

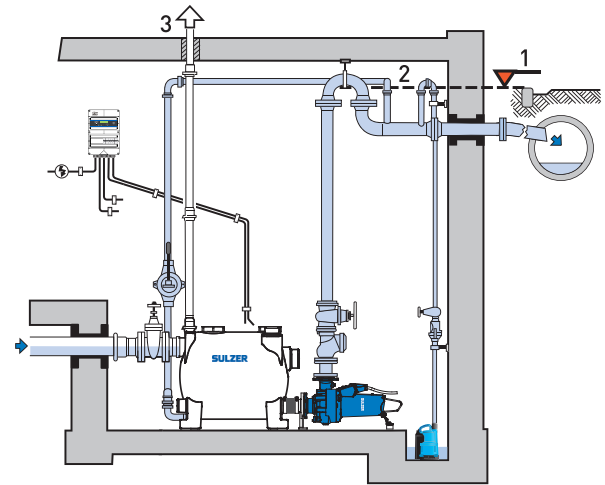
## Sulzer Station de Relevage Type ABS Sanimat 4002

Station de relevage résistante aux inondations pour le pompage automatique des eaux usées dans les zones situées sous le niveau du réseau d'assainissement, conformément à la norme EN 12050-1. Idéale pour l'évacuation efficace des eaux de zones telles que des immeubles, hôpitaux, hôtels et installations commerciales. Convient pour les nouvelles installations ou la rénovation d'anciens bâtiments.



### Construction

- Construction solide; facilement transportable et équipée. Ses dimensions compactes lui permettent le passage par une porte standard.
- Quatre options de port de sortie (DN 100) pour le montage de deux pompes sélectionnées de la gamme XFP.
- Six options de port d'entrée : quatre horizontaux (1 x DN 100, 2 x DN 150, 1 x DN 200) et deux verticaux (1 x DN 100, 1 x DN 150). Dispose également d'une connexion (DN 70) pour un tuyau d'évacuation et deux raccords (Ø 50 mm) pour le raccordement à une pompe à membrane manuelle.
- Equipée d'un contrôle de niveau pneumatique pour un contrôle de niveau automatique.
- Les pompes XFP sont conçues pour un fonctionnement continu (S1) sans refroidissement additionnel, et disposant d'un moteur à rendement premium. Hydrauliques Contrablock Plus sans blocages, contrôle de l'étanchéité et de la température.
- Refoulement de la pompe DN 80 ou DN 100 avec bride de connexion.
- Panneau de contrôle avec compresseur à bulles et alarme indépendante du réseau avec batterie de secours intégrée.
- Température moyenne 40 °C; ou jusqu'à 60 °C à emploi intermittent (5 minutes maxi.).



1. Niveau de retenue
2. Siphon de retenue situé au-dessus du niveau de retenue
3. Tuyau de ventilation externe

Les chambres pour stations de relevage doivent être assez grandes pour qu'un espace de travail d'au moins 60 cm de largeur ou hauteur soit disponible dans toute partie exploitée ou maintenue. Un puisard de la pompe doit être fourni pour la déshydratation de la chambre.

### Cuve

Synthétique, résistante à la corrosion, réservoir étanche aux gaz et odeurs, conformément à la norme EN 12050-1. Fournie en standard avec contrôle du niveau. La pompe, les kits de montage et le panneau de contrôle ne sont pas inclus.

Capacité: 348 liters

Poids (seulement de la cuve): 32 kg

Niveau de commutation: 182 mm

### Pompe

Moteur à rendement premium IEC3, double garniture mécanique, chambre à huile, contrôle d'étanchéité, et sondes thermiques dans le stator pour éviter la surchauffe.

Moteurs étanches, à cage d'écureuil, en version 4 ou 6 pôles, moteur à induction.

Insulation: Classe H (180 °C).

Type de protection: IP 68.

Veuillez vous référer aux fiches techniques des XFP pour de plus amples informations.

### Installation

La prise en compte du niveau de retenue est d'une importance décisive pour une évacuation efficace des eaux usées. Une conception correcte des canalisations et du bloc de relevage est nécessaire conformément à la norme EN 12056-4.

### Matériaux

| Description     | Matériaux                          |
|-----------------|------------------------------------|
| Cuve            | Polyéthylène                       |
| Carcasse moteur | Fonte EN-GJL-250                   |
| Arbre du rotor  | Acier inoxydable 1.4021 (AISI 420) |
| Volute          | Fonte EN-GJL-250                   |
| Roue            | Fonte EN-GJL-250                   |
| Plaque de fond  | Fonte EN-GJL-250                   |

## Données techniques

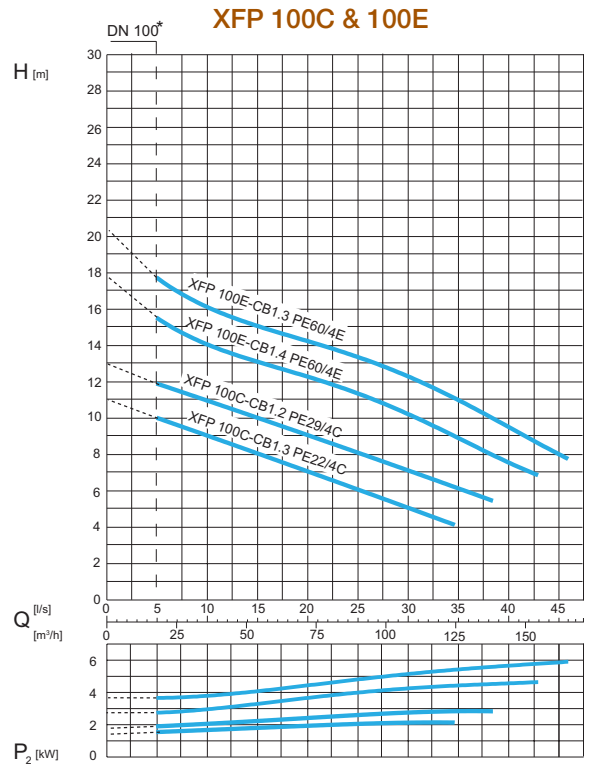
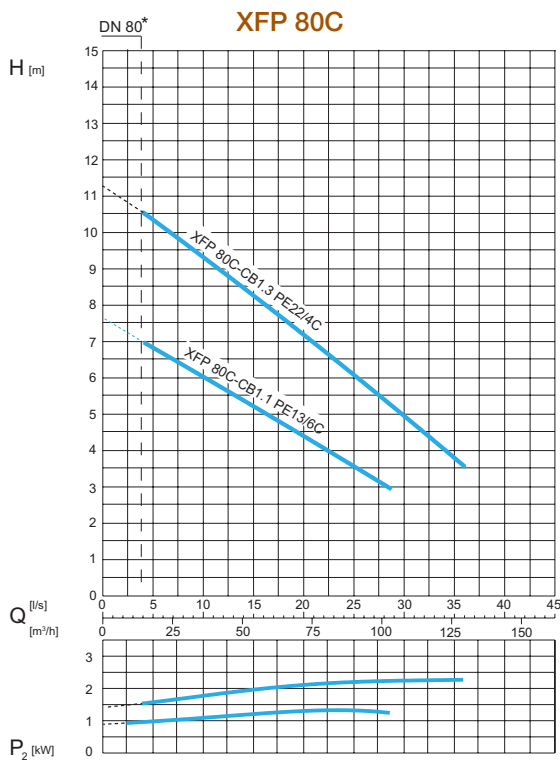
| Pompe          | Moteur | Refolement pompe<br>DN | Taille des solides<br>[mm] | Tension nominale<br>[V] | Puissance moteur *<br>[kW] |     | Courant nominal<br>[A] | Vitesse<br>[r/min] | Type de câble **<br>/<br>Démarrage | Poids ***<br>[kg] |
|----------------|--------|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-----|------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|
|                |        |                        |                            |                         | P1                         | P2  |                        |                    |                                    |                   |
| XFP 80C-CB1.1  | PE13/6 | 80                     | 75                         | 400 3~                  | 1.6                        | 1.3 | 3.6                    | 980                | (a) / DOL                          | 231               |
| XFP 80C-CB1.3  | PE22/4 | 80                     | 75                         | 400 3~                  | 2.5                        | 2.2 | 4.6                    | 1 450              | (a) / DOL                          | 231               |
| XFP 100C-CB1.3 | PE22/4 | 100                    | 75                         | 400 3~                  | 2.5                        | 2.2 | 4.6                    | 1 450              | (a) / DOL                          | 245               |
| XFP 100C-CB1.2 | PE29/4 | 100                    | 75                         | 400 3~                  | 3.4                        | 3.0 | 6.4                    | 1 450              | (a) / DOL                          | 249               |
| XFP 100E-CB1.3 | PE60/4 | 100                    | 75                         | 400 3~                  | 6.7                        | 6.0 | 13.6                   | 1 450              | (b) / YΔ                           | 387               |
| XFP 100E-CB1.4 | PE60/4 | 100                    | 75                         | 400 3~                  | 6.7                        | 6.0 | 13.6                   | 1 450              | (b) / YΔ                           | 387               |

\*P<sub>1</sub> = Puissance à l'alimentation secteur  
P<sub>2</sub> = Puissance à l'arbre moteur

\*\* Neoprène S1BN8-F: (a) 7G1.5, (b) 10G1.5.  
Longueur de câble = 10 m.

\*\*\* Inclus la cuve, pompes, support de pompe et kits de connexion.  
Lorsqu'elle est équipé d'une pompe à membrane manuelle,  
ajouter 13 kg.

## Courbes de performance



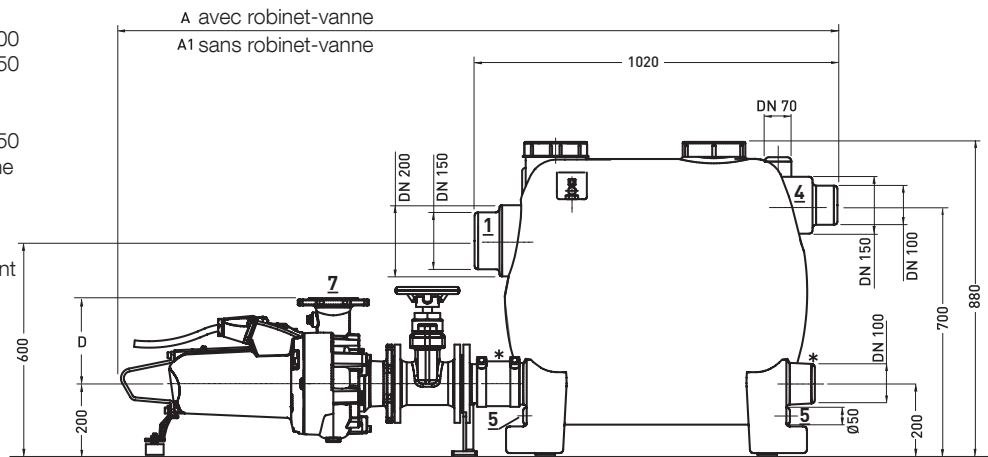
\* Débit minimum Q pour conduite de refolement. H = Hauteur manométrique totale. Q = Débit de refolement. Courbes conformes à ISO 9906.

## Dimensions

| Pompe    | Dimensions [mm] |      |       |     |     |     |
|----------|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|
|          | A               | A1   | B     | C   | D   | E   |
| XFP 80C  | 2015            | 1825 | 169.5 | 766 | 240 | 778 |
| XFP 100C | 2044            | 1854 | 212.5 | 810 | 265 | 800 |
| XFP 100E | 2185            | 1995 | 226.5 | 950 | 280 | 848 |

## Connexions

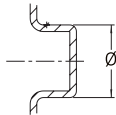
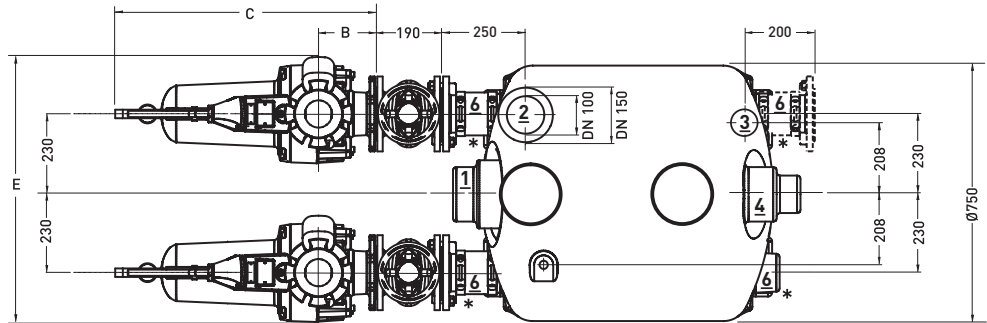
1. Arrivée DN 150 / 200
2. Arrivée DN 100 / 150
3. Décharge / Arrivée DN 70
4. Arrivée DN 100 / 150
5. Pompe à membrane DN 40
6. Connexion pompe DN 100
7. Bride de refoulement



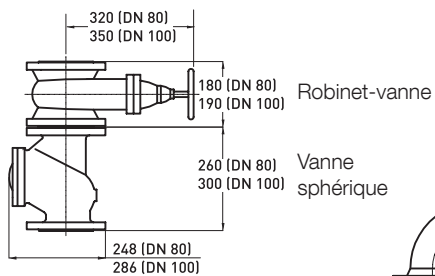
\* Ces points de connexion conviennent seulement pour le montage des pompes et ne doivent pas être utilisés comme orifices d'entrée.

## Diamètres d'entrée

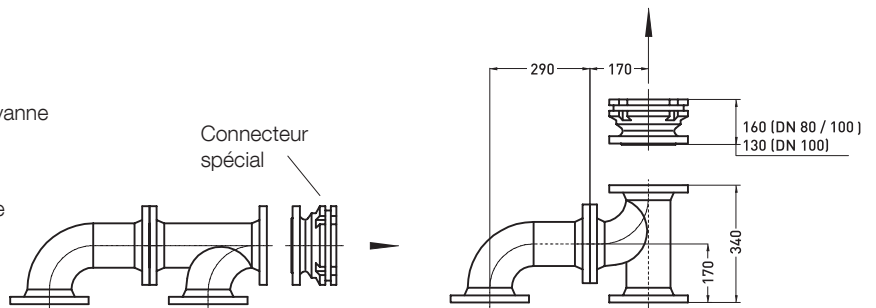
| Ø      | (mm)               |
|--------|--------------------|
| DN 70  | +0.2<br>Ø 75 -1.0  |
| DN 100 | +0.3<br>Ø 110 -1.0 |
| DN 150 | +0.4<br>Ø 160 -1.5 |
| DN 200 | +0.5<br>Ø 200 -1.5 |



## Vannes



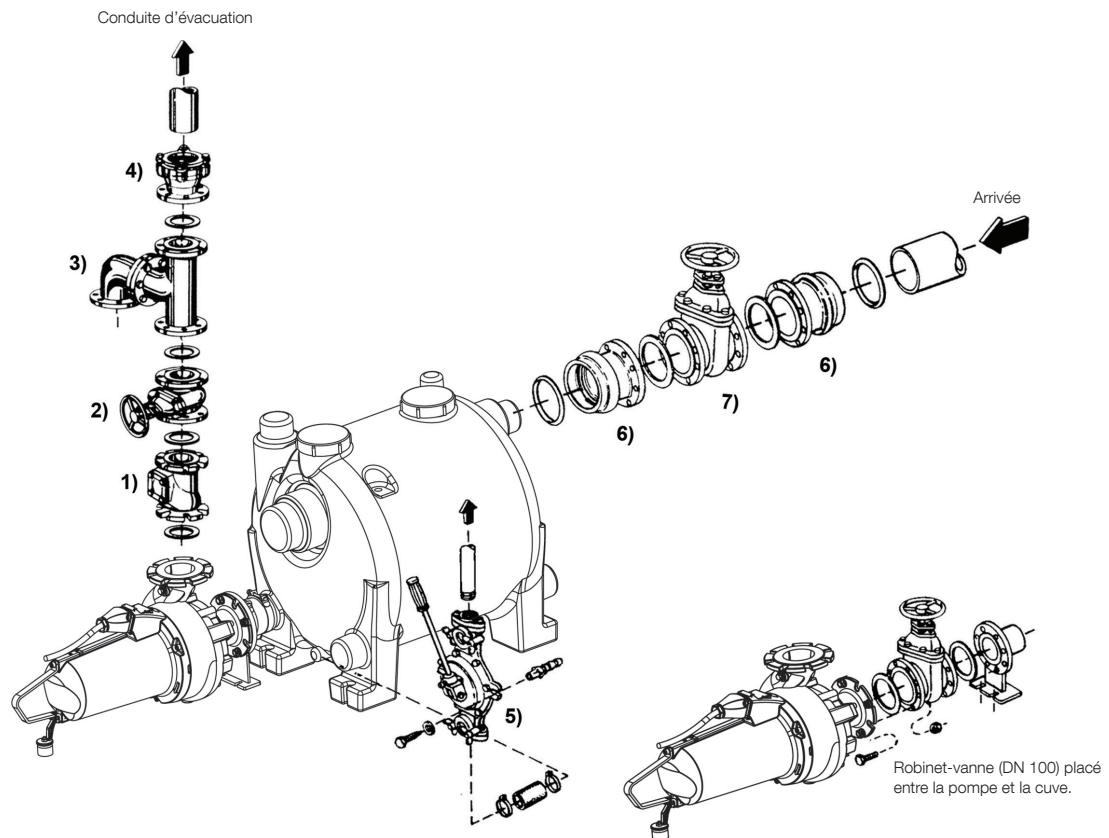
## Pièce de jonction



## Accessoires

|                     | Description  | Size                                      | Part no.                         |
|---------------------|--|---|----------------------------------|
| Côté<br>refoulement | <b>1) Vanne d'arrêt</b> (EN-GJL-250)<br>Vanne sphérique. Inclus joint et jeu de vis. Bride de raccordement, classé PN 10.  | DN 80<br>DN 100                           | 61400534<br>61400535             |
|                     | <b>2) Robinet-vanne</b> (EN-GJL-250)<br>Avec volant, joint et jeu de vis. Bride de raccordement, classé PN 10.   | DN 80<br>DN 100                           | 61420500<br>61420501             |
|                     | <b>3) Pièce de jonction</b> (acier galvanisé)<br>Pour joindre deux conduites d'évacuation dans le cas d'une station double. Bride de raccordement, classé PN 16.   | DN 80 / 80/ 80<br>DN 100 / 100 / 100      | 62610025<br>62610026             |
|                     | <b>4) Raccord spécial</b> (EN-GJL-250)<br>Pour le raccordement flexible de la conduite d'évacuation.   | DN 80 / 80<br>DN 80 / 100<br>DN 100 / 100 | 62550008<br>62550009<br>62550007 |
|                     | <b>5) Pompe à membrane manuelle</b> (EN-GJL-250)<br>Clapet anti-retour intégré.  | G 1½"                                     | 14990028                         |
| Côté<br>arrivée     | <b>6) Manchon à bride E-KS</b> (EN-GJL-250)<br>Pièce de transition bride DIN / manchon avec joint et jeu de vis. Deux manchons sont nécessaires pour chaque vanne. | DN 100<br>DN 150                          | 62540025<br>62540026             |
|                     | <b>7) Robinet-vanne</b> (EN-GJL-250)<br>Avec volant, joint et jeu de vis. Bride de raccordement, classé PN 10.   | DN 100<br>DN 150                          | 61420501<br>61420503             |

Les accessoires 1-4,6 & 7 sont nécessaires à l'installation de la cuve. La pompe à membrane manuelle est optionnelle mais recommandée.



[sulzer.com](http://sulzer.com)

Sanimat 4002 fr 08.2024, Copyright © Sulzer Ltd 2024

Ce document ne fournit aucune garantie de quelque sorte que ce soit. Veuillez nous contacter pour obtenir une description des garanties proposées pour nos produits. Les instructions d'utilisation et de sécurité seront fournies séparément. Toutes les informations contenues dans les présentes sont soumises à modification sans préavis.