Série STEELINOX SX2 et SX3

Electropompes submersibles pour eaux de drainage et pluviales. Polyvalentes, résistantes à la corrosion et d'encombrement réduit, disponibles en trois versions avec roue à canaux ou Vortex, avec ou sans flotteur intégré. Condensateur intégré dans la pompe. Le moteur est refroidi par le liquide pompé et est équipé d'une protection thermique pour interrompre l'alimentation de la pompe en cas de surchauffe.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 14 m^3/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 11 m
Alimentation : triphasée et monophasée version (M) 50 et 60 Hz
Puissance : de 0,25 à 0,55 kW
Profondeur d'immersion maximale : 5 m
Température du liquide pompé : de 0°C à +40°C
Liquides contenant des solides en suspension :
SXM2 et SX(M)3 jusqu'à 10 mm,
SXV(M)3 jusqu'à 20 mm
Isolation : classe B
Protection : IP68
Longueur câble : 5 m de câble en néoprène

Matériaux

Corps de pompe : Noryl®
Grille d'aspiration : Noryl®
Poignée : Noryl®
Support supérieur : Noryl®
Roue : Noryl®
Chemise : acier inoxydable
Carcasse moteur : acier inoxydable
Couvercle inférieur : acier inoxydable
Vis et tirants : acier inoxydable
Extrémité d'arbre : acier inoxydable
Elastomères : NBR

Applications

Vidange de puisards, cuves pour collecter les eaux de pluie

Irrigation de jardins et gazons

Vidange de réservoirs ou de citernes

Vidange d'urgence de zones ou locaux inondés

Sur demande

"dispositif pour aspiration basse" (pour SX(M)2 et SX(M)3, permettant d'assécher complètement un sol inondé (jusqu'à 3 mm d'eau résiduelle).

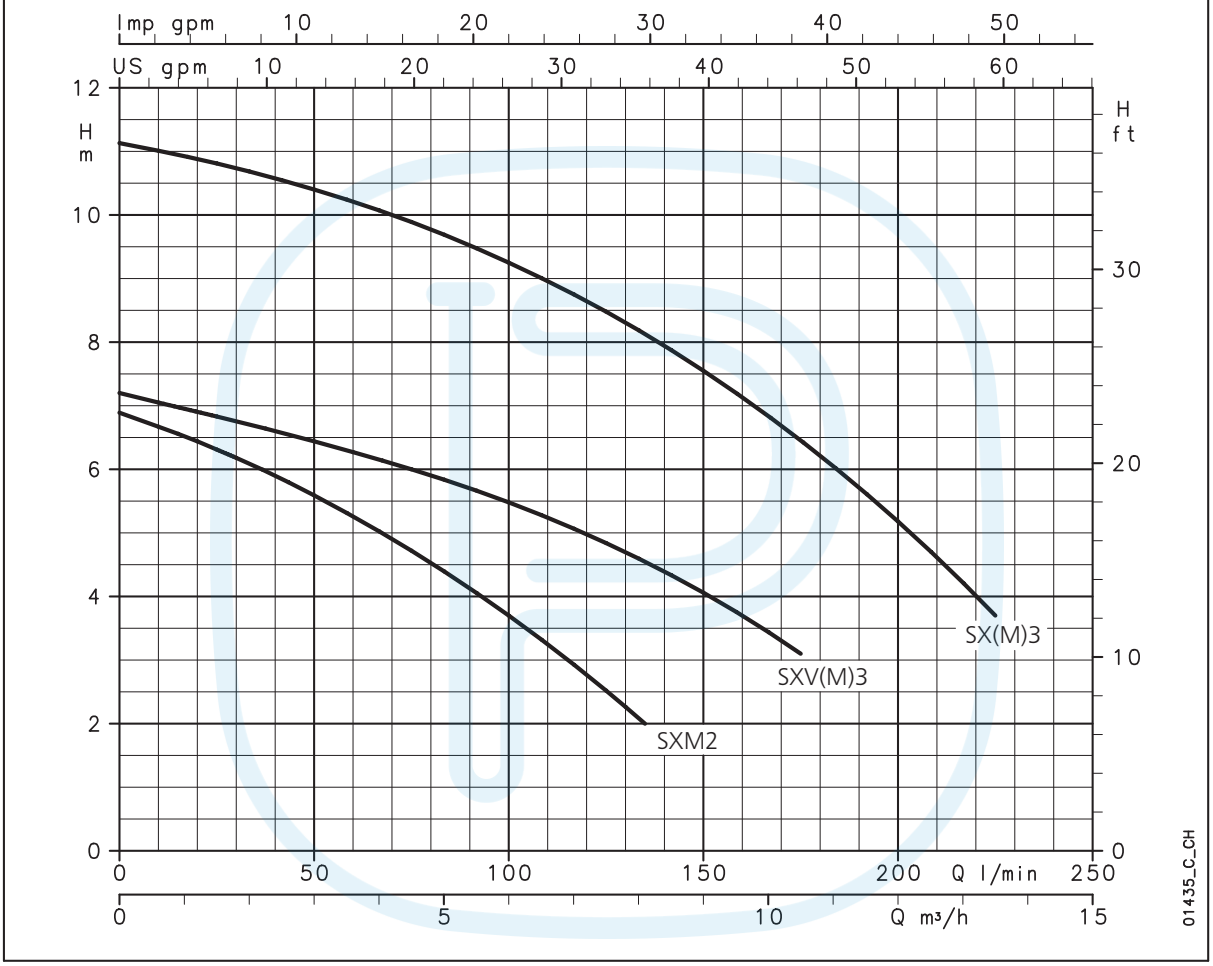
Avantages

Compactes et légères
Installation simple et rapide
Fonctionnement en continu
Construction inox résistante à la corrosion
Version disponible avec flotteur intégré



SÉRIE STEELINOX SX2 - SX3
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

SX2 - SX3	~ 2850 rpm	ISO 9906–Annex A



RELEVAGE ASSAINISSEMENT

SÉRIE STEELINOX SX2 - SX3
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT								
			l/min	0	25	50	75	100	125	135	175	225
			m^3/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU									
SXM2	0,25	0,33		6,9	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	2,0		
SX(M)3	0,55	0,75		11,1	10,8	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
SXV(M)3	0,55	0,75		7,2	6,8	6,4	6,0	5,5	4,8	4,5	3,1	-

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité ρ =1,0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

doc-2p50_b_th

Tableaux des données électriques

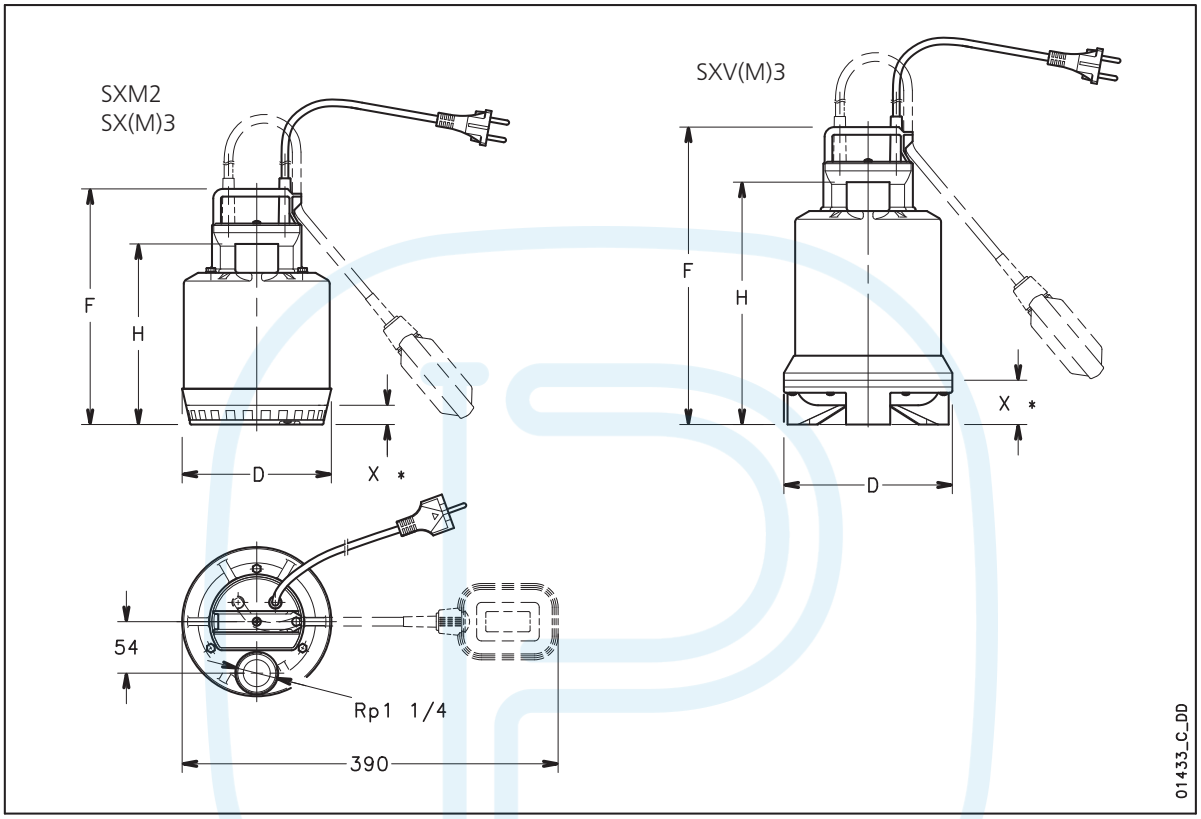
TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V	CONDENSATEUR
	kW	A	µ F / 450 V
SXM2	0,31	1,43	6,3
SXM3	0,78	3,47	16
SXVM3	0,66	2,96	16

TYPE POMPE TRIPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V	COURANT ABSORBÉ* 380-415 V
	kW	A	A
-	-	-	-
SX3	0,79	2,82	1,63
SXV3	0,66	2,68	1,55

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

doc-2p50_a_te

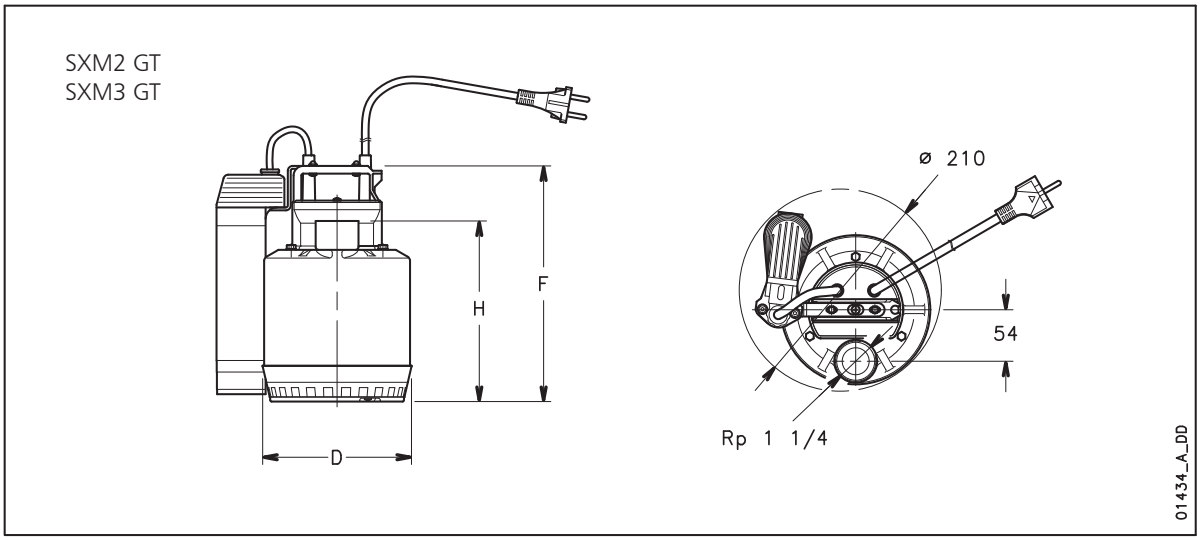
SÉRIE STEELINOX SX2 - SX3
Dimensions et poids



TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)				POIDS
		F	H	D	X*	kg
SXM2	SXM2 GT	245	188	155	20	4
SX(M)3	SXM3 GT	285	228	155	20	6
SXV(M)3	-	310	252	175	45	6

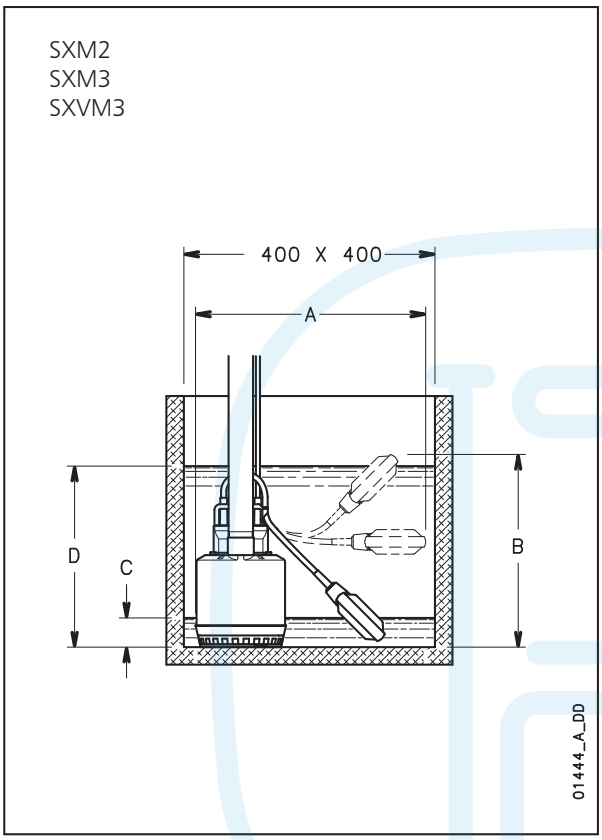
* Niveau minimum de vidange.

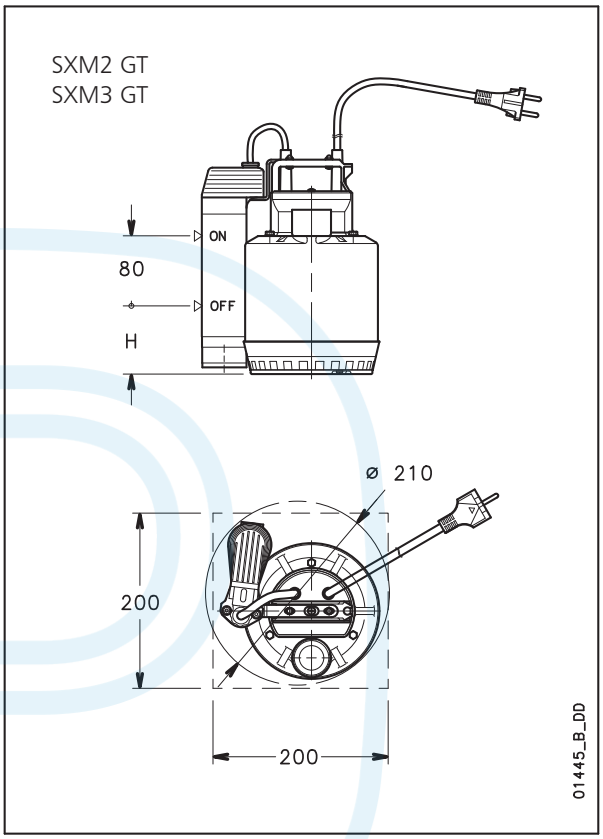
doc-2p50_b_td



RELEVAGE ASSAINISSEMENT

SÉRIE STEELINOX SX2 - SX3
Exemples d'installation





TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)		NIVEAU MINIMUM EAU	NIVEAU MINIMUM EAU	NIVEAU MINIMUM EAU
		A	B	C	D	H
SXM2	SXM2 GT	390	330	50	310	90
SXM3	SXM3 GT	390	370	90	350	90
SXVM3	-	390	395	115	375	-

docliv-2p50_c_td

