

# Pompe submersible d'épuisement à refoulement dans l'axe JC 34

**SULZER**

## Spécification

Pompe électrique submersible.  
Profondeur d'immersion maxi. : 20 m. Protection IP 68.  
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.  
Trous de crépine : 8 x 33 mm.  
Nombre de démarrages max. : 30/heure.

**JC 34 ND** Moyenne pression, triphasée

**JC 34 HD** Haute pression, triphasée

## Moteur électrique

Moteur triphasé à cage d'écurie, 50 Hz.  
Facteur de service 1.1. Classe d'isolation F.  
Puissance nominale moteur P<sub>2</sub> : 3,0 kW. Vitesse : 2850 tr/mn  
Démarrage direct (DOL) avec contacteur.

Tension, V	230	400	500
Intensité nominale, A	12,7	7,3	5,5

## Câble électrique

20 m type H07RN8-F (câble standard) :  
4 x 1,5 mm<sup>2</sup>

20 m type NSSHÖU.../3E (câble renforcé) :  
3x1,5+3x1,5/3E

## Protection du moteur

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

## Etanchéité d'arbre

Double garniture mécanique lubrifiée à l'huile.  
Etanchéité primaire : Carbure de silicium sur carbure de silicium.  
Etanchéité secondaire : Acier inoxydable sur carbone traité antimoine.

## Roulements à billes

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

## Refoulement

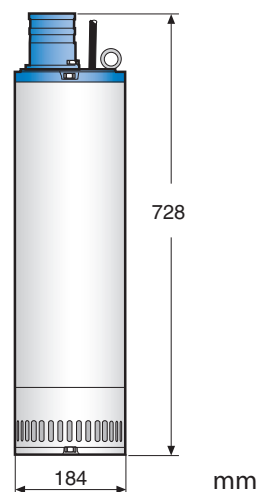
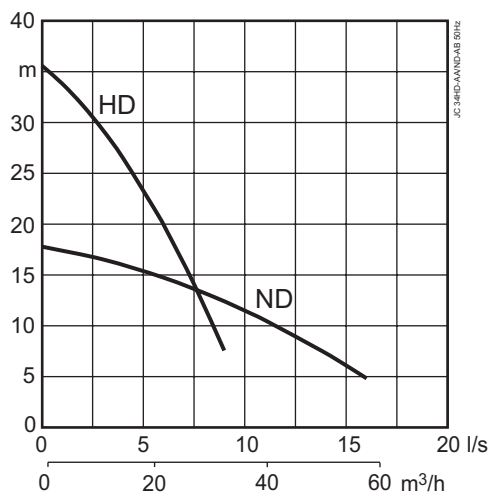
2" (standard HD), 3" (standard ND).  
2", 3" fileté B.S.P.

## Poids

31 kg (sans câble)

## Options et accessoires

Anodes en zinc. Boîtier de commande avec démarreur.  
Contrôle de niveau automatique. Kit de réparation.  
Accessoires de raccordement et tuyau.



## Matériaux

Description	Matériaux	EN	ASTM
Carcasse	Aluminium	EN 1706:AC-43100	ASTM AISi10mg
Corps	Aluminium	AW5754	ASTM AA 5754
Visseries	Acier inoxydable	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Arbre	Acier inoxydable	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Roue	Acier chrome endurci	10088:X30Cr13 (1.4028)	AISI 420
Pièces d'usure / Joints toriques	Nitrile		