



# Série Steelinox SX Flygt

VIDE-CAVES SUBMERSIBLES

# Les pompes submersibles Steelinox pour eaux usées

**Les pompes STEELINOX sont des vide-caves submersibles polyvalents, de faible encombrement avec une bonne résistance à la corrosion.**

Ces vide-caves sont particulièrement adaptés pour véhiculer des eaux lessiviellées et résiduelles et des liquides clairs et peu chargés dans les applications suivantes :

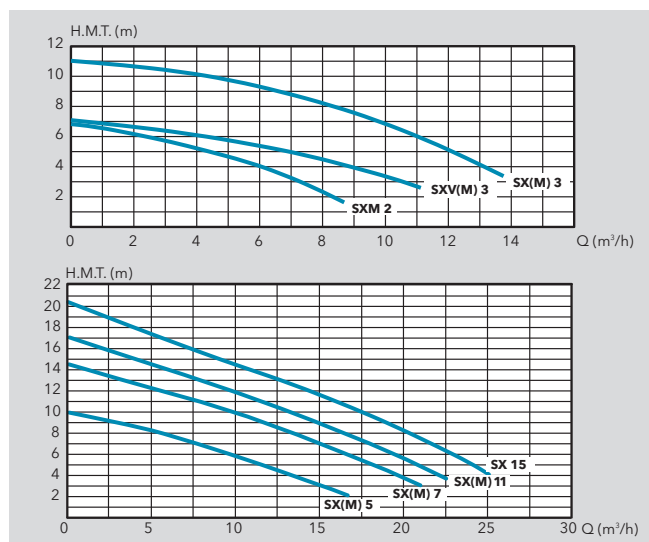
- Vidange de puisards ou de cuves collectrices d'eau de pluie, d'infiltration ou d'eaux ménagères,
- Vidange de cuves de réservoirs industriels et drainage de chantiers pour les tailles SX5 à SX15,
- Petites irrigations par écoulement pour jardins potagers ou d'agrément avec prélèvement dans des cuves collectrices d'eau de pluie,
- Irrigation de jardins et de potagers,
- Assèchement d'urgence de locaux en sous-sol tels que sous-sols, garages ou caves,
- Transvasement de réservoirs, cuves ou piscines,
- Alimentation de fontaines,
- Relevage d'eaux usées de machines à laver, douches, lavabos.



## Matériaux de construction

| Composants                                     | Matière                                     |                                                                                  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | SXM2-SXV(M)3<br>SX(M)3                      | SX(M)5-SX(M)7<br>SX(M)11-SX15                                                    |
| Corps de pompe<br>Crépine d'aspiration<br>Roue | NORYL®                                      | Acier inoxydable<br>(ANSI 304 - DIN 1.4301)                                      |
| Boîtier moteur<br>Chemise externe<br>Visserie  | Acier inoxydable<br>(ANSI 304 - DIN 1.4301) | Acier inoxydable<br>(ANSI 304 - DIN 1.4301)                                      |
| Plateau diffuseur                              |                                             | Acier inoxydable<br>(ANSI 304 - DIN 1.4301)<br>Revêtu élastomère<br>polyuréthane |
| Étanchéité                                     | Triple joint à lèvres<br>Nitrile (NBR)      | Garniture mécanique<br>SiC / SiC / Nitrile (NBR)                                 |
| Étanchéité d'arbre                             | Acier inoxydable<br>(ANSI 316 - DIN 1.4005) | Acier inoxydable<br>(ANSI 304 - DIN 1.4301)                                      |
| Poignée                                        | NORYL®                                      | Acier inoxydable<br>(ANSI 304 - DIN 1.4301)<br>Revêtu résine polyuréthane        |

## Performances



## Caractéristiques

| Type    | Ø max (mm)<br>particules | T max (C°)<br>liquide pompé | h max (m)<br>d'immersion | Protection<br>moteur | Puissance<br>moteur (kW) | Alimentation réseau<br>en 50 Hz |         |         |
|---------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------|---------|
| SXM2    | 10                       | 40                          | 5                        | IP 68<br>Classe B    | 0,25                     | 1~230 V                         | -       | -       |
| SXV(M)3 | 20                       | 40                          | 5                        |                      | 0,55                     | 1~230 V                         | 3~230 V | 3~400 V |
| SX(M)3  | 10                       | 40                          | 5                        |                      | 0,55                     | 1~230 V                         | 3~230 V | 3~400 V |
| SX(M)5  | 8                        | 50                          | 7                        | IP68<br>Classe F     | 0,55                     | 1~230 V                         | 3~230 V | 3~400 V |
| SX(M)7  | 8                        | 50                          | 7                        |                      | 0,75                     | 1~230 V                         | 3~230 V | 3~400 V |
| SX(M)11 | 8                        | 50                          | 7                        |                      | 1,1                      | 1~230 V                         | 3~230 V | 3~400 V |
| SX15    | 8                        | 50                          | 7                        |                      | 1,5                      | -                               | 3~230 V | 3~400 V |

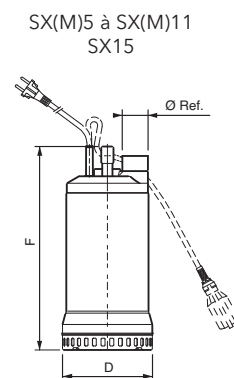
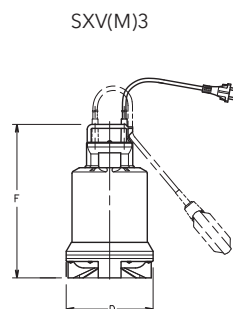
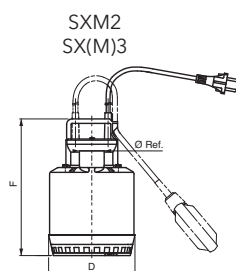
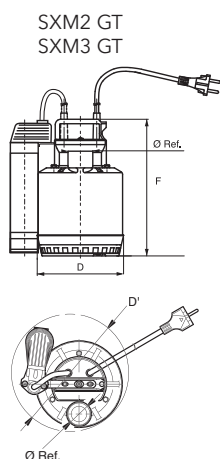
## Les avantages des vide-caves Steelinox

- Attache permettant le réglage du régulateur de niveau, en fonction du seuil choisi pour l'enclenchement de la pompe,
- Version encombrement réduit (GT) permettant l'installation du vide-cave SXM2 ou SXM3 dans des espaces restreints. Dans ce cas, le fonctionnement automatique est assuré par un flotteur intégré au corps de pompe (uniquement pour le pompage d'eaux claires) qui pilote le démarrage et l'arrêt de la pompe automatiquement en fonction des niveaux pré-réglés,
- Fonctionnement automatique grâce au régulateur de niveau, en standard pour la version monophasée, qui assure le démarrage et l'arrêt de la pompe automatiquement en fonction des niveaux pré-réglés,
- Roue Vortex pour la pompe SXV(M)3 permettant de transférer des eaux légèrement chargées,
- Condensateur intégré dans le boîtier moteur pour les versions monophasées (à l'exception de la SXM11, où le dispositif de contrôle est sur le câble),
- Deux constructions de pompes assurant une bonne résistance à la corrosion et une fiabilité accrue,
- Protection du moteur électrique contre le sable par un triple joint à lèvres ou une garniture mécanique,
- Installation simple et rapide.



## Dimensions

| Type    | Poids (kg) | Dimension (mm) |     |                 | Ø ref. |
|---------|------------|----------------|-----|-----------------|--------|
|         |            | F              | D   | D' (version GT) |        |
| SXM2    | 4          | 245            | 155 | 210             | 1"1/4  |
| SXV(M)3 | 6          | 310            | 175 | 210             | 1"1/4  |
| SX(M)3  | 6          | 285            | 155 | 210             | 1"1/4  |
| SXM5    | 12         | 348            | 178 | -               | 1"1/2  |
| SXM7    | 14,3       | 393            | 178 | -               | 1"1/2  |
| SXM11   | 17         | 393            | 178 | -               | 1"1/2  |
| SX5     | 11         | 348            | 178 | -               | 1"1/2  |
| SX7     | 13         | 363            | 178 | -               | 1"1/2  |
| SX11    | 15         | 393            | 178 | -               | 1"1/2  |
| SX15    | 16,5       | 393            | 178 | -               | 1"1/2  |



# Xylem ['zīləm]

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème)
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau

Nous sommes 12 000 personnes unies dans le même but : créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Développer de nouvelles technologies qui améliorent la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée dans le futur est au cœur de notre mission. Tout au long du cycle de l'eau, nous la transportons, la traitons, l'analysons et la restituons à son milieu naturel. Ainsi, nous contribuons à une utilisation performante et responsable de l'eau dans les maisons, les bâtiments, les industries ou les exploitations agricoles. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour notre combinaison unique de marques leaders et d'expertise en ingénierie, soutenue par une longue histoire d'innovations.

Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur [xyleminc.com](http://xyleminc.com)

HYDROLYS.FR



Flygt est une marque de Xylem. Pour obtenir la dernière version de ce document et plus d'informations sur nos marques produits, rendez-vous sur [www.xylemwatersolutions.com/fr](http://www.xylemwatersolutions.com/fr)

#### **Xylem Water Solutions France SAS**

29 rue du Port - Parc de l'Île  
92022 Nanterre Cedex  
Tél. : +33 (0)1 46 95 33 33  
Fax : +33 (0)1 46 95 33 79