

# Notice Technique

Pompe Submersible BS 2660, 50 Hz



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

Flygt



ITT Industries





# BS 2660

## Produit

Pompe submersible pour le drainage des eaux de chantiers. Pompage de liquides chargés de particules abrasives.

## Désignation

Code produit	2660.180
Installation	S
Types de roues	MT, HT

## Limites d'utilisation

Température du liquide	max +40 °C
Profondeur d'immersion	max 20 m
Densité du liquide	max 1100 kg/m <sup>3</sup>
Dimensions des orifices de la crépine	18 mm x 9 mm
pH du liquide pompé	5 - 8

## Caractéristiques techniques du moteur

Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	H (+180 °C)
Variation de tension	
- en marche continue	max ± 5%
- en marche intermittente	max ± 10%
Déséquilibre de tension entre phases	max 2%
Nb. de démarrages/heure	max 30

## Câble

SUBCAB®	4G1.5
	4G1.5+2x1.5
	4G2.5
	4G2.5+2x1.5
	4G4
	4G4+2x1.5
	4G6+2x1.5
	7G22.5+2x1.5

## Equipement de contrôle

Thermosondes. Température d'ouverture	+140°C
---------------------------------------	--------

## Matériaux

Tête de pompe	Aluminium
Enveloppe moteur	Aluminium
Pièces de fonderie	Aluminium
Pièces d'usure	Fonte à forte teneur en chrome, Aluminium revêtu de caoutchouc nitrile
Roue	Fonte à forte teneur en chrome
Enveloppe de refroidissement	Aluminium
Arbre moteur	Acier inoxydable
Crépine	Acier inoxydable
Anneaux toriques	Caoutchouc nitrile

## Garnitures mécaniques

Variante	Supérieure	Inférieure
1	Carbure de tungstène / Carbure de tungstène	Carbure de tungstène / Carbure de tungstène

## Poids

Poids sans câble	78 kg
------------------	-------

## Options

- Version pour liquides chauds (70°C)
- Régulateur de niveau
- Starter
- Jupe aspiration basse
- Anodes en zinc
- Câbles spéciaux
- Refoulement fileté

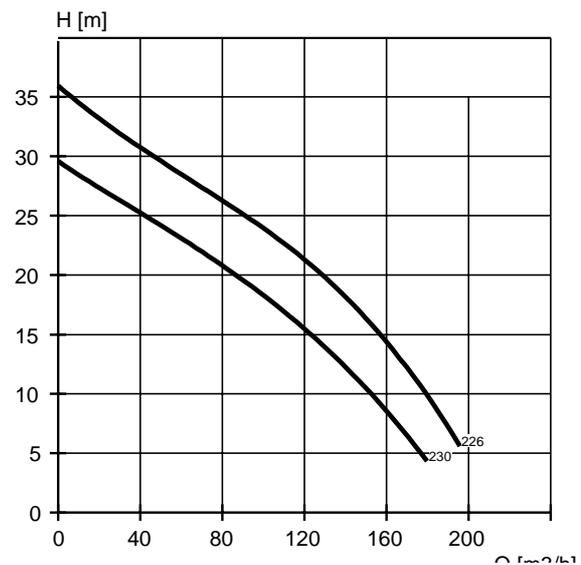
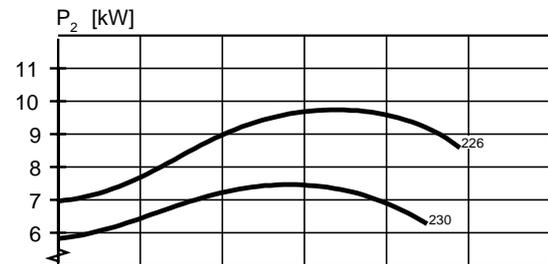
## Accessoires

- Tuyau souple de refoulement PVC ou Caoutchouc
- Raccord rapides (Guillemin, DSP...)
- Coffret électrique de commande
- Armoire type chantier
- Régulateur de niveau
- Flotteur

## MT - Caractéristiques techniques du moteur et courbes de performances

**2660.180**

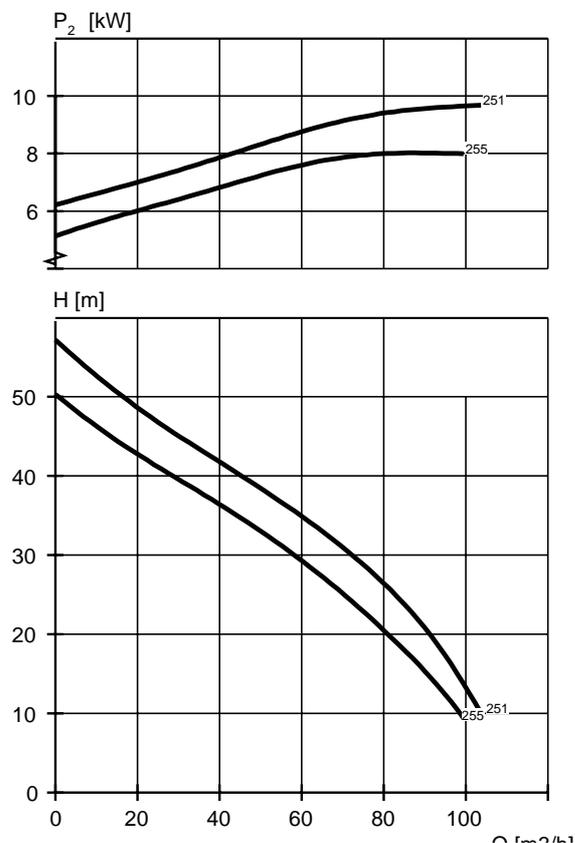
No de courbe	Puissance nominale, kW	Intensité nominale, A	Intensité démarrage, A	cos $\phi$	Version anti-déflagrante disponible
<b>220 V D, 50 Hz, 3~, 2855 r/min</b>					
226	10	34	195	0.91	Non
<b>230 V D, 50 Hz, 3~, 2870 r/min</b>					
226	10	33	205	0.88	Non
<b>240 V D, 50 Hz, 3~, 2880 r/min</b>					
226	10	34	215	0.83	Non
<b>380 V D, 50 Hz, 3~, 2870 r/min</b>					
226	10	20	124	0.87	Non
<b>400 V D, 50 Hz, 3~, 2855 r/min</b>					
226	10	19	107	0.91	Non
<b>415 V D, 50 Hz, 3~, 2865 r/min</b>					
226	10	18	111	0.89	Non
<b>440 V D, 50 Hz, 3~, 2880 r/min</b>					
226	10	18	119	0.83	Non
<b>500 V D, 50 Hz, 3~, 2865 r/min</b>					
226	10	15	94	0.88	Non
<b>550 V D, 50 Hz, 3~, 2865 r/min</b>					
226	10	14	84	0.88	Non
<b>660 V Y, 50 Hz, 3~, 2870 r/min</b>					
226	10	12	72	0.87	Non
<b>690 V Y, 50 Hz, 3~, 2850 r/min</b>					
226	10	11	61	0.91	Non
<b>1000 V Y, 50 Hz, 3~, 2875 r/min</b>					
226	10	8	51	0.84	Non



## HT- Caractéristiques techniques du moteur et courbes de performances

**2660.180**

No de courbe	Puissance nominale, kW	Intensité nominale, A	Intensité démarrage, A	cos $\phi$	Version anti-déflagrante disponible
<b>220 V D, 50 Hz, 3~, 2855 r/min</b>					
251	10	34	195	0.91	Non
<b>230 V D, 50 Hz, 3~, 2870 r/min</b>					
251	10	33	205	0.88	Non
<b>240 V D, 50 Hz, 3~, 2880 r/min</b>					
251	10	34	215	0.83	Non
<b>380 V D, 50 Hz, 3~, 2870 r/min</b>					
251	10	20	124	0.87	Non
<b>400 V D, 50 Hz, 3~, 2855 r/min</b>					
251	10	19	107	0.91	Non
<b>415 V D, 50 Hz, 3~, 2865 r/min</b>					
251	10	18	111	0.89	Non
<b>440 V D, 50 Hz, 3~, 2880 r/min</b>					
251	10	18	119	0.83	Non
<b>500 V D, 50 Hz, 3~, 2865 r/min</b>					
251	10	15	94	0.88	Non
<b>550 V D, 50 Hz, 3~, 2865 r/min</b>					
251	10	14	84	0.88	Non
<b>660 V Y, 50 Hz, 3~, 2870 r/min</b>					
251	10	12	72	0.87	Non
<b>690 V Y, 50 Hz, 3~, 2850 r/min</b>					
251	10	11	61	0.91	Non
<b>1000 V Y, 50 Hz, 3~, 2875 r/min</b>					
251	10	8	51	0.84	Non

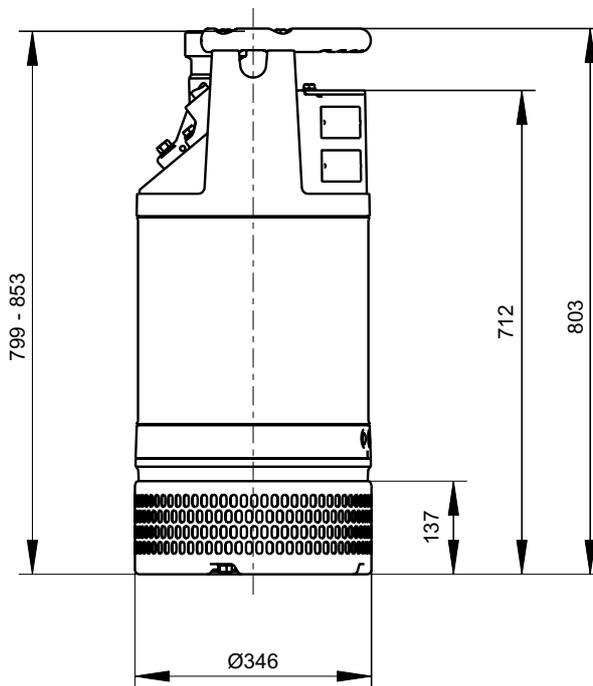


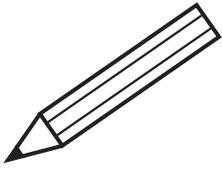
## Plan d'encombrement

Toutes les illustrations sont disponibles sous forme de documents Acrobat (.pdf) et dessins AutoCad (.dwg).  
Télécharger les dessins du site [www.flygt.com](http://www.flygt.com) ou prendre contact avec l'agence Flygt de votre secteur pour des informations plus détaillées.

Toutes les dimensions sont en mm.

### MT, HT, installation S





---

A series of horizontal dashed lines for writing, starting below the solid line and extending to the bottom of the page.



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)