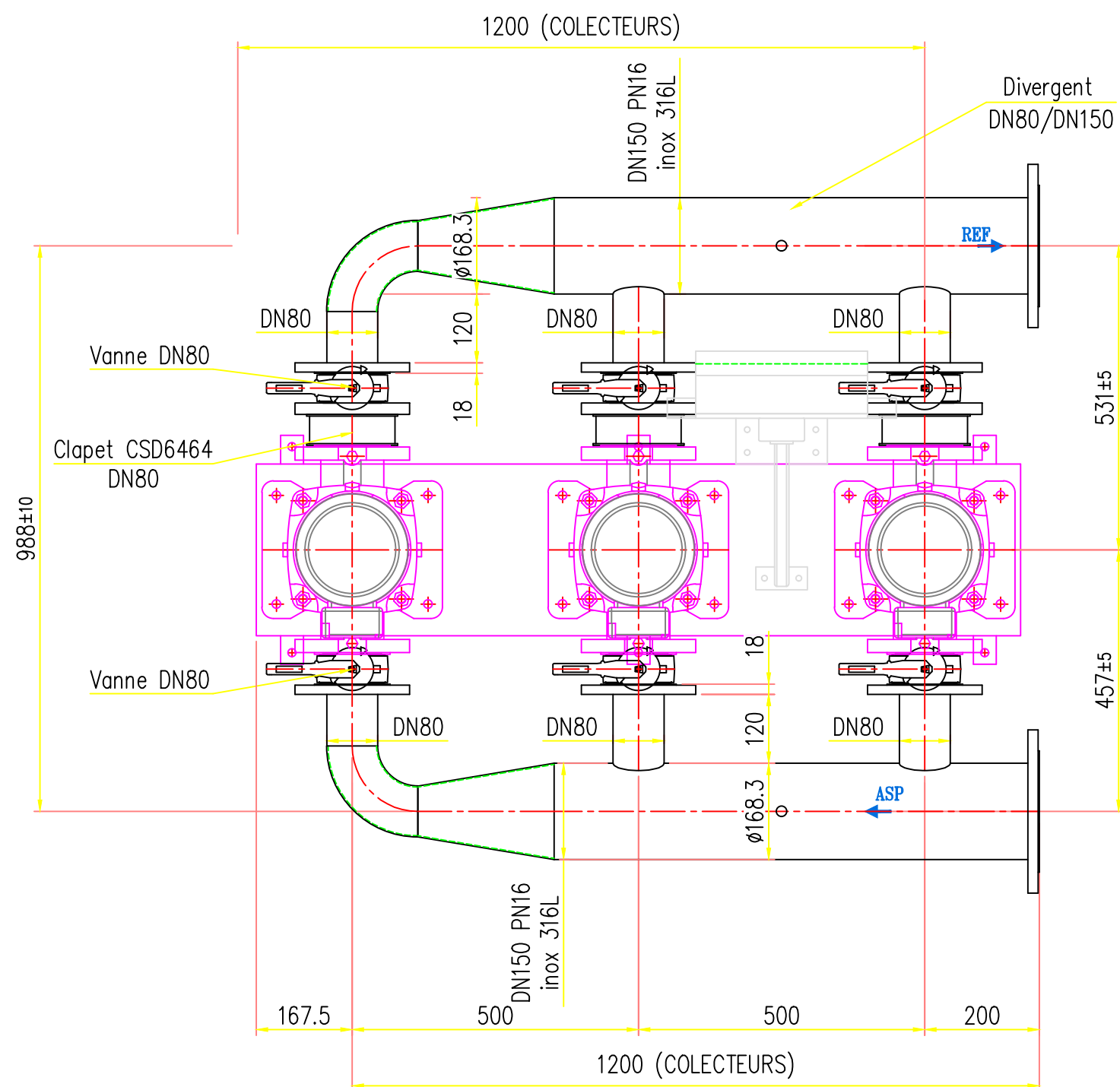
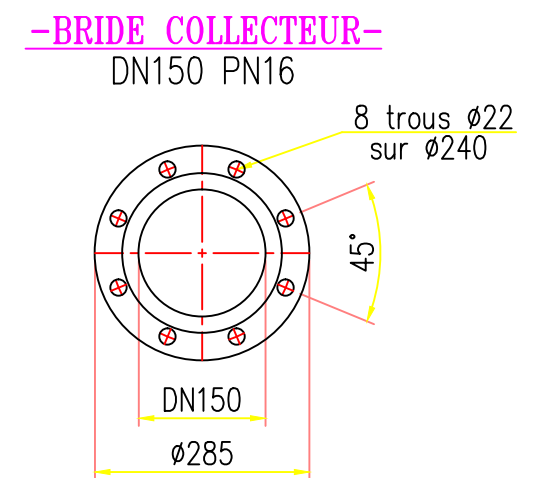
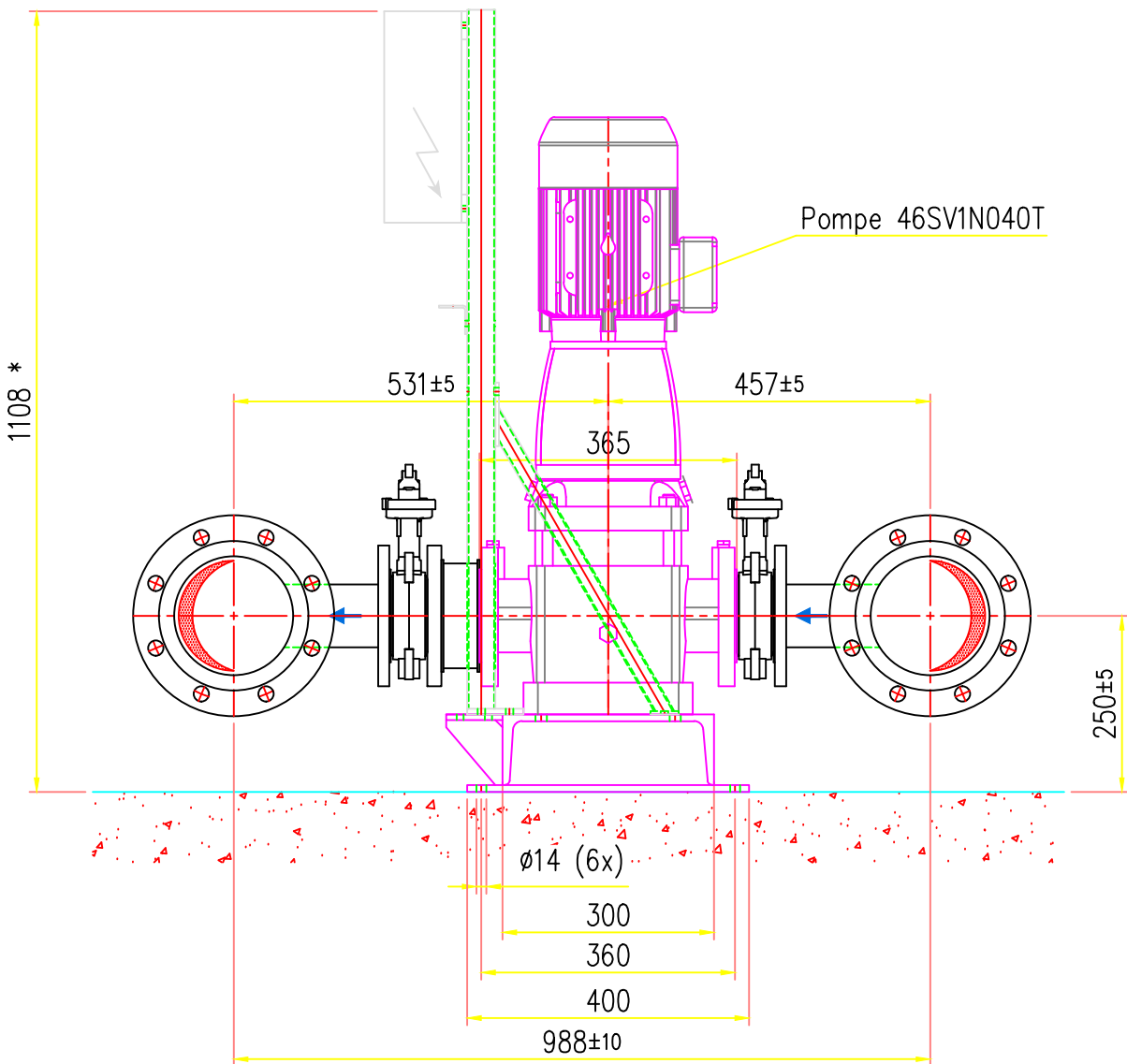
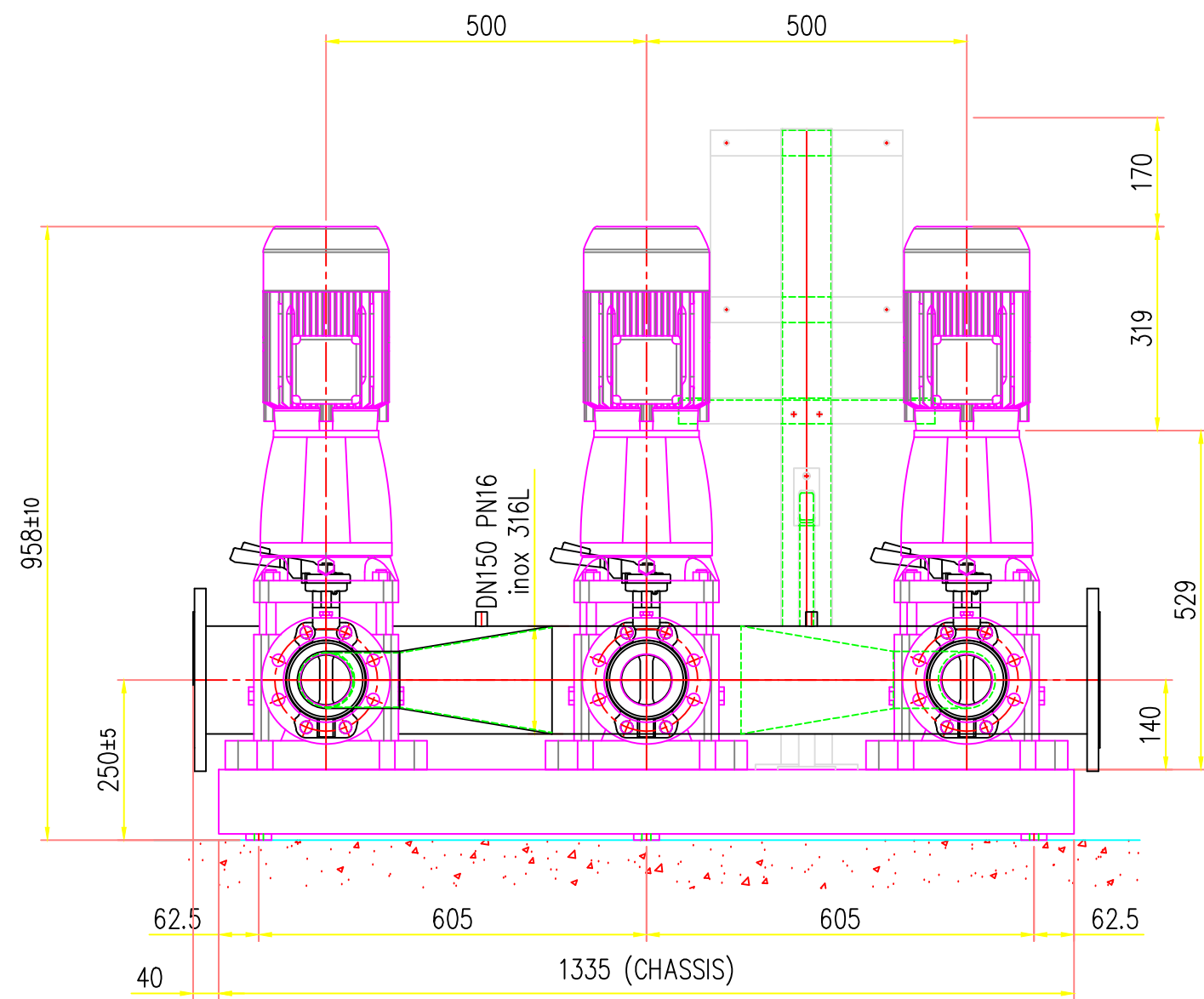


46SV1N040T

Company Contact Phone number Email	Customer Contact Phone number Email	Date Référence Projet N° de projet
2014-09-24 101572024		
Caractéristiques requises Débit Hauteur de refoulement Hauteur statique	Caractéristiques proposées Débit Hauteur de refoulement	Construction de roue Impeller Ø Fréquence Vitesse
80 m³/h 20 m 20 m	80 m³/h 20 m	133 mm 50 Hz 2900 tr/min

Informations valables pour:
Eau [100%] ; 4°C; 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 : 515 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	APPROUVE PAR :
Ce plan est la propriété de Xylem France, il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans son autorisation						
TITRE : SURPRESSEUR SPI 21 46SV1N040T C-16						
ECHELLE	1/10	FORMAT	A2	CLIENT :	THERMES DE ROYAT	
				AFFAIRE :	EUGENIE	
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				DOSSIER BE N°:	DOSSIER T.C. OU OFFRE N°:	PROJET EXECUTION STANDARD
				214260	321204	
				NATURE DU PLAN : ENCOMBREMENT		
				40183 R2.03		

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

46SV1N040T**101682024****Données hydrauliques**

Caractéristiques requises	Caractéristiques proposées	Construction de roue
Débit 120 m³/h	Débit 120 m³/h	Impeller R 133 mm
Hauteur de refoulement 20 m	Hauteur de refoulement 19,9 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

