

# Pompe à Boues Submersible Type ABS JS 12

## Spécification

Pompe électrique submersible.  
Profondeur d'immersion maxi. : 20 m. Protection IP68.  
température max. du liquide pompé, en fonctionnement continu : 40°C.  
Densité max du liquide 1100 kg/m<sup>3</sup>. pH du liquide pompé 5-8  
Section à passage libre 45 x 40 mm.  
Nombre de démarrage max. : 30/heure.  
Un diamètre de roue maxi. nécessite au moins la moitié du moteur submergé pour un service continu ( la pompe peut fonctionner en position couchée).

**JS 12 W/WKS\* -104\*\* monophasé.**

**JS 12 W/WKS\* -114 monophasé.**

**JS 12 D/DKS\* -104\*\* triphasé.**

**JS 12 D/DKS\* -114 triphasé.**

\*option: régulateur de niveau intégré, excl. 500 V

\*\* Diamètre de roue pour fonctionnement avec un niveau d'eau faible ou un fonctionnement intermittent à sec.

## Moteur électrique

Version monophasée, à condensateurs, 50 Hz  
Facteur de service 1.1. Classe d'isolation F.  
Puissance nominale P<sub>2</sub>: 0,9 kW. Vitesse: 2850 tr/mn

Tension, V	230
Intensité nominale, A	5.1

Triphasé, moteur à induction à cage d'écureuil, 50 Hz.  
Facteur de service 1.1. Classe d'isolation F.  
Puissance nominale moteur P<sub>2</sub>: 0,9 kW. Vitesse : 2850 tr/mn  
Démarrage direct (D.O.L.) avec contacteur intégré.

Tension, V	230	400	500
Intensité nominale, A	3.3	1.9	1.5

## Câble électrique

20 m type S1BN8-F :  
4 x 1,5 mm<sup>2</sup> (triphassée)  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup> (monophasée).

## Protection du moteur

Equipées de thermo-sondes intégrées aux enroulements du stator (140°C, ±5).

## Étanchéité d'arbre

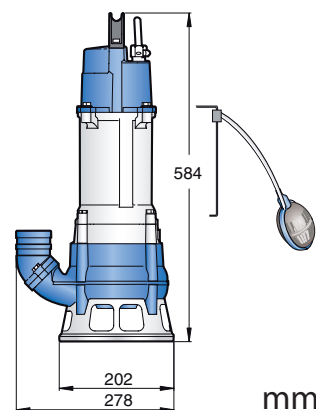
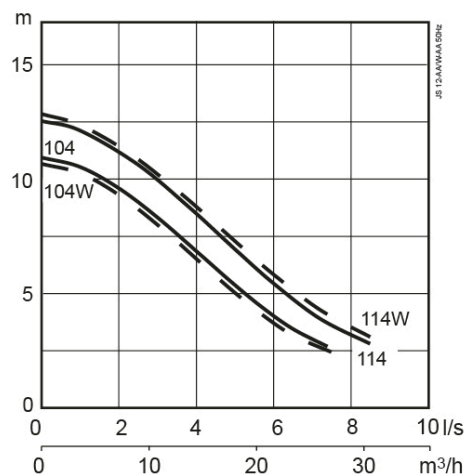
Double garniture mécanique lubrifiée à l'huile.  
Garniture primaire : Carbure de silicium sur carbure de silicium.  
Garniture secondaire : Carbure de silicium sur carbure de silicium.

## Roulements à billes

Roulement supérieur : Roulement à simple rangée de billes.  
Roulement inférieur : Roulement à simple rangée de billes.

Matériaux		EN	ASTM
Carcasse moteur	Aluminium	EN 1706: AC-43100	ASTM AlSi10mg
Visseries	Acier inoxydable	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Arbre du rotor	Acier inoxydable	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Volute et Roue	Fonte nodulaire	1563:ENGJS-HB150	ASTM A536-80:60-40-18
Joint toriques	Nitrile		

FR 50 Hz



## Refoulement

2" (standard), 2 1/2", 3"  
2", 2 1/2", 3" fileté B.S.P.

## Poids (sans câble)

18 kg

## Options et accessoires

Anodes en zinc • Revêtement de protection  
Capteur de niveau • Boîtier de commande avec démarreur • Flotteur • Kit de réparation  
Accessoires de raccordement et tuyau