



ITT

Water & Wastewater

Catalogue Produit

HOLINOX. Pompes de puits 5" pour eau claire 50Hz



Conçu pour la vie

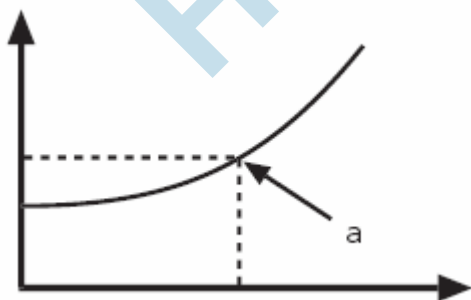


ITT

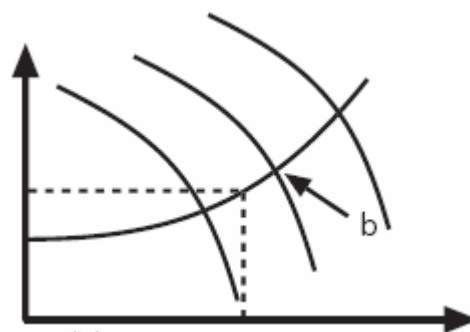
Water & Wastewater

Généralités	3
HX 3	4
HX 5	6

Sélectionner la bonne pompe



1. Calculer le point de fonctionnement (a)



2. Choisir la courbe au dessus du point de fonctionnement (b)



Généralités

Électropompes immergées multicellulaires monobloc. La partie hydraulique est placée sous le moteur électrique qui est refroidi par le liquide pompé.

Moteur à sec

Le moteur électrique est protégé contre les infiltrations par un système à garniture mécanique double avec chambre à huile. L'ensemble constitué par la garniture mécanique en carbure de silicium, extrêmement résistante à l'abrasion et à l'usure, et par la deuxième garniture mécanique, lubrifiée grâce à la géométrie particulière de la chambre à huile, garantit une fiabilité totale et durable. L'huile utilisée est conforme aux normes pour les huiles en contact avec des substances alimentaires (FDA – FOOD AND DRUG ADMINISTRATION).

Secteurs d'applications

- Bâtiment
- Agricole
- Industriel

Applications

- Alimentation en eau à partir de réservoirs et de cuves d'eau, de forages de 6", de puits romains, de bassins et de cours d'eau.
- Irrigation par aspersion.
- Surpression avec pompe directement placée dans le réservoir ou le forage, afin d'éviter les problèmes d'aspiration et de bruits.

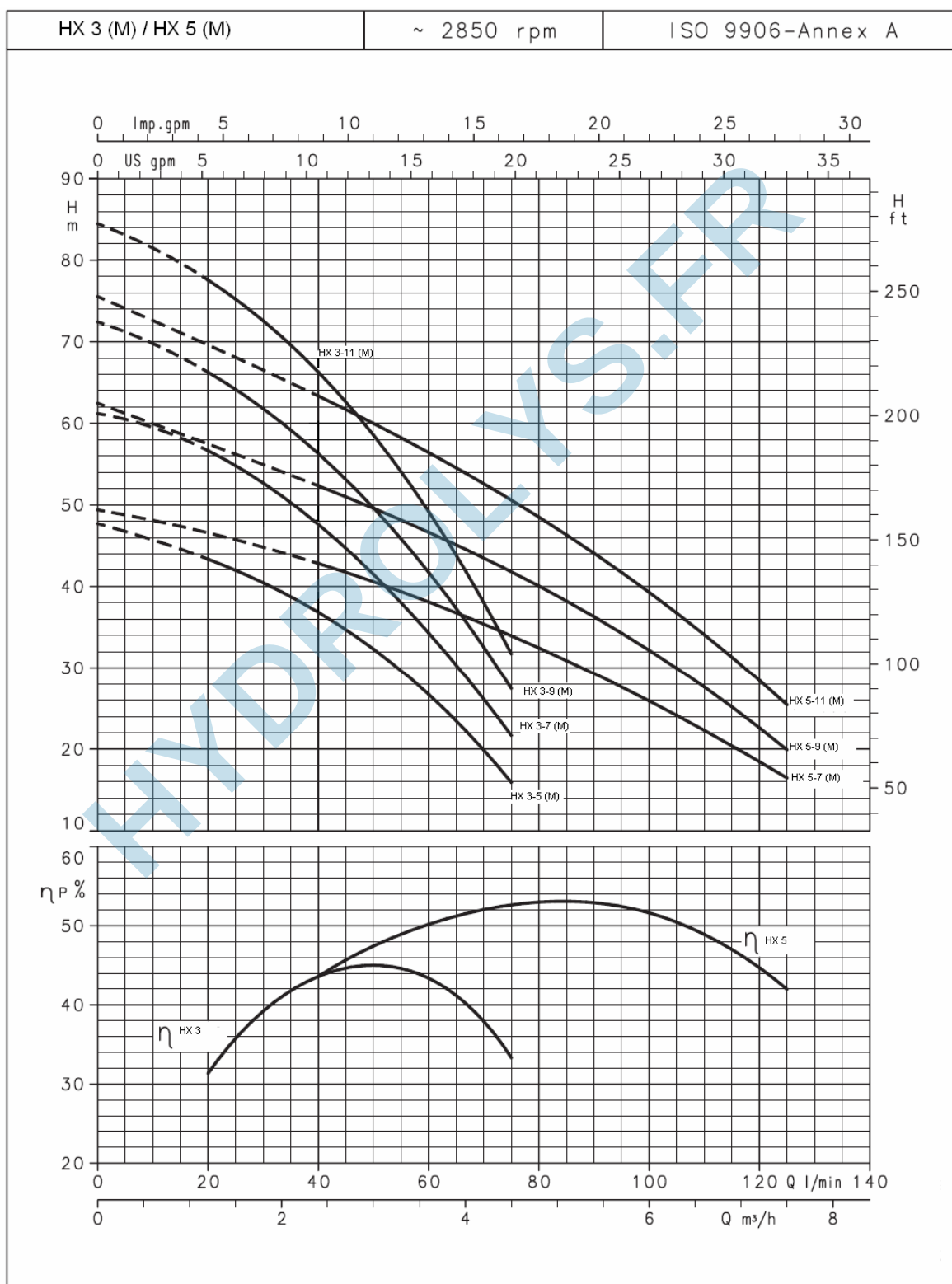




ITT

Water & Wastewater

Courbes de performance



Performances valables pour des liquides d'une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et d'une viscosité cinématique $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.



Données moteur

Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	F (155°C)
Protection	IP 55
Puissance jusqu'à	1,1 kW
Nombre maxi de démarrages, par heure, équitablement répartis:	
• 25 pour les moteurs jusqu'à 0,9 kW;	
• 20 pour les moteurs à partir de 1,1 kW.	
Fonctionnement possible en position horizontale.	

Produits

Pompe destinée à l'alimentation en eau sous pression d'un pavillon, d'une ferme...
À partir d'un puits ou d'un forage 6".

Protection thermique

Monophasée : 220-240 V, 50 Hz, 2 pôles (2850 tr/min)

- Avec protection contre les surcharges à réarmement automatique intégrée.
- Avec condensateur intégré.

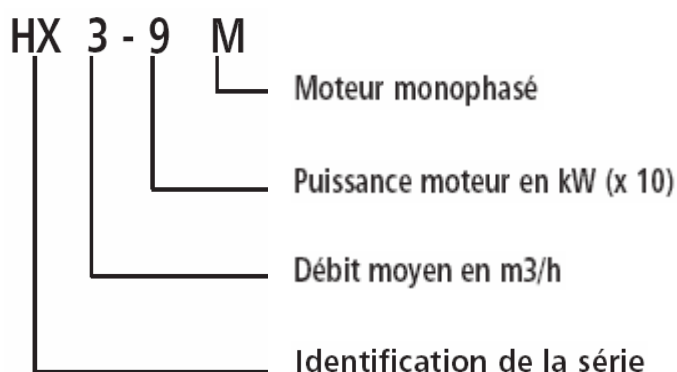
Triphasée : 380-415 V, 50

Hz, 2 pôles (2850 tr/min); la protection contre les surcharges est à la charge de l'utilisateur et doit être montée dans le tableau de commande (voir la section concernant les coffrets électriques).

Limites d'utilisation

Débit maxi à 2800tr/min :	4,5 m ³ /h
Hauteur maxi à 2800tr/min :	80 mètres
Quantité maxi de sable dans l'eau :	25g/m ³
Profondeur maxi d'immersion :	20 mètres
Puissance moteur :	0,55kW à 1,1kW
Temp. maxi du liquide pompé :	+40°C
Pression de service maximale :	10 bar

Désignation



Moteur à sec

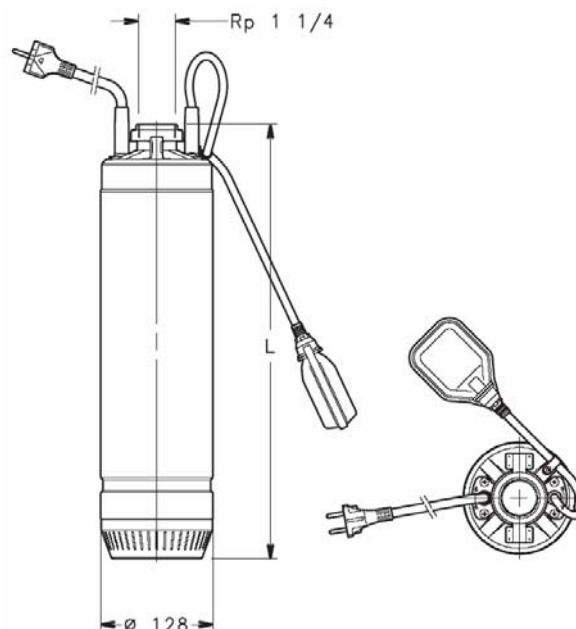
Le moteur électrique est protégé contre les infiltrations par un système à garniture mécanique double avec chambre à huile. L'ensemble constitué par la garniture mécanique en carbure de silicium, extrêmement résistante à l'abrasion et à l'usure, et par la deuxième garniture mécanique, lubrifiée grâce à la géométrie particulière de la chambre à huile, garantit une fiabilité totale et durable. L'huile utilisée est conforme aux normes pour les huiles en contact avec des substances alimentaires (FDA – FOOD AND DRUG ADMINISTRATION).

Matériaux

DÉSIGNATION	MATÉRIAU
Chemise avec tête	Acier inox
Support palier supérieur	Acier inox
Chemise avec stator enroulé	Acier inox
Crépine	Acier inox
Extrémité d'arbre	Acier inox
Vis	Acier inox
Roue	Noryl®
Diffuseur	Acier inox
Tête supérieure	PPS Ryton®
Tête inférieure	PPS Ryton®
Support palier inférieur	Aluminium moulé sous pression
Support palier à douille	PPS Ryton®
Palier à douille	Laripur®
Élastomères	Caoutchouc nitrile (NBR)
Garniture mécanique externe	Carbure de silicium
Garniture mécanique interne (fixe)	Stéatite
Garniture mécanique interne (tournante)	Graphite

Dimensions et poids à 50 Hz

TYPE POMPE		NBRE D'ÉTAGES	DIMENSIONS L (mm)	POIDS (kg)
MONOPHASÉ	TRIPHASÉ			
HX 3-5 M	HX 3-5	4	526	13,5
HX 3-7 M	HX 3-7	5	566	15
HX 3-9 M	HX 3-9	6	591	16
HX 3-11 M	HX 3-11	7	636	18



Données moteurs

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE kW	INTENSITÉ ABSORBÉE 220-240 V A	CONDENSATEUR F / 450 V
MONOPHASÉ			
HX 3-5 M	0,93	4,37	16
HX 3-7 M	1,15	5,19	25
HX 3-9 M	1,32	5,88	25

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE kW	INTENSITÉ ABSORBÉE 220-240 V A	INTENSITÉ ABSORBÉE 380-415V A
MONOPHASÉ			
HX 3-5	0,86	2,81	1,62
HX 3-7	1,09	4,12	2,38
HX 3-9	1,27	4,40	2,54



Données moteur

Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	F (155°C)
Protection	IP 55
Puissance jusqu'à	1,1 kW
Nombre maxi de démarrages, par heure, équitabement répartis:	
• 25 pour les moteurs jusqu'à 0,9 kW;	
• 20 pour les moteurs à partir de 1,1 kW.	
Fonctionnement possible en position horizontale.	

Produits

Pompe destinée à l'alimentation en eau sous pression d'un pavillon, d'une ferme...
À partir d'un puits ou d'un forage 6".

Protection thermique

Monophasée : 220-240 V, 50 Hz, 2 pôles (2850 tr/min)

- Avec protection contre les surcharges à réarmement automatique intégrée.
- Avec condensateur intégré.

Triphasée : 380-415 V, 50

Hz, 2 pôles (2850 tr/min); la protection contre les surcharges est à la charge de l'utilisateur et doit être montée dans le tableau de commande (voir la section concernant les coffrets électriques).

Moteur à sec

Le moteur électrique est protégé contre les infiltrations par un système à garniture mécanique double avec chambre à huile. L'ensemble constitué par la garniture mécanique en carbure de silicium, extrêmement résistante à l'abrasion et à l'usure, et par la deuxième garniture mécanique, lubrifiée grâce à la géométrie particulière de la chambre à huile, garantit une fiabilité totale et durable. L'huile utilisée est conforme aux normes pour les huiles en contact avec des substances alimentaires (FDA – FOOD AND DRUG ADMINISTRATION).

Limites d'utilisation

Débit maxi à 2800tr/min :	7,5 m ³ /h
Hauteur maxi à 2800tr/min :	60 mètres
Quantité maxi de sable dans l'eau :	25g/m ³
Profondeur maxi d'immersion :	20 mètres
Puissance moteur :	0,55kW à 1,1kW
Temp. maxi du liquide pompé :	+40°C
Pression de service maximale :	10 bar

Matériaux

DÉSIGNATION	MATÉRIAU
Chemise avec tête	Acier inox
Support palier supérieur	Acier inox
Chemise avec stator enroulé	Acier inox
Crépine	Acier inox
Extrémité d'arbre	Acier inox
Vis	Acier inox
Roue	Noryl®
Diffuseur	Acier inox
Tête supérieure	PPS Ryton®
Tête inférieure	PPS Ryton®
Support palier inférieur	Aluminium moulé sous pression
Support palier à douille	PPS Ryton®
Palier à douille	Laripur®
Élastomères	Caoutchouc nitrile (NBR)
Garniture mécanique externe	Carbure de silicium
Garniture mécanique interne (fixe)	Stéatite
Garniture mécanique interne (tournante)	Graphite

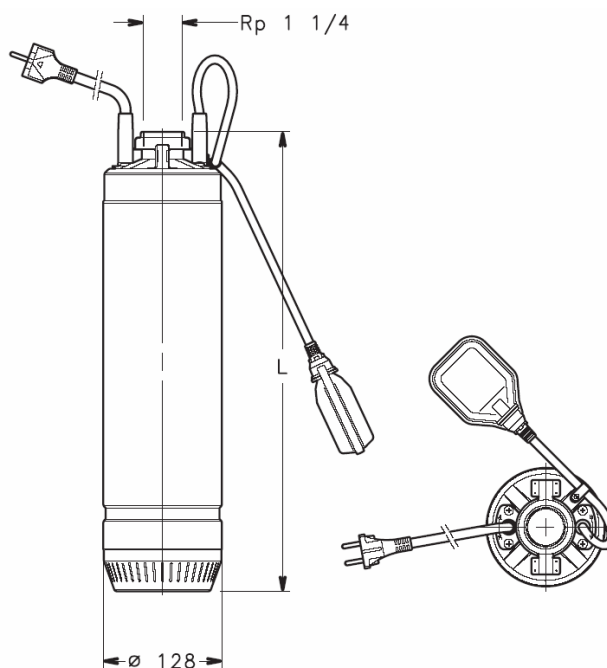
Dimensions et poids à 50 Hz

TYPE POMPE		NBRE D'ÉTAGES	DIMENSIONS L (mm)	POIDS (kg)
MONOPHASÉ	TRIPHASÉ			
HX 5-7 M	HX 5-7	4	541	14,5
HX 5-9 M	HX 5-9	5	566	15,5
HX 5-11 M	HX 5-11	6	611	17,5

Données moteurs

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE kW	INTENSITÉ ABSORBÉE 220-240 V A	CONDENSATEUR F / 450 V
MONOPHASÉ			
HX 5-7 M	1,18	5,28	25
HX 5-9 M	1,38	6,17	25
HX 5-11 M	1,76	7,85	30

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE kW	INTENSITÉ ABSORBÉE 220-240 V A	INTENSITÉ ABSORBÉE 380-415 V A
MONOPHASÉ			
HX 5-7	1,12	4,16	2,40
HX 5-9	1,33	4,50	2,60
HX 5-11	1,59	4,94	2,85





Qu'est-ce qu'ITT Water & Wastewater peut faire pour vous ?

ITT Water & Wastewater, en tant que leader mondial dans le transfert et le traitement des eaux usées, vous fournit des solutions globales pour le traitement des fluides. Elle met à votre disposition une gamme complète de pompes pour eaux claires et eaux usées, des équipements de contrôle et de télésurveillance, des systèmes pour le traitement biologique primaire et secondaire, des solutions pour la filtration et la désinfection, ainsi que tous les services associés. ITT Water & Wastewater, dont le Siège Social est situé en Suède, est présent dans 140 pays à travers le monde, avec ses propres usines en Europe, en Chine, et en Amérique du Nord et du Sud. ITT Water & Wastewater est la propriété de ITT Corporation basée à White Plains, New York, fournisseur de technologies et de services de pointe.

www.ittwww.com



WEDECO



www.ittwww.com

ITT Water & Wastewater France SAS

29 rue du Port - Parc de l'Île, TSA 80600

92729 Nanterre Cedex

Tél. : 01-46-95-33-33

Fax : 01-46-95-33-79