

# ABS POMPE A BOUES SUBMERSIBLE JT 160

## Spécification

Pompe électrique submersible robuste dotée d'une hydraulique Vortex.

Protection IP 68. Classe F d'isolation.

Profondeur d'immersion maxi. : 20 m

Section de passage libre 80 mm.

**JT 160 ND Moyenne pression**

**JT 160 LD Basse pression**

## Moteur

Moteur à cage d'écurieul, triphasé, 50 Hz.

**JT 160 ND** Puissance nom.  $P_2$  : 16 kW, ME160/4D ; 1455 tr/mn

**JT 160 LD** Puissance nom.  $P_2$  : 16 kW, ME160/4D ; 1460 tr/mn

|                             |      |     |      |
|-----------------------------|------|-----|------|
| Tension, V                  | 230  | 400 | 500  |
| Intensité nominale A (16kW) | 53.8 | 31  | 24.8 |

## Câble électrique

20 m type HO7RN-F :

2x(4G4 + 2x0.75) mm<sup>2</sup> (230 V)

10G2.5 mm<sup>2</sup> (400-500V)

## Protection du moteur

Thermo-sondes incorporées.

Sonde d'humidité indiquant la présence d'eau.

## Système de refroidissement

Système de refroidissement en boucle fermée avec circulation de Glycol (30%) et eau.

## Etanchéité d'arbre

Double garniture mécanique au niveau du cartouche d'étanchéité pour un entretien aisé.

Garniture primaire : Carbure de Silicium sur Carbure de Silicium.

Garniture secondaire : Carbure de Silicium sur Carbone.

## Roulements

Roulement supérieur : Roulement à simple rangée de billes.

Roulement inférieur : Roulement à deux rangées de billes.

## Raccords de refoulement

ND : volute DN 100, 4" cannelé, 4" fileté B.S.P.

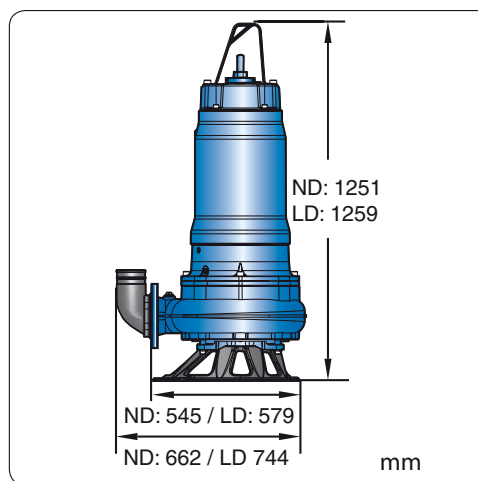
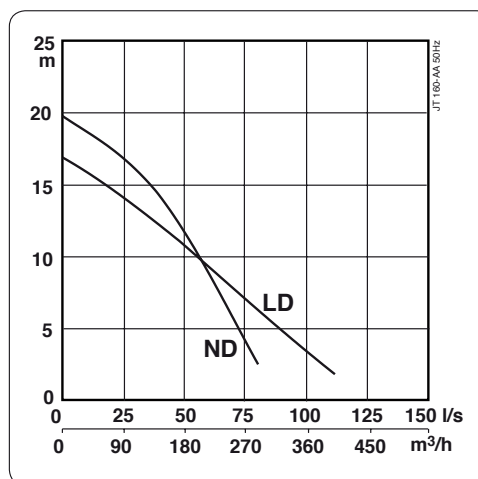
LD : volute DN 150, 6" cannelé, 6" fileté B.S.P.

## Poids (sans câble)

ND : 346 kg, LD : 358 kg

| Matériaux       |                  | EN                         | ASTM                    |
|-----------------|------------------|----------------------------|-------------------------|
| Carrosse moteur | Fonte            | EN-GJL-250                 | ASTM A48 35B / 40B      |
| Visserie        | Acier inoxydable | 10088:X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304                |
| Arbre moteur    | Acier inoxydable | 10088:X20Cr13 (1.4021)     | AISI 420                |
| Volute et roue  | Fonte            | EN-GJL-250                 | ASTM A48 35B / 40B      |
| Support         | Fonte nodulaire  | 1563:ENGJS-HB150           | ASTM A 536-80: 60-40-18 |

FR 50 Hz



## Options et accessoires

Démarrage direct ou étoile-triangle.

Capteur de niveau.

Anodes en zinc.