



Série Steelinox SX Flygt

VIDE-CAVES SUBMERSIBLES

FLYGT
a xylem brand

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 lessivielles et résiduelles et des liquides clairs et peu chargés dans les applications suivantes :

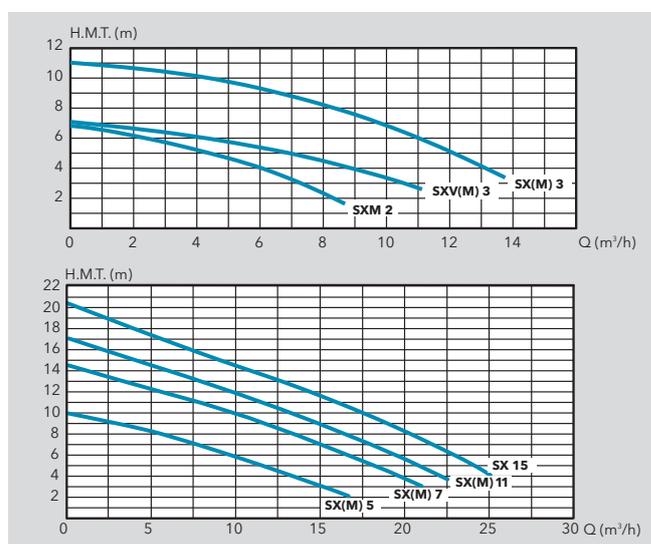
- Vidange de puisards ou de cuves collectrices d'eau de pluie, d'infiltration ou d'eaux ménagères,
- Vidange de cuves de réservoirs industriels et drainage de chantiers pour les tailles SX5 à SX15,
- Petites irrigations par écoulement pour jardins potagers ou d'agrément avec prélèvement dans des cuves 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 SX(M)3	SX(M)5-SX(M)7 SX(M)11-SX15
Corps de pompe Crépine d'aspiration Roue	NORYL®	Acier inoxydable (ANSI 304 - DIN 1.4301)
Boîtier moteur Chemise externe Visserie	Acier inoxydable (ANSI 304 - DIN 1.4301)	Acier inoxydable (ANSI 304 - DIN 1.4301)
Plateau diffuseur	-	Acier inoxydable (ANSI 304 - DIN 1.4301) Revêtu élastomère polyuréthane
Étanchéité	Triple joint à lèvres Nitrile (NBR)	Garniture mécanique SiC / SiC / Nitrile (NBR)
Étanchéité d'arbre	Acier inoxydable (ANSI 316 - DIN 1.4005)	Acier inoxydable (ANSI 304 - DIN 1.4301)
Poignée	NORYL®	Acier inoxydable (ANSI 304 - DIN 1.4301) Revêtu résine polyuréthane

Performances



Caractéristiques

Type	Ø max (mm) particules	T max (C°) liquide pompé	h max (m) d'immersion	Protection moteur	Puissance moteur (kW)	Alimentation réseau en 50 Hz		
SXM2	10	40	5	IP 68 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 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

