



# ITT

## Épuisement, Intervention et Chantier

### ÉPUISEMENT, INTERVENTION ET CHANTIER

#### **Série READY**

Pompes submersibles d'intervention

**478**

#### **Série 2600**

Pompes submersibles pour liquides chargés

**480**

#### **Série 2700**

Pompes submersibles pour liquides corrosifs

**482**

#### **Série BWS**

Pompes auto-amorçantes de surface pour liquides très chargés

**484**



### Série READY

Pompes submersibles pour eaux de drainage, pluviales, et de chantier.

Partie hydraulique entièrement en technopolymère polyuréthane résistant à l'abrasion.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit** : jusqu'à 24 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique** : jusqu'à 14 m

**Profondeur d'immersion maximale** : 5 m

**Section de passage** :  
18 x 7,5 mm (READY 4 et 8)  
Ø 38 mm (READY 8S avec roue VORTEX)

**Solides en suspension** :  
jusqu'à 6 mm de diamètre (READY 4 et 8)  
jusqu'à 38 mm de diamètre (READY 8S)

**Puissance** : de 0,42 kW à 0,90 kW

**Alimentation** : monophasée 50Hz

**Température maximum du liquide** : +35°C

**Isolation** : classe F (moteur à sec)

#### MATÉRIAUX

**Corps de pompe, logement stator, arbre** : acier inoxydable

**Roue** : polyuréthane

**Diffuseur** : polyuréthane

**Joint torique** : NBR

**Garniture d'étanchéité (double)** :  
carbure de silicium/carbure de silicium +  
carbone/céramique

#### APPLICATIONS

- Drainage de chantiers de construction
- Drainage de puisards ne contenant pas de gros corps solides en suspension pour les READY 4 et 8
- Pompage industriel de liquides contenant des substances abrasives
- Pompage de liquides avec des particules de fortes dimensions pour les READY 8S grâce à sa roue VORTEX.

Sur demande :

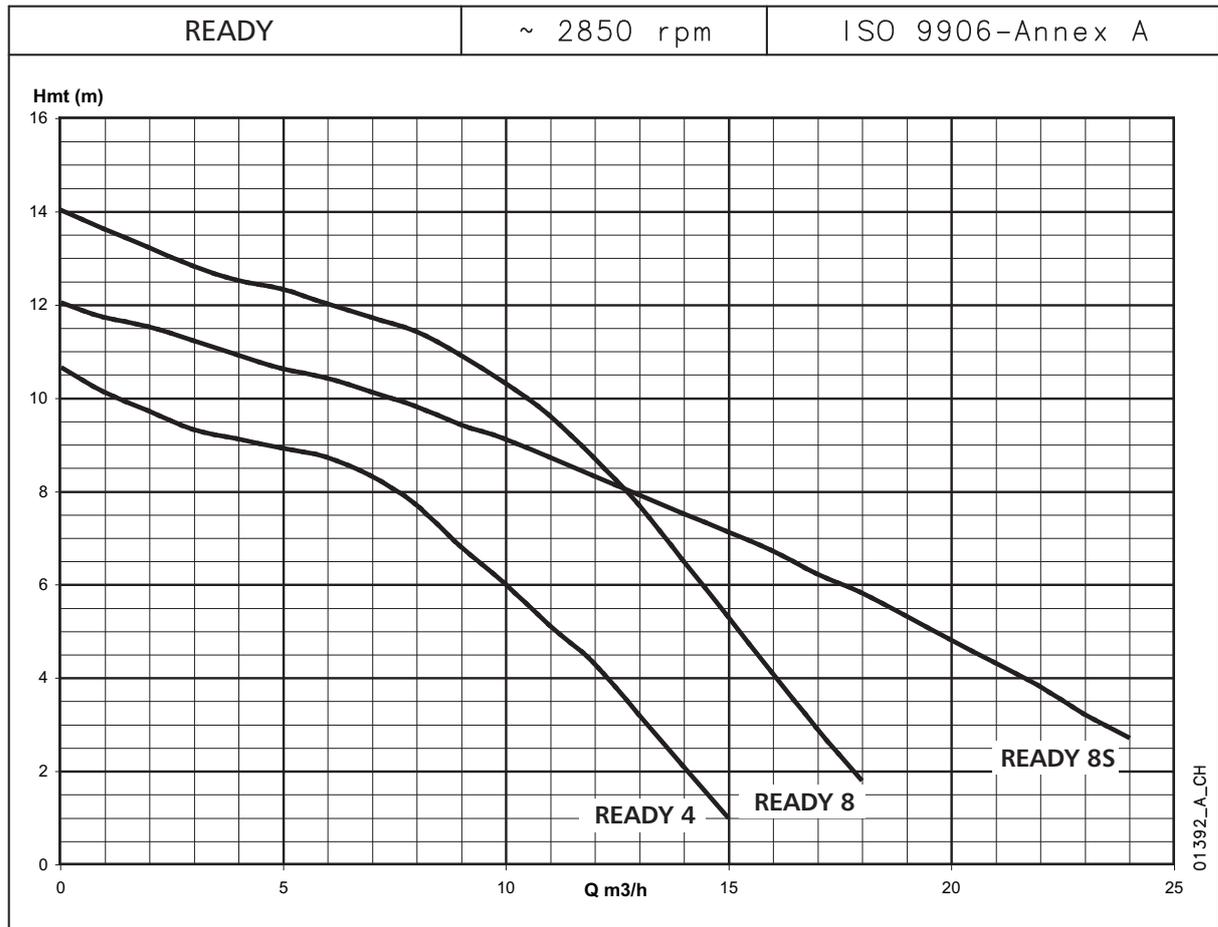
Jupe d'aspiration basse (pour READY 4 et 8) permettant d'assécher complètement un sol inondé (jusqu'à 3 mm d'eau résiduelle)  
Kit de refoulement permettant de transformer une READY en pompe d'intervention prête-à-fonctionner.



*Conçu pour la vie*



### SÉRIE READY CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	
			m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	
H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU												
READY 4	0,42	0,56	10,6	9,3	8,7	6,8	4,3	1,0				
READY 8	0,75	1	14	12,8	12,0	10,9	8,7	4,1	1,8			
READY 8S	0,90	1,2	12	11,2	10,4	9,4	8,3	7,1	5,8	4,3	2,7	

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho=1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

digger-2p50\_a\_th

### TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
READY 4	0,42	2,7	14
READY 8	0,75	4,2	14
READY 8S	0,90	5,2	14

digger-2p50\_a\_te

*Conçu pour la vie*



## Série 2600

Électropompes submersibles d'épuisement résistantes à l'usure pour liquides chargés, eaux de drainage ou pluviales. Construction en aluminium pour versions 2610-2620 et aluminium avec acier inoxydable pour 2630-2670, avec garniture mécanique double et chambre à huile.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit** : jusqu'à 320 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique** : jusqu'à 65 m

**Alimentation** : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

**Puissance** : de 0,85 à 18 kW

**Profondeur d'immersion**

**Maximale** : 20 m

**Température du liquide pompé** : de 0°C à +40°C

**Orifices de la crépine** :

6x13.5 mm (2610), 7x16 mm (2620),

8x18 mm (2630 & 2640),

9x18 mm (2660), 10x20 mm (2670)

**Isolation** : classe H

**Protection** : IP68

**Longueur câble** : 20 m

### MATÉRIAUX

**Env. de refroidissement** :

Aluminium (2610-2620)

Acier inoxydable (2630 à 2670)

**Env. statorique** :

Aluminium (2610 à 2660)

Fonte (2670)

**Arbre et crépine** : acier inoxydable

**Roue et diffuseur inf.** : NBR

**Diffuseur sup. et joints toriques** : NBR

**Garniture mécanique double cartouche** : carbure de tungstène / carbure de tungstène

*Conçu pour la vie*

### APPLICATIONS

- Épuisement et évacuation des eaux dans les mines et des carrières
- Épuisement actif ou passif des eaux souterraines et pluviales dans la construction
- Pompage des eaux de ruissellement, des eaux de bassins de décantation et d'effluents industriels et domestiques
- Pompage d'eaux pluviales et d'infiltrations en vue d'opérations de maintenance des collectivités locales
- Vidange de puits et réservoirs en vue d'opérations de maintenance des collectivités locales

Sur demande :

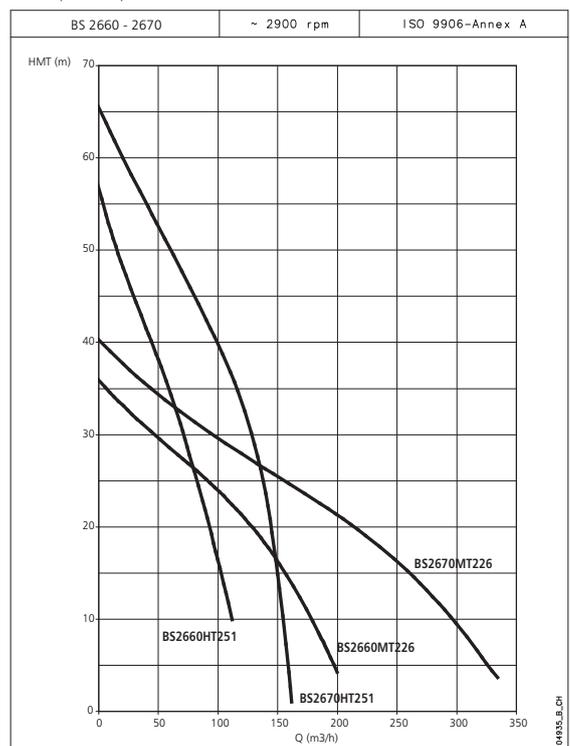
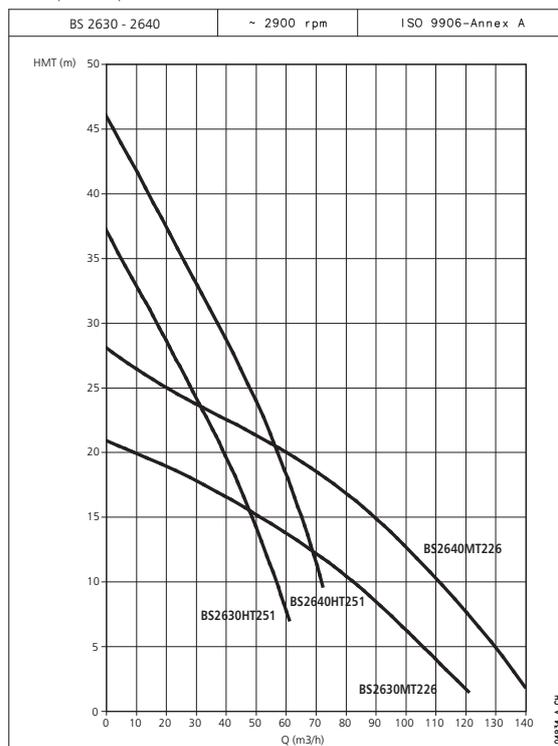
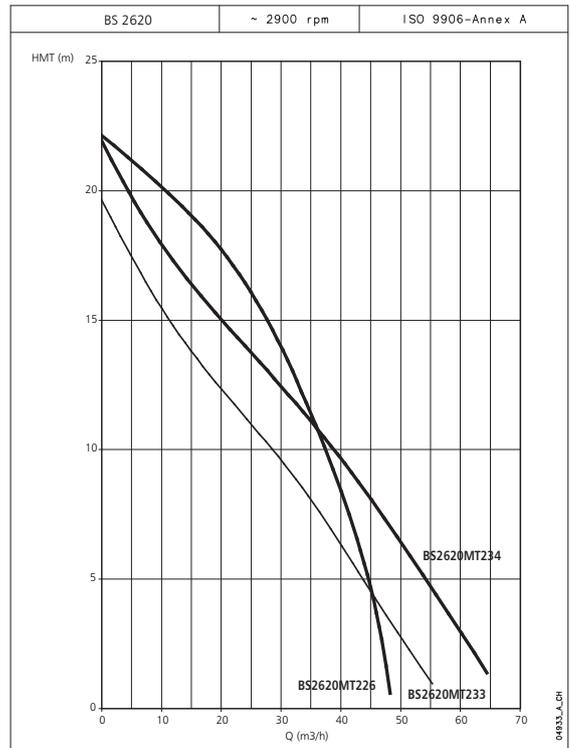
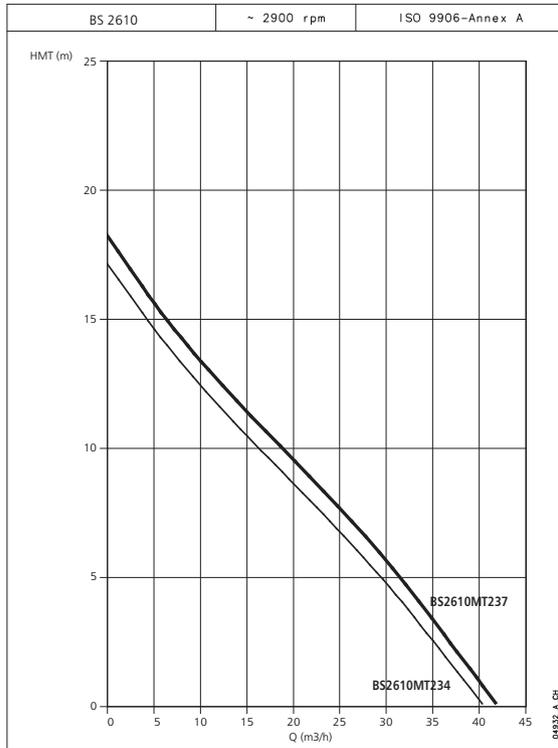
- version liquide chaud 70°C maximum
- version avec anode zinc
- tension particulière





## Épuisement, Intervention et Chantier

### SÉRIE 2600 – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

### Conçu pour la vie





## Série 2700

Électropompes submersibles pour liquides corrosifs (pH 2-10) et abrasifs.

Versions disponibles :

**BS** avec hydraulique type B et crépine pour liquides légèrement chargés.

**DS** avec hydraulique type D (roue Vortex) pour des liquides très chargés comme les boues.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit** : jusqu'à 190 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique** : jusqu'à 65 m

**Alimentation** : triphasée 50 et 60 Hz

**Puissance** : de 2 à 8 kW

**Profondeur d'immersion**

**Maximale** : 20 m

**Température du liquide pompé** : de 0°C à +40°C

**Orifices de la crépine** : 7x25 mm (BS2740-2750)

**Section de passage** : jusqu'à 80 mm (selon modèle DS2730-2740)

**Isolation** : classe F

**Protection** : IP68

**Longueur câble** : 20 m

### MATÉRIAUX

**Env. de refroidissement** : Acier inoxydable AISI 316

**Arbre** : acier inoxydable AISI 329

**Roue** : acier inoxydable AISI 316

**Diffuseur** : caoutchouc nitrile NBR (BS2740-2750)

**Joints toriques** : FPM (Viton®)

**Garniture mécanique double cartouche** : SiC / SiC (côté extérieur), SiC / Carbone (côté intérieur)

### APPLICATIONS

- Épuisement des mines et carrières
- Épuisement après débordement ou inondation de liquides contaminés
- Transfert d'eaux et d'effluents de process industriels
- Drainage des eaux d'infiltration de décharges ou des liquides corrosifs de centrales électriques

Sur demande :

- orifices de refoulement particuliers
- câbles d'alimentation spéciaux



BS



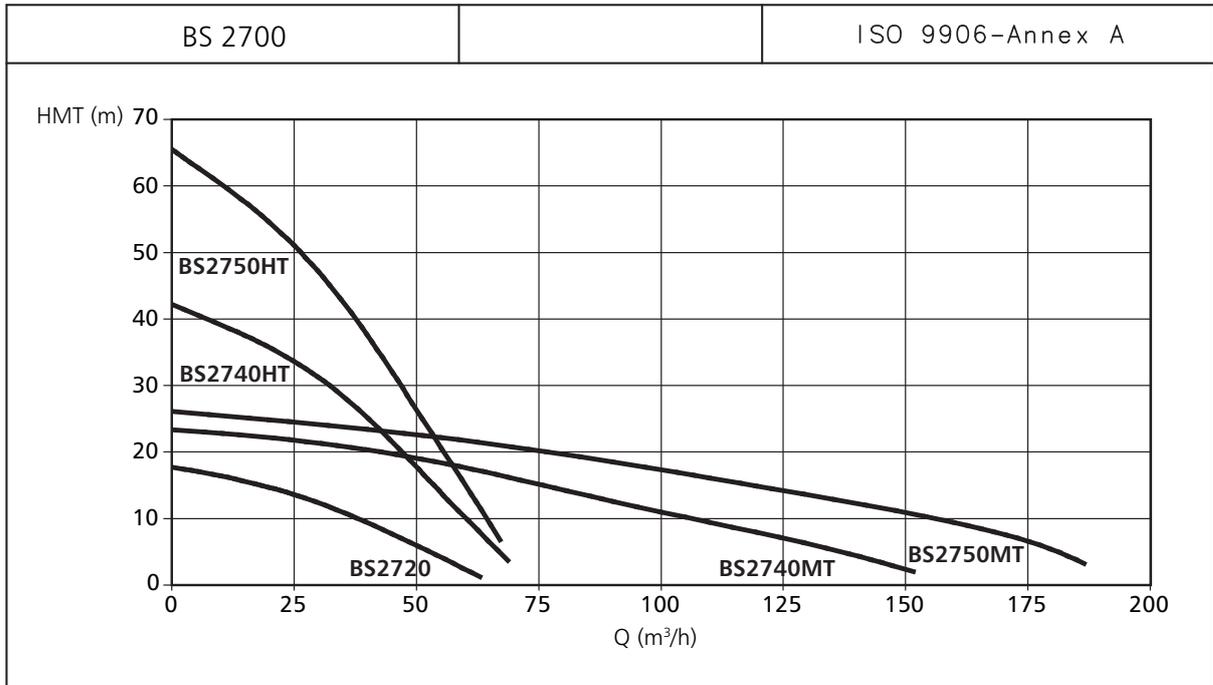
DS

*Conçu pour la vie*

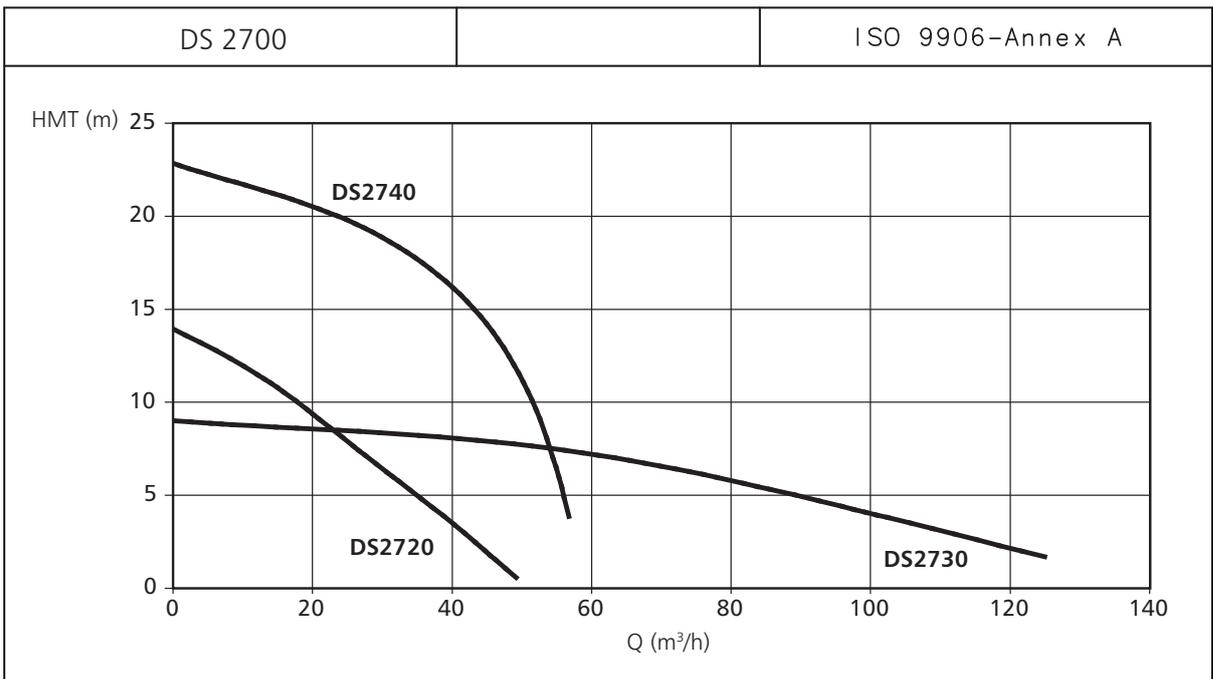


Épuisement, Intervention et Chantier

SÉRIE BS 2700  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



SÉRIE DS 2700  
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Conçu pour la vie



## Série BWS

Électropompes et motopompes auto-amorçantes pour les opérations générales d'épuisement. Ensembles sur châssis ou sur remorque (non utilisables sur route).

Versions disponibles :

**BWS** entraînement moteur électrique 2 pôles.

**BWS** entraînement moteur thermique diesel ou essence avec démarrage manuel lanceur jusqu'à 5 kW (BWS50&75) et avec démarrage électrique au-dessus.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit** : jusqu'à 650 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique** : jusqu'à 36 m

**Alimentation** : triphasée et monophasée 50 Hz (ent. électrique)

**Puissance** : de 2,2 kW à 30 kW (ent. électrique), de 4,1 kW à 36 kW (ent. thermique)

**Section de passage** : jusqu'à 80 mm

**Température du liquide pompé** : de -10°C à +40°C

**Densité du liquide pompé** : Jusqu'à 1,1

### MATÉRIAUX

**Corps de pompe, roue et disque d'usure** : fonte

**Arbre** : acier inoxydable

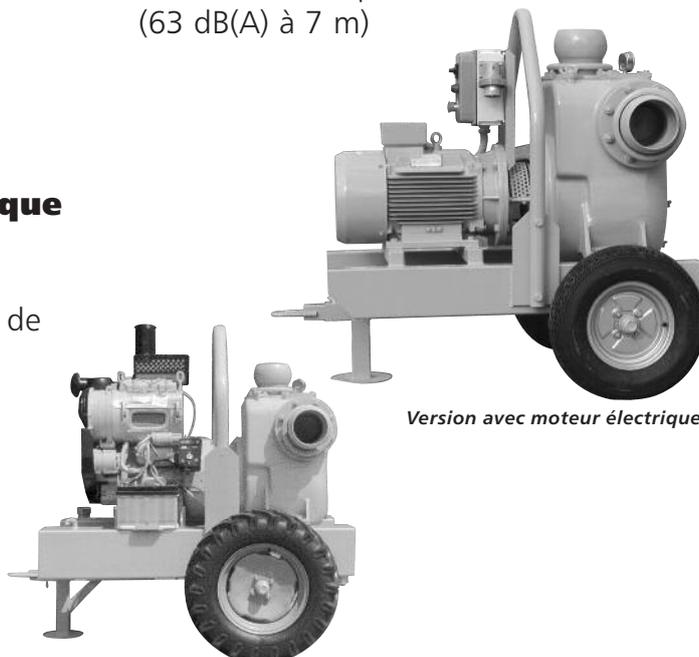
**Garniture mécanique** : carbure de silicium/carbure de silicium

### APPLICATIONS

- Assèchement dans les travaux publics et sur les chantiers de construction
- Terrassement
- Opération de rabattement de nappes phréatiques
- Assèchement provisoire ou d'urgence
- Pompage dans les mines et carrières
- By-pass temporaires de réseaux d'égouts avec version roue Vortex.

Sur demande :

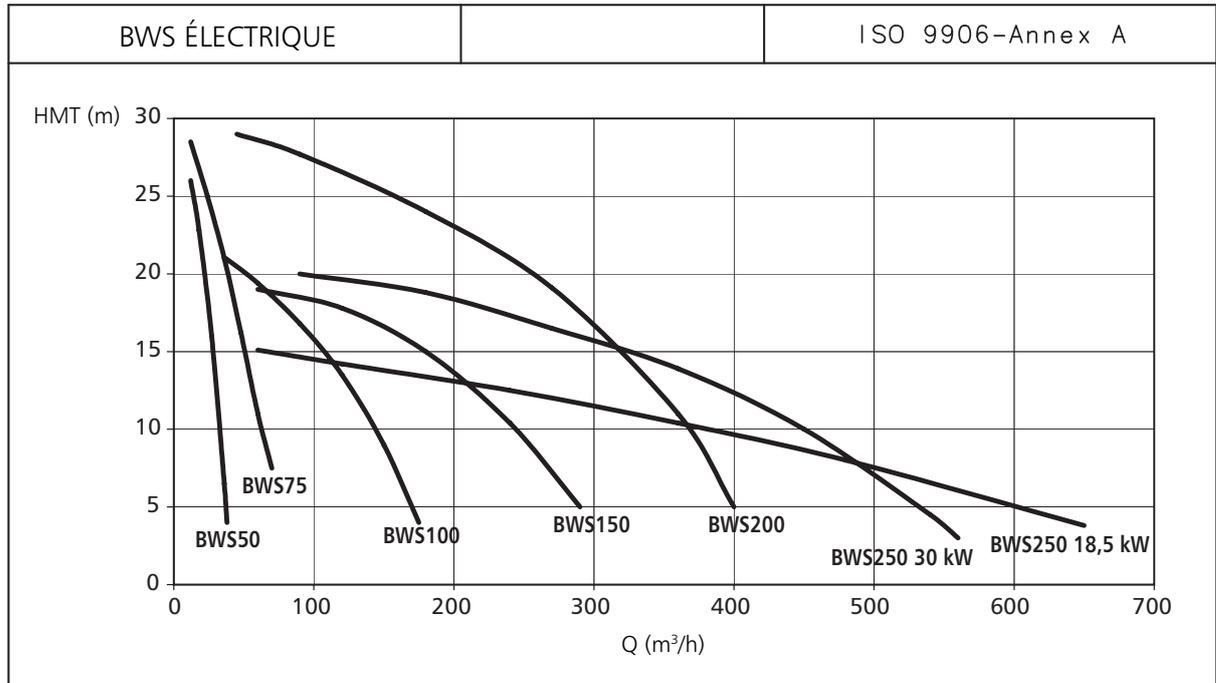
- versions avec capot d'insonorisation (63 dB(A) à 7 m)



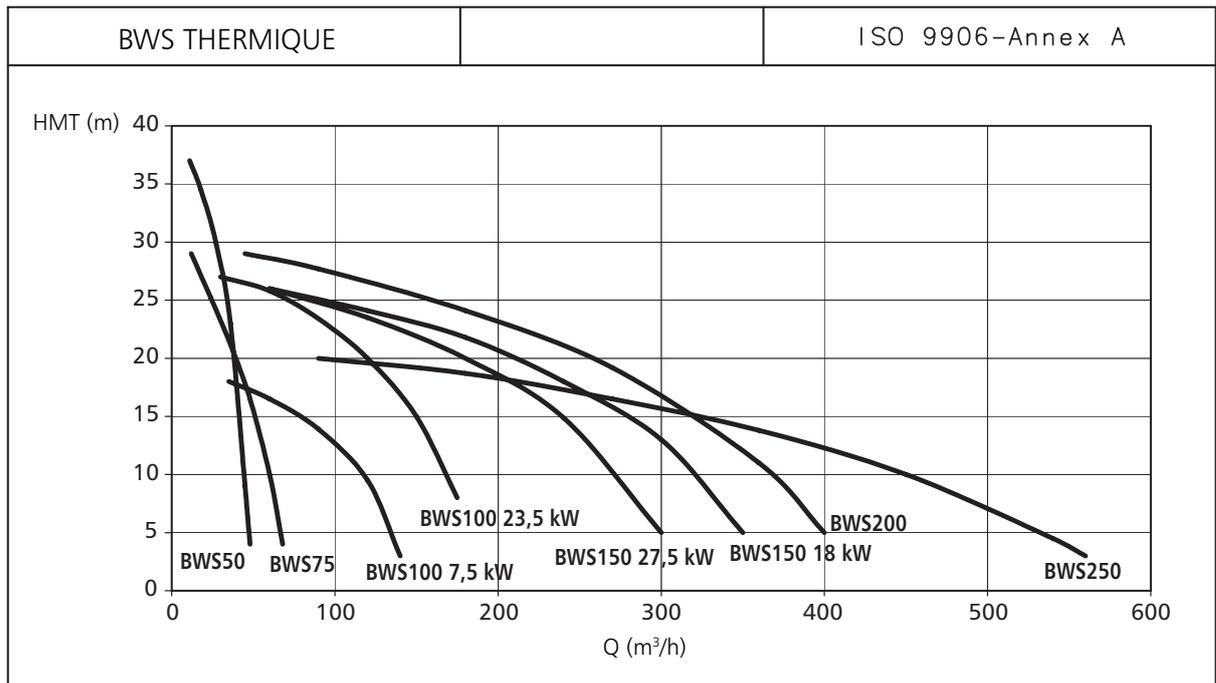
*Conçu pour la vie*



### SÉRIE BWS ÉLECTRIQUE PLAGE DE PERFORMANCES HYDRAULIQUE À 50 Hz



### SÉRIE BWS THERMIQUE PLAGE DE PERFORMANCES HYDRAULIQUE



*Conçu pour la vie*



**ITT**

**Flygt**

**Épuisement, Intervention et Chantier**

**9**

*Conçu pour la vie*