



ITT

Flygt

Relevage des eaux usées

Série STEELINOX SX5 à SX15

Électropompes submersibles pour eaux de drainage, pluviales et chantier.

Construction en acier inoxydable AISI 304, compactes et légères, avec garniture d'étanchéité mécanique et plateau diffuseur revêtu en élastomère polyuréthane pour une plus grande résistance à l'abrasion. Disponibles avec ou sans flotteur. La majeure partie des modèles est équipée d'un condensateur intégré dans la pompe. Le moteur est refroidi par le liquide pompé et équipé d'une protection thermique pour interrompre l'alimentation de la pompe en cas de surchauffe.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit : jusqu'à 25 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 21m

Alimentation : triphasée et monophasée (M) 50 et 60 Hz

Puissance : de 0,55 à 1,5 kW

Profondeur d'immersion maximale : 7 m

Température du liquide pompé : de 0°C à +50°C

Liquides avec solides en suspension : jusqu'à 8 mm

Isolation : classe F (moteur à sec)

Protection : IP68

Longueur câble : 10 m

MATÉRIAUX

Corps de pompe, carcasse

moteur : acier inoxydable

Chemise, roue : acier inoxydable

Extrémité d'arbre, visserie : acier inoxydable

Grille d'aspiration : acier inoxydable

Plateau diffuseur : Acier inoxydable revêtu d'élastomère à base de polyuréthane

Garniture mécanique inférieure : Carbure de silicium/carbure de silicium

Joint à lèvres supérieur : NBR

Poignée : acier inoxydable revêtu de résine de polyacétalique

Élastomères : NBR



APPLICATIONS

- Vidange de puisards, cuves pour collecter les eaux de pluie ou évacuation des eaux de lavage domestiques
- Vidange de puits et réservoirs pour les applications industrielles
- Irrigation de jardins et gazons
- Vidange de réservoirs ou de citernes
- Vidange d'urgence de zones ou locaux inondés

Conçu pour la vie



Relevage des eaux usées

Performance graph for SX5 to SX15 pumps at approximately 2850 rpm. The graph shows head (H) in meters (m) and feet (ft) versus flow rate (Q) in liters per minute (l/min) and cubic meters per hour (m³/h). The top x-axis shows flow rate in US gallons per minute (gpm) and Imperial gallons per minute (Imp gpm). The y-axis shows head in meters (m) and feet (ft). Four curves are plotted for different pump models: SX(M)5, SX(M)7, SX(M)11, and SX15.

Flow Rate (l/min)	Flow Rate (m³/h)	SX(M)5 Head (m)	SX(M)7 Head (m)	SX(M)11 Head (m)	SX15 Head (m)
0	0	11.0	14.0	16.0	20.0
100	6.0	8.8	11.6	13.6	17.6
200	12.0	6.6	9.2	11.2	15.2
300	18.0	4.4	6.8	8.8	12.8
400	24.0	-	4.4	6.4	10.4
450	27.0	-	-	4.0	8.0

420



ITT

Flygt

Relevage des eaux usées

SÉRIE STEELINOX SX5 À SX15

TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT												
			l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	300	325	375	420
	m³/h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2		
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU												
SX(M)5	0,55	0,75	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8					
SX(M)7	0,75	1	14,0	11,2	10,5	9,8	9,0	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9			
SX(M)11	1,1	1,5	16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4,0		
SX15	1,5	2	20,6	17,3	16,4	15,6	14,8	14,0	13,1	12,2	10,4	9,4	7,3	5,3	

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

diwa-2p50_a_th

TABEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
SXM5	0,79	3,92	16
SXM7	1,25	6,20	22
SXM11	1,53	6,83	30
-	-	-	-

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
SX5	0,72	2,56	1,48
SX7	1,2	4,26	2,46
SX11	1,44	4,64	2,68
SX15	2,05	6,74	3,89

diwa-2p50_a_te

Conçu pour la vie

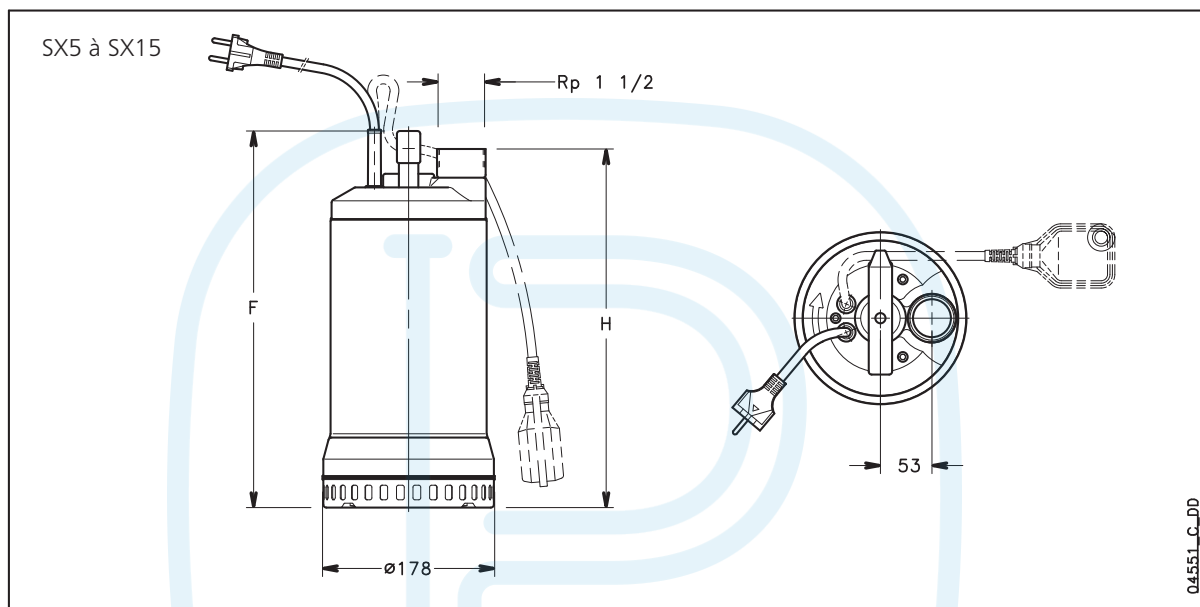


ITT

Flygt

Relevage des eaux usées

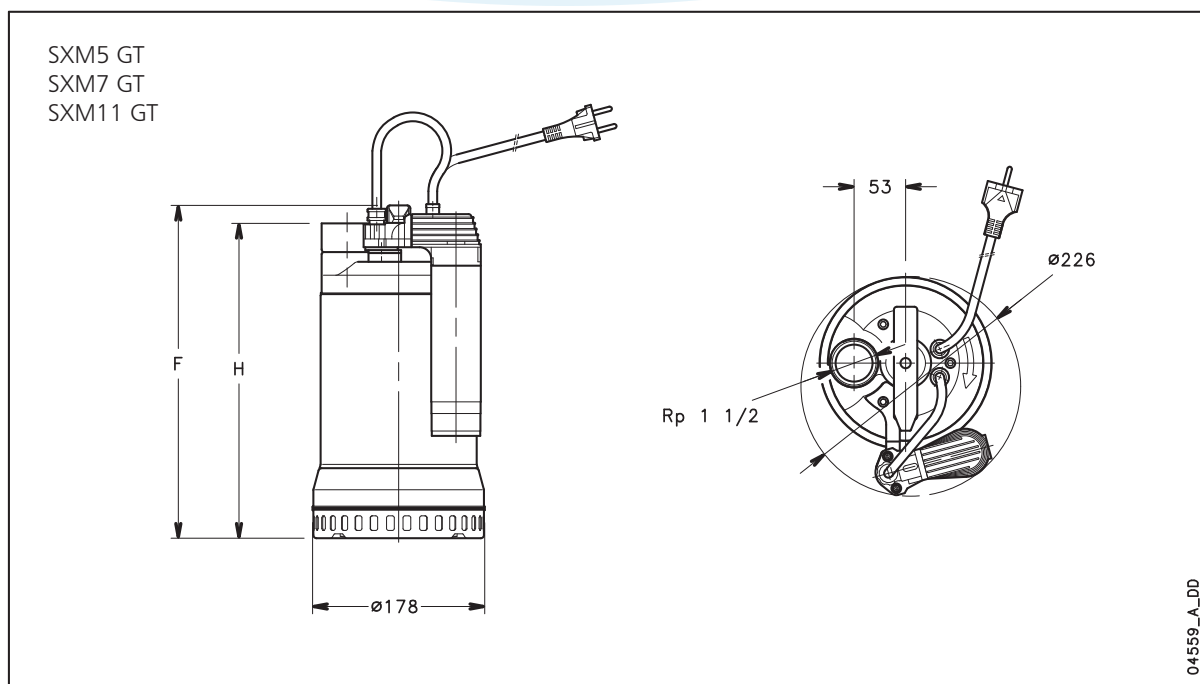
SÉRIE STEELINOX SX5 À SX15 – DIMENSIONS ET POIDS



TYPE POMPE MONOPHASÉE		DIMENSIONS (mm)		POIDS
		F	H	kg
SXM5	SXM5 GT	348	330	12
SXM7	SXM7 GT	393	375	14,3
SXM11	SXM11 GT	393	375	17
-	-	-	-	-

TYPE POMPE TRIPHASÉE		DIMENSIONS (mm)		POIDS
		F	H	kg
SX5		348	330	11
SX7		363	345	13
SX11		393	375	15
SX15		393	375	16,5

diwa-2p50_b_id



Conçu pour la vie