



Pompe ABS XFP 81E VX.3 PE110/2E

Pompe ABS Type : XFP 81E VX.3 PE110/2E Puissance : 11 kw 400v tri



Marque : ABS SULZER

Référence : GXJA1H311111211

Prix : 3,583.04€ HT

Critères associés :

Type de fluide : Eaux usées

Environnement : Collectivité, Industrie (Triphasée)

Type de produit : Pompes

Type de technologie : Epuisement, Relevage

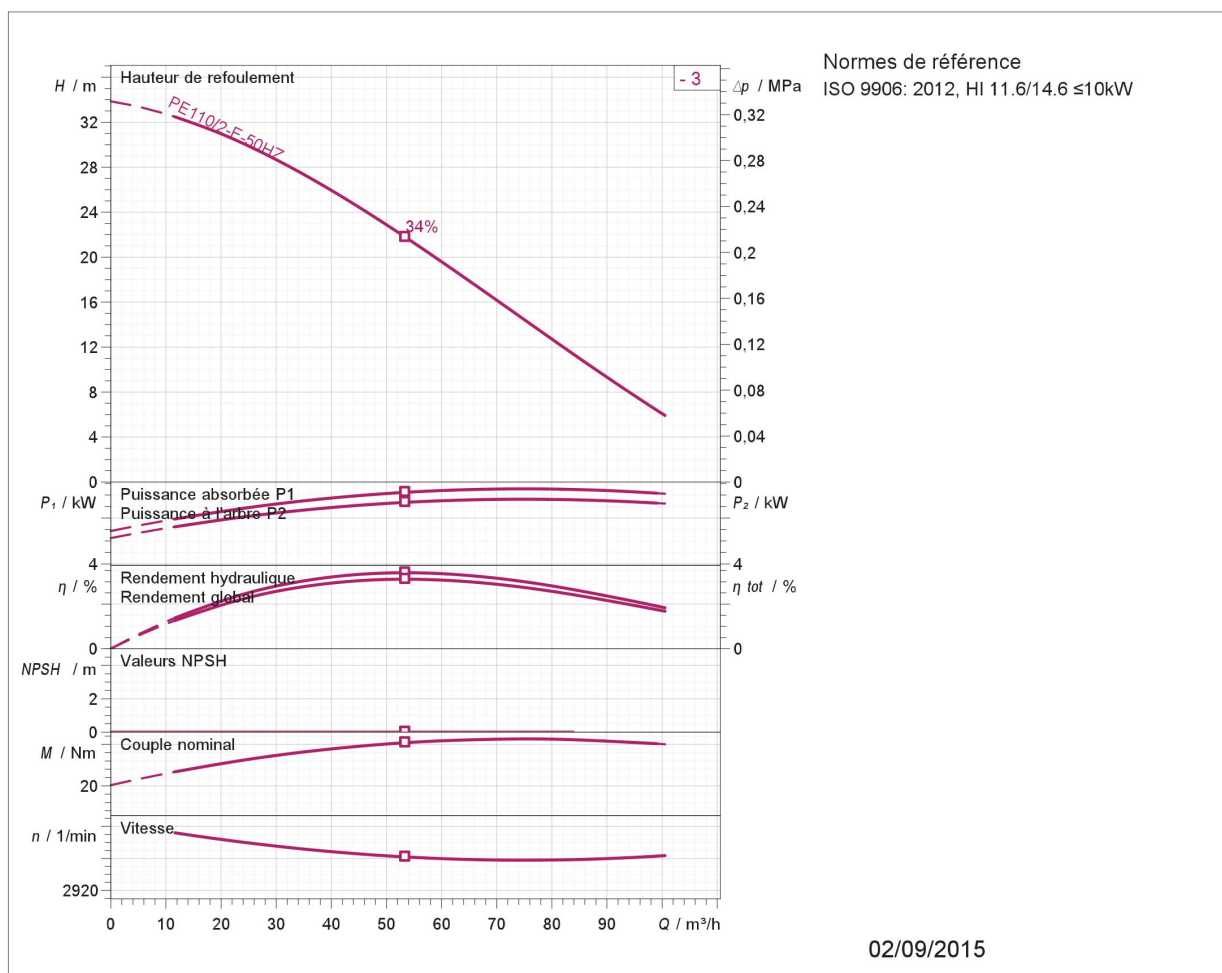
ABS XFP 81E VX.3 PE110/2E

Description produit

SULZER

Pos.N°	Désignation	Art. n°	Qté	PU / EUR	Total / EUR
	XFP 81E VX 50HZ				
	Pompe centrifuge: XFP81E VX XFP Les pompes submersibles de la gamme ABS EffeX (PE1 à PE3) sont destinées au pompage des eaux usées et claires ainsi que des effluents fortement pollués contenant des solides, boues et matières fécales dans les applications industrielles, commerciales et municipales. Pompes entraînées par des moteurs à rendement premium IE3, conformément à la norme IEC 60034-30, atteignant un rendement supérieur à EFF 1 (CEMEP). Isolation du moteur Classe H et échauffement du moteur NEMA Classe A. Version anti-déflagrante en standard, ATEX, FM et CSA. Fonctionnement continu pour installation immergée et en fosse sèche en standard (PE1 et PE2) . PE3 : option de système de refroidissement interne fermé pour installation en fosse sèche. Equipées en standard de sondes d'humidité et sondes thermiques. Hydraulique standard Contrablock Plus procurant une meilleure résistance au blocage et une excellente gestion des matières fibreuses (passage libre d'au moins 75 mm). 50 Hz Débit jusqu'à 750 m3/h Hauteur, max. 74 m 60 Hz Débit jusqu'à 3500 US g.p.m. Hauteur, max. 330ft Type:XFP81E VX Données techniques Débit de refoulement : Hauteur manométrique : Rendement hydraulique : Rendement global : Puissance à l'arbre : Vitesse de rotation : Type de roue : Vortex impeller Puissance nominale : 11 kW Tension : 400 V Frequence : 50 Hz DN d'aspiration : DN80 DN Refoulement : DN80	1		Sur dem.	Sur dem.
				Prix total	Sur dem.

XFP 81E VX 50HZ

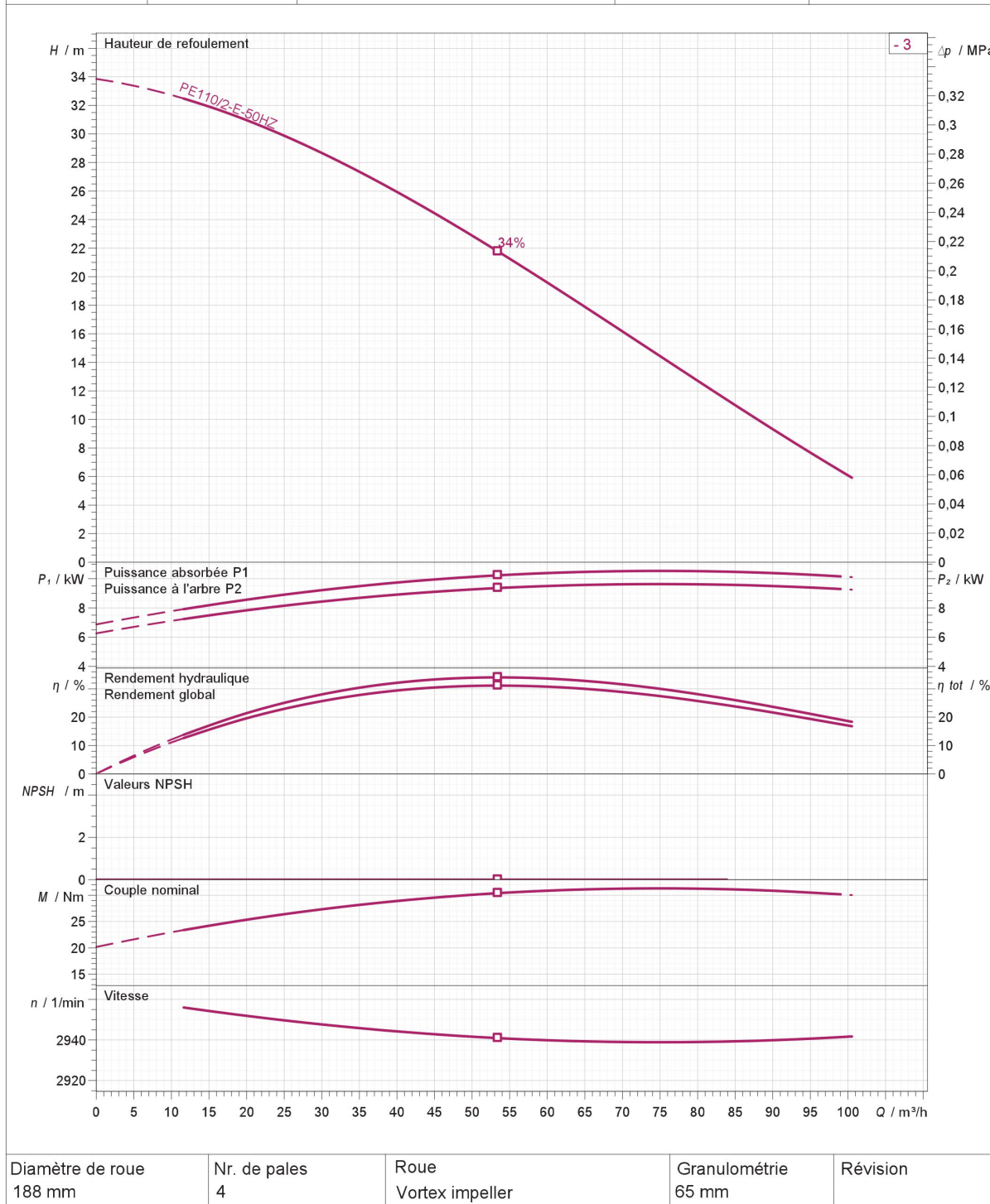


Spécifications techniques		Hmt	
Débit		Puissance absorbée	
Rendement		Fluide	Eau
NPSH		Type d'installation	Pompe seule
Température	20 °C		
Nbre de pompes	1		
Caractéristiques pompe			
Type	XFP 81E VX 50HZ	Constructeur	SULZER
Série	XFP PE1-PE3	Roue	Vortex impeller
Nr. de pales	4	Diamètre de roue	188 mm
Passage libre	65 mm	Bride d'aspiration	DN80
Bride de refoulement	DN80		
Données moteur			
Tension nominale	400 V	Fréquence	50,0 Hz
Puissance nominale P2	11 kW	Vitesse nominale	2930 1/min
Nombre de pôles	2	Rendement	91,2 %
Facteur de puissance	0,87	Intensité nominale	20,1 A
Intensité de démarrage	156 A	Couple nominal	35,9 Nm
Couple de démarrage	84,7 Nm	Indice de protection	IP 68
Classe d'isolation	H	Nr. démarrages/heure	15

Numéro de courbe	Courbes de performance pompe XFP 81E VX 50HZ
Courbe de référence XFP81E VX 50HZ	

SULZER

			Refolement DN80	Fréquence 50 Hz
Densité 998,3 kg/m³	Viscosité 1,005 mm²/s	Normes de référence ISO 9906: 2012, HI 11.6/14.6 ≤10kW	Vitesse nominale 2941 1/min	Date 02/09/2015
Débit	Hmt	Puissance absorbée P2	Rendement hydraulique	NPSH



Diamètre de roue 188 mm	Nr. de pales 4	Roue Vortex impeller	Granulométrie 65 mm	Révision 2015
----------------------------	-------------------	-------------------------	------------------------	------------------

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

Version 2015/07/30
Version des données 2015

Fréquence
50 Hz

Courbe moteur PE110/2-E-50HZ

SULZER

Puissance absorbée
11 kW

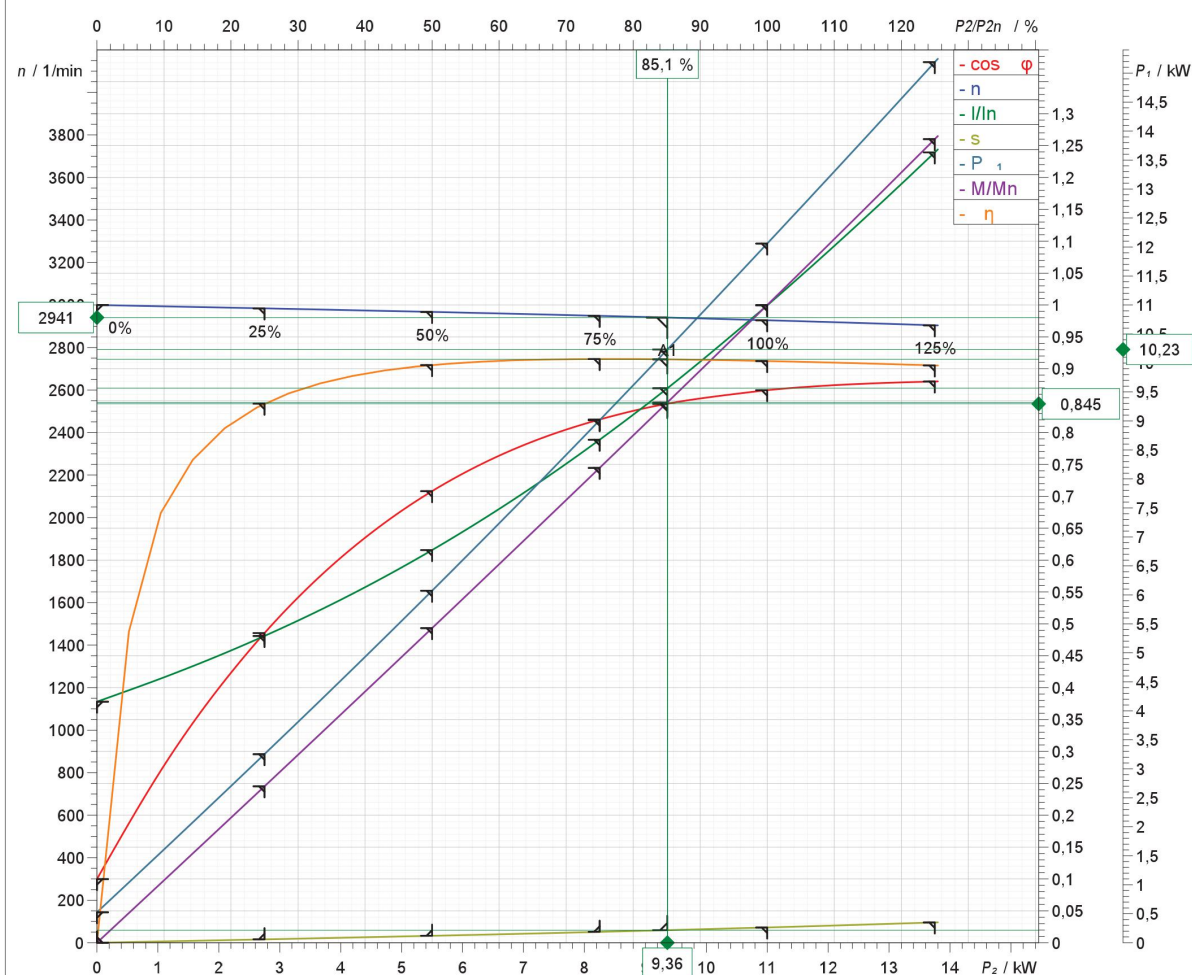
Facteur de service
1,3

Vitesse nominale
2930 1/min

Nombre de pôles
2

Tension nominale
400 V

Date
02/09/2015



Symbole	A vide	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P_2 / kW	0	2,75	5,5	8,25	11	13,75
P_1 / kW	0,5254	3,253	6,072	9,013	12,06	15,19
η / %	0	84,53	90,59	91,54	91,21	90,53
n / 1/min	3000	2984	2967	2949	2928	2904
$\cos \phi$	0,09982	0,4856	0,7081	0,8206	0,8666	0,8801
I / A	7,598	9,669	12,38	15,85	20,09	24,91
s / %	0	0,5298	1,088	1,701	2,394	3,186
M / Nm	0	8,8	17,7	26,71	35,87	45,21

Tolérance conforme aux VDE 0530 T1 12.84 de puissance

Intensité de démarrage
156 A

Couple de démarrage
84,7 Nm

Moment d'inertie
0,0212 kg m²

Nr. démarrages/heure
15

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice
and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

Version 2015/07/30
Version des données 2015

SULZER

Massblatt XFP 81E-VX Nassinstallation

Dimension sheet WET-WELL Installation

Dimensioni Installazione sommersa

Hoja de dimensiones instalación sumergida

Plan d'encombrement Installation noyée

No: AN-M.22.619 -02

Drawn: 11.08.10 / D.Wheelan

Issue Date: 09/05/2013

Änderungen vorbehalten

Technical changes reserved

Con riserva di modifiche

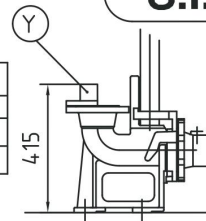
Con reserva de modificaciones

Sous réserve de modification

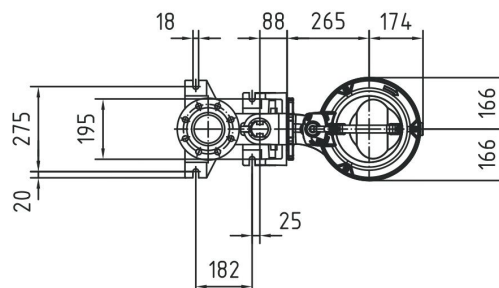
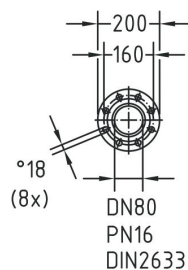
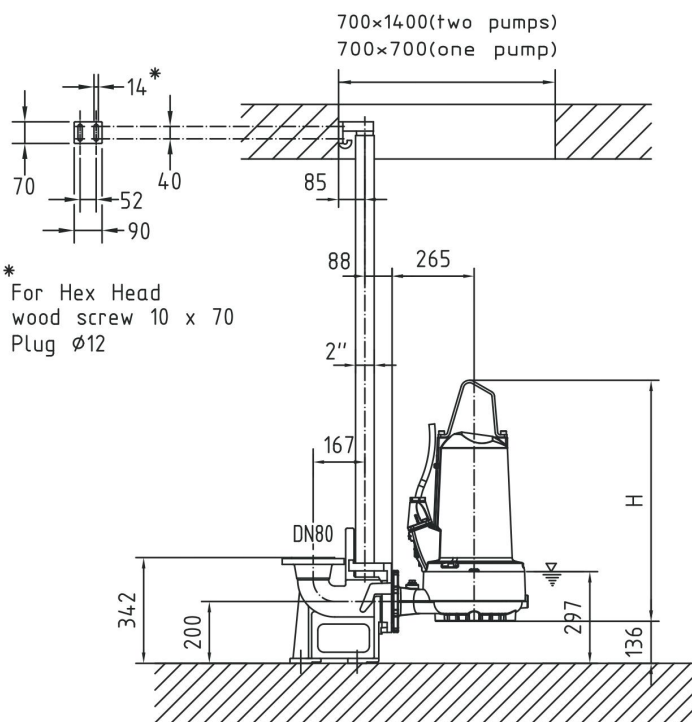
50 Hz

Type Type Tipo	Gewicht Weight Poids Peso (kg)	H (mm)
PE 55/2	147	709
PE 70/2	147	709
PE 110/2	167	779

Part No.	Y(mm)
DN 80	
6 232 0649	
6 232 0650	Ø 90

S.I.**60 Hz**

Type Type Tipo	Gewicht Weight Poids Peso (kg)	H (mm)
PE 80/2	147	709
PE 125/2	177	779



Gewicht: Beinhaltet Pumpe, Halterung (Füßstück) und Kabel (50 Hz = 10 m; 60 Hz = 15 m)

Weight: includes pump, slider bracket and cable (50 Hz = 10 m; 60 Hz = 15 m)

Peso: include pompa, pezzo intermedio a cavo (50 Hz = 10 m; 60 Hz = 15 m)

Peso: incluye bomba, soporte deslizante y cable (50 Hz = 10 m; 60 Hz = 15 m)

Poids : incluant la pompe, le coulisseau et le câble (50 Hz = 10 m; 60 Hz = 15 m)

Guss-Allgemeintoleranzen nach DIN1680 - GTB16

General tolerances for castings in acc. to DIN1680-GTB16

Tolleranze generali delle fusioni secondo DIN1680-GTB16

Tolerancias generales para la fundición seg. de DIN1680-GTB16

Tolérance générale de la fonderie selon DIN1680-GTB16

[Lien vers la fiche du produit](#)