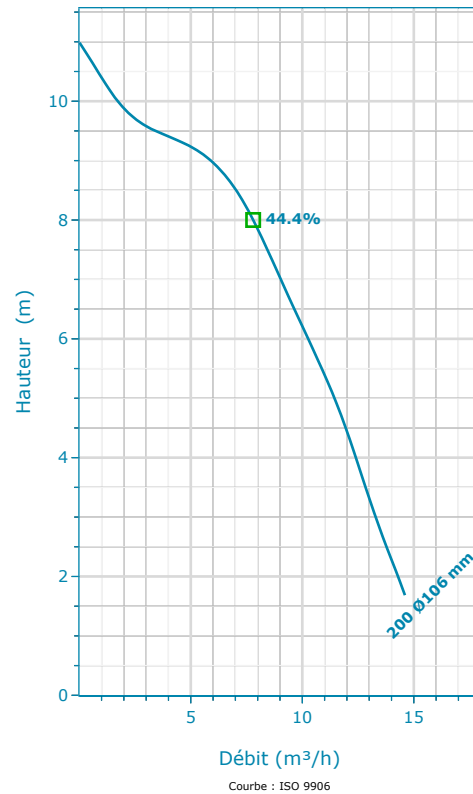


Ready 4 MT 1~ 2p | Résumé de configuration



Pompes submersibles légères et compactes en aluminium capables de traiter des milieux abrasifs sur le chantier, dans la mine ou à domicile.



Données nominales indiquées. Les performances peuvent être inférieures ou supérieures à ces données en raison des tolérances de fabrication standard. Veuillez consulter votre représentant Xylem local pour les garanties de performances.

GÉNÉRALITÉS

Antidéflagrant	Diamètre de la roue
Non	106 mm
Maxi. Temp. fluides pompés	
40 °C	

MATÉRIAU ET REVÊTEMENT

Matériau de la roue
Plastique
Matériau du couvercle de stator
Aluminium

MOTEUR

Tension nominale (au choix)	Classe de rendement du moteur
230 V	Standard
Accouplement	Puissance nominale
-	0,42 kW

INSTALLATION

Type d'installation
S - Portable Semi-Permanent, Wet

Ready 4 MT 1~ 2p | Détails du produit

Description

Ready 4

Les résultats les plus importants des petites pompes

Qu'il s'agisse de chantiers de construction ou de sites industriels, de trous d'homme ou de situations d'urgence, vous serez prêt pour un assèchement sur place avec la série Ready de Xylem. Construites avec des matériaux légers, les pompes Ready sont faciles à transporter, à installer et à entretenir. Ces pompes vont là où les autres pompes ne conviennent pas et peuvent être facilement stockées dans des véhicules de service pour une réponse rapide aux inondations ou au nettoyage.

Plus petites des pompes d'épuisement submersibles électriques Flygt, la pompe Ready 4 est conçue pour résister aux conditions difficiles des sites, éliminant l'eau contaminée et même l'eau contenant du sable et du gravier, en toute simplicité.

Les

pompes Flygt Ready gèrent des débits allant jusqu'à 100 USGPM (7 l/s, hauteurs manométriques) à 50 pi (14 m) et des solides jusqu'à 1,5 po (38 mm) de diamètre. Disponible avec des puissances nominales de 0,4 à 0,9 kW (0,5 à 1,1 HP), ces pompes de drainage portatives sont légères et conçues pour un usage professionnel.

Caractéristiques du produit

- boîtier de stator et corps extérieur en aluminium moulé
- Roue et diffuseur en polyuréthane
- Protection Flygt Spin-out du joint extérieur
- Double garniture mécanique
- Fonction de découpe automatique pour protéger le moteur contre la surchauffe
- Couvercle de boîte de dérivation amovible
- Facile à vérifier et à changer avec un bouchon d'huile accessible
- Aucun outil spécial nécessaire -la plupart du travail peut être effectué avec une clé Allen de 5 mm

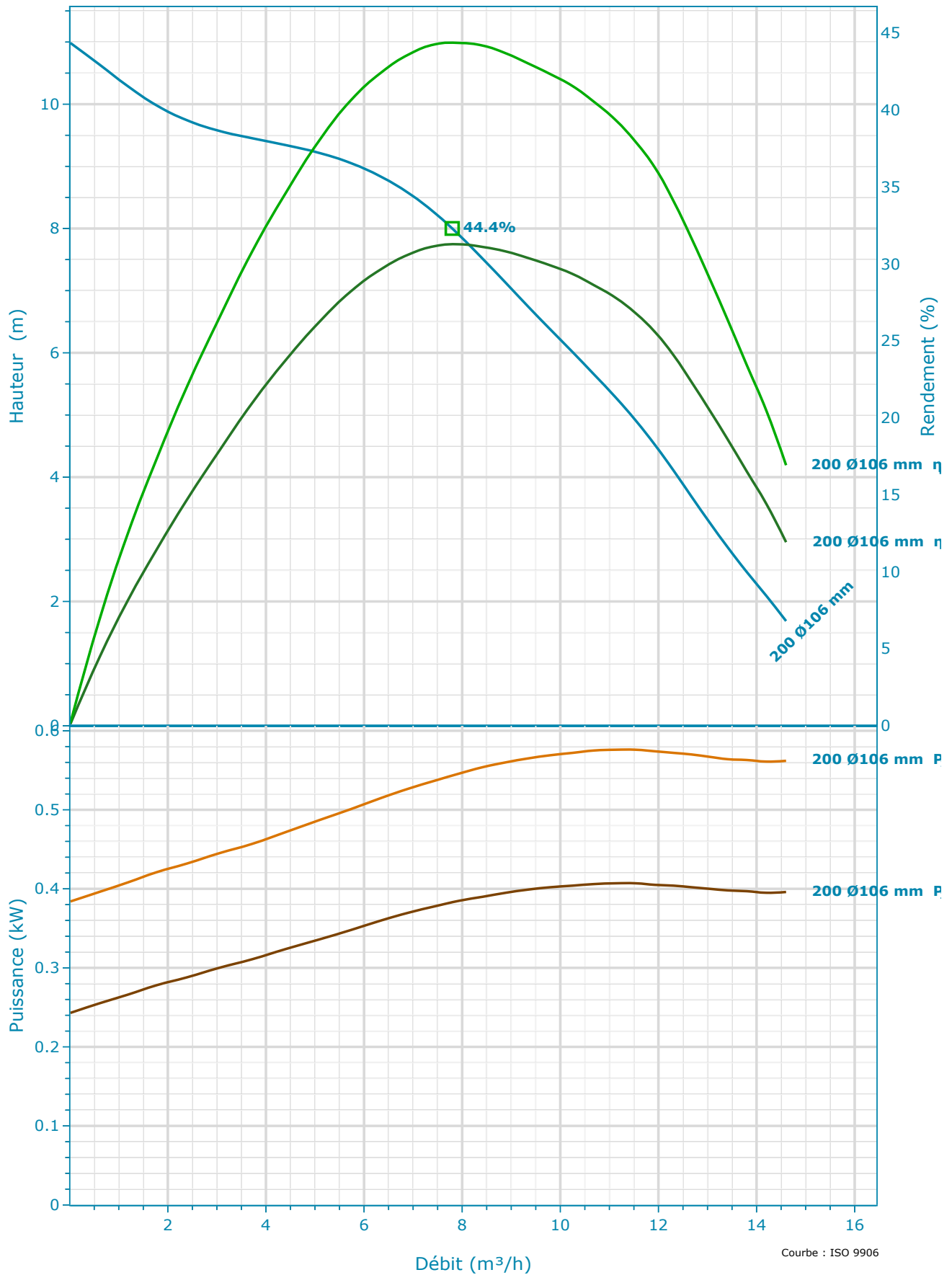
Matériaux de construction

Matériau de la roue	Matériau volute	Matériau du couvercle de stator
Plastique	-	Aluminium

Moteur

Puissance nominale	Nombre de phases	Rapport de courant de démarrage	Variante du moteur
0,42 kW	1	2,8	11
Désignation du moteur	Vitesse nominale du moteur	Classe d'isolation	Code rotor bloqué (NEMA)
12-05-2BB	2 760 RPM	F	A
Classe de rendement du moteur	Tension nominale (au choix)	Homologation	Nombre maximal de démarrages par heure
Standard	230 V	Standard	30
Code de version	Courant nominal	Moment total d'inertie	Start Capacitance
212	2,7 A	0,001 kgm ²	14 µF
Fréquence	Courant de démarrage.	Type de fonctionnement	Run Capacitance
50 Hz	7,5 A	S1	14 µF
Max P2 (1x)	Courant de démarrage, Démarrage direct	Variante de stator	Facteur de puissance 100 %
0,41 kW	7,5 A	2	0,97
Nombre de pôles	Courant de démarrage, triangle étoile	Module moteur	Facteur de puissance 75 %
2	2,5 A	105	0,93
			Facteur de puissance 50 %
			0,86
			Rendement 100 %
			70,7 %
			Rendement 75 %
			68,3 %
			Rendement 50 %
			59,7 %

Ready 4 MT 1~ 2p | Données hydrauliques et courbe de performances



Données nominales indiquées. Les performances peuvent être inférieures ou supérieures à ces données en raison des tolérances de fabrication standard. Veuillez consulter votre représentant Xylem local pour les garanties de performances.

Sélection

Série
Ready

Nom
Ready 4 MT 1~ 2p

Fréquence
50 Hz

Type de système
Pompe unique

Pompes en marche
1

Pompes de réserve
Pas de pompe de secours

Curve Code
200

Diamètre de la roue
106 mm

Diamètre de refoulement
50 mm

Nombre d'aubes
8

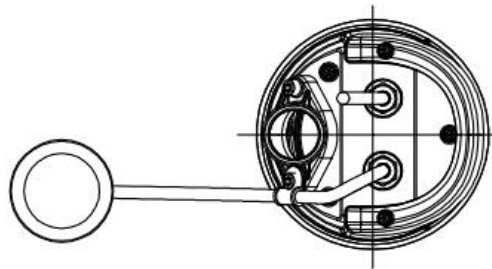
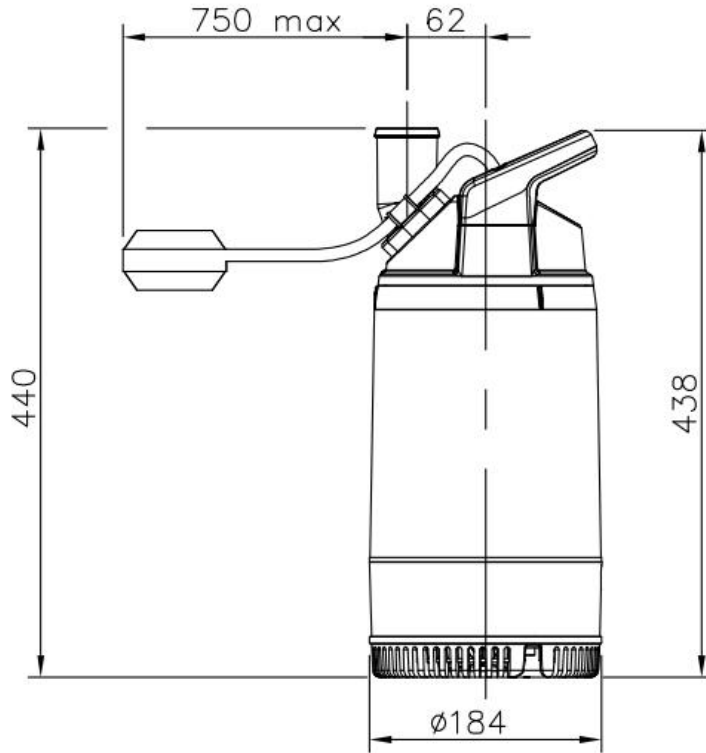
Fluide

Type de fluide Eau	Densité 1 000 kg/m ³
Température du fluide 4 °C	Viscosité dynamique 0,002 Pa·s
Densité spécifique 1	Pression de vapeur du fluide 8,14 mbar
	Pression atmosphérique 1 013,53 mbar
	Altitude 0 m
	Température ambiante 20 °C
	NPSH disponible 10,27 m
	Submergence 0 m

Courbe de conception

Vitesse nominale 50 Hz	Débit au PRM 7,8 m ³ /h
Débit maxi 14,6 m ³ /h	Hauteur au PRM 8 m
H@QMin 10,98 m	Max P2 0,41 kW
H@QMax 1,68 m	
PRM 44,38 %	

Ready 4 MT 1~ 2p | Données dimensionnelles et plan



ISO-metric

Screen opening 11x5

Weight (kg)
Pump
12



Denomination
Dimensional drwg
BS 2004.212

Drawn by DS	Checked by	Date 120117
Scale 1:5	Reg no 5399	
7701400		0