



ITT

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
www.motralec.com

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

Sommaire complet page 7

9

Conçu pour la vie



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 m³/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

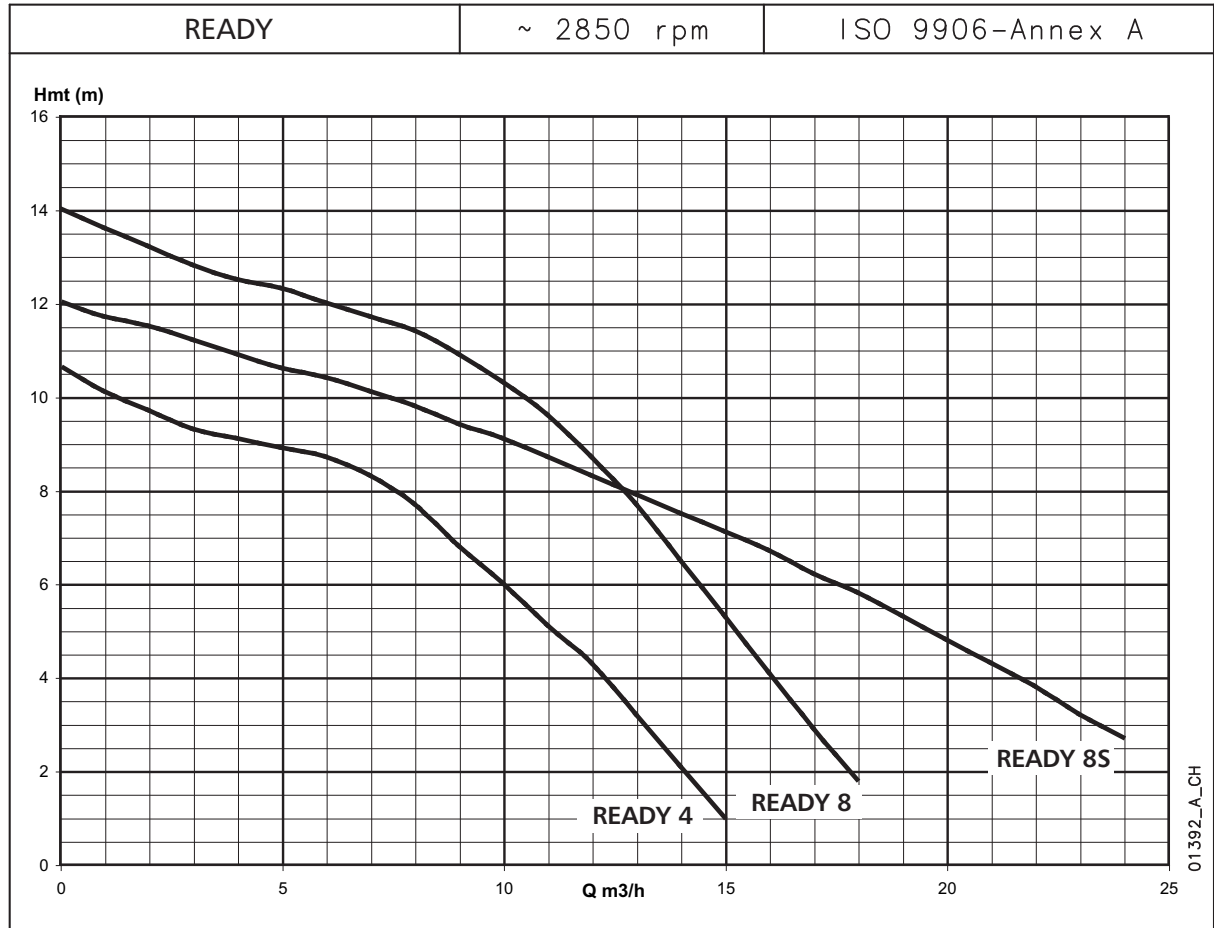


TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400
			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION 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 MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*		COURANT ABSORBÉ*		CONDENSATEUR
	kW		220-240 V A		µF / 450 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 m³/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 :

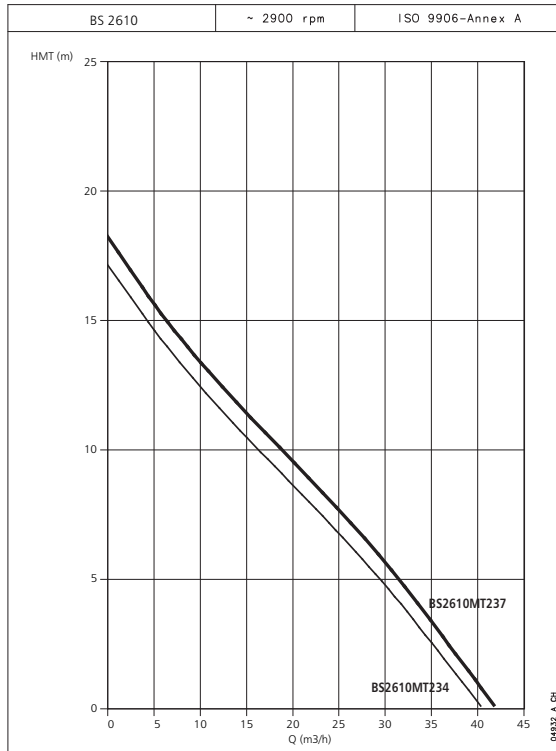
- version liquide chaud 70°C maximum
- version avec anode zinc
- tension particulière



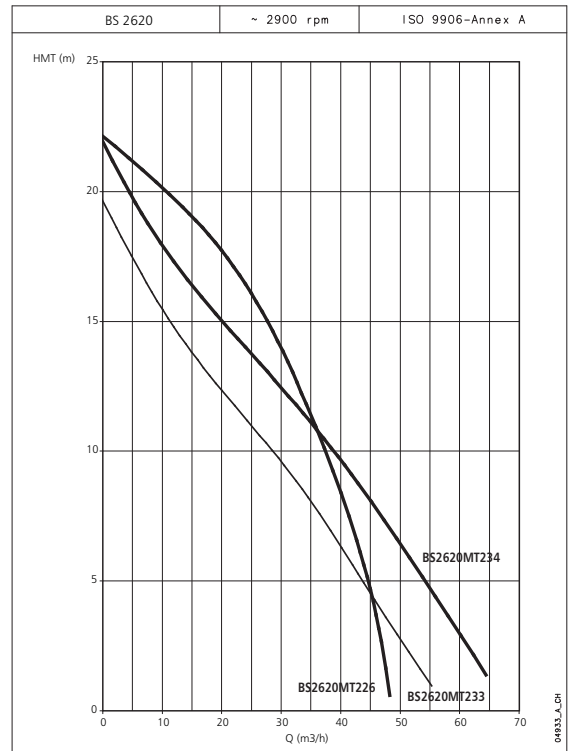


Épuisement, Intervention et Chantier

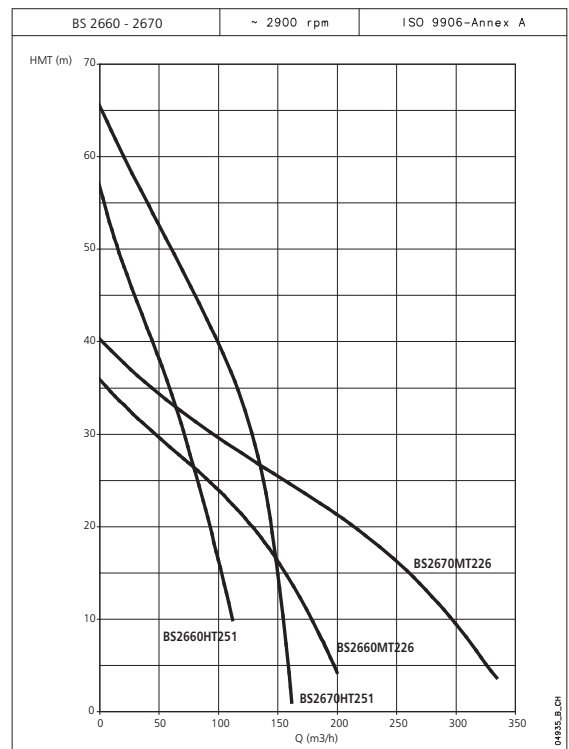
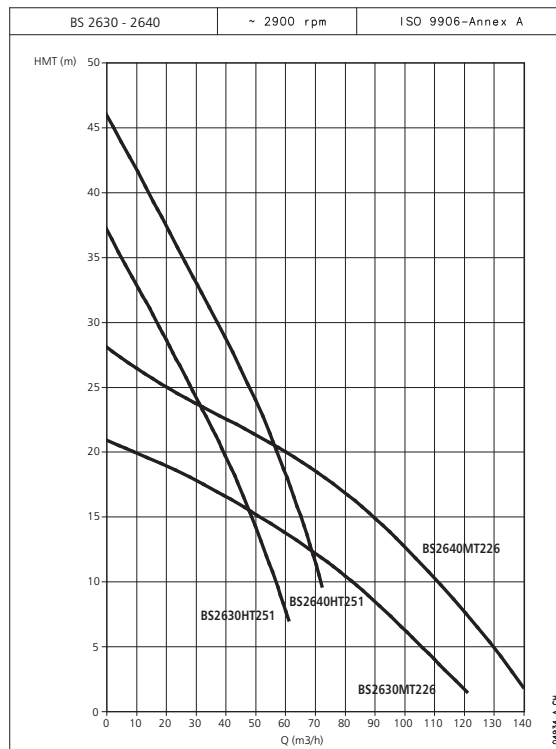
SÉRIE 2600 – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



— Pompe monophasée



— Pompe monophasée



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 m³/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



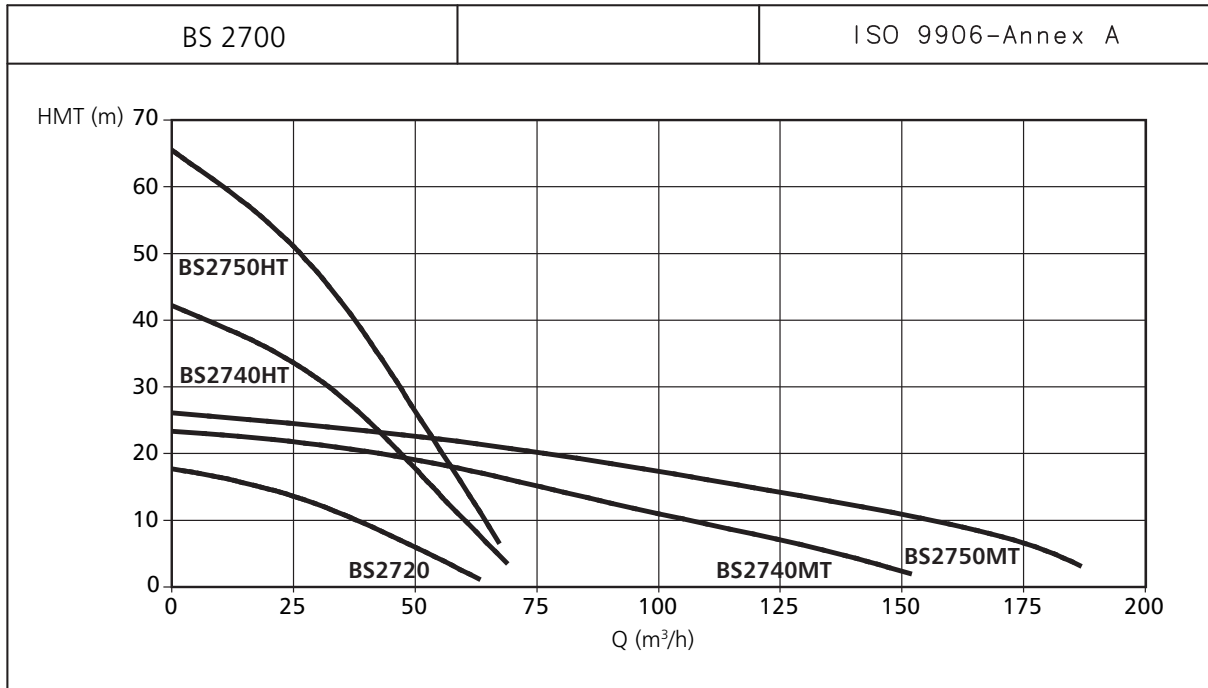
DS

Conçu pour la vie



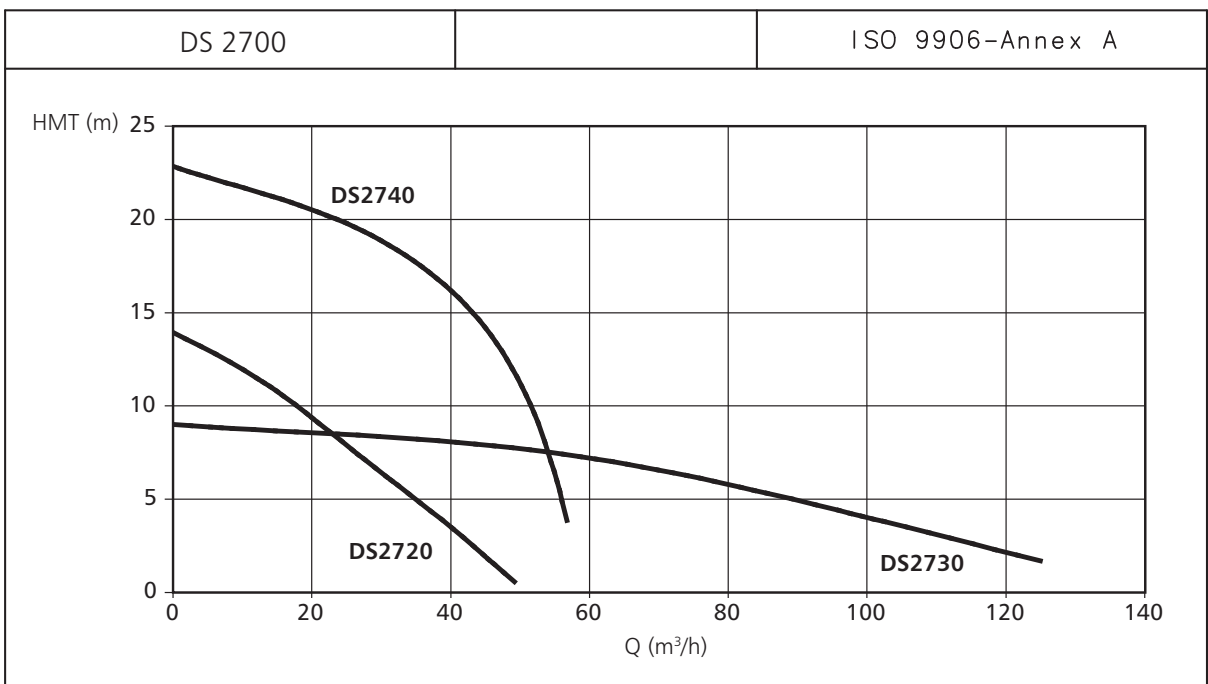
SÉRIE BS 2700

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 m³/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

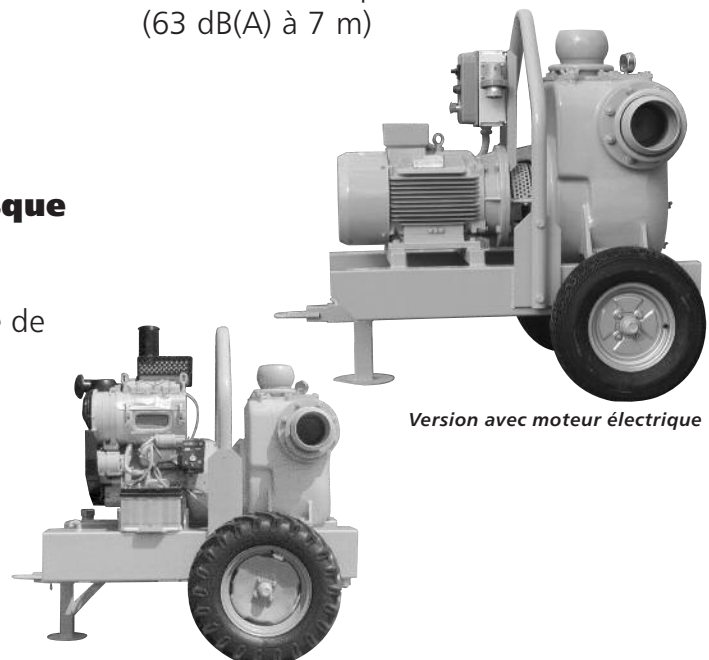
Garniture mécanique : carbure de silicium/carbure de silicium

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 :

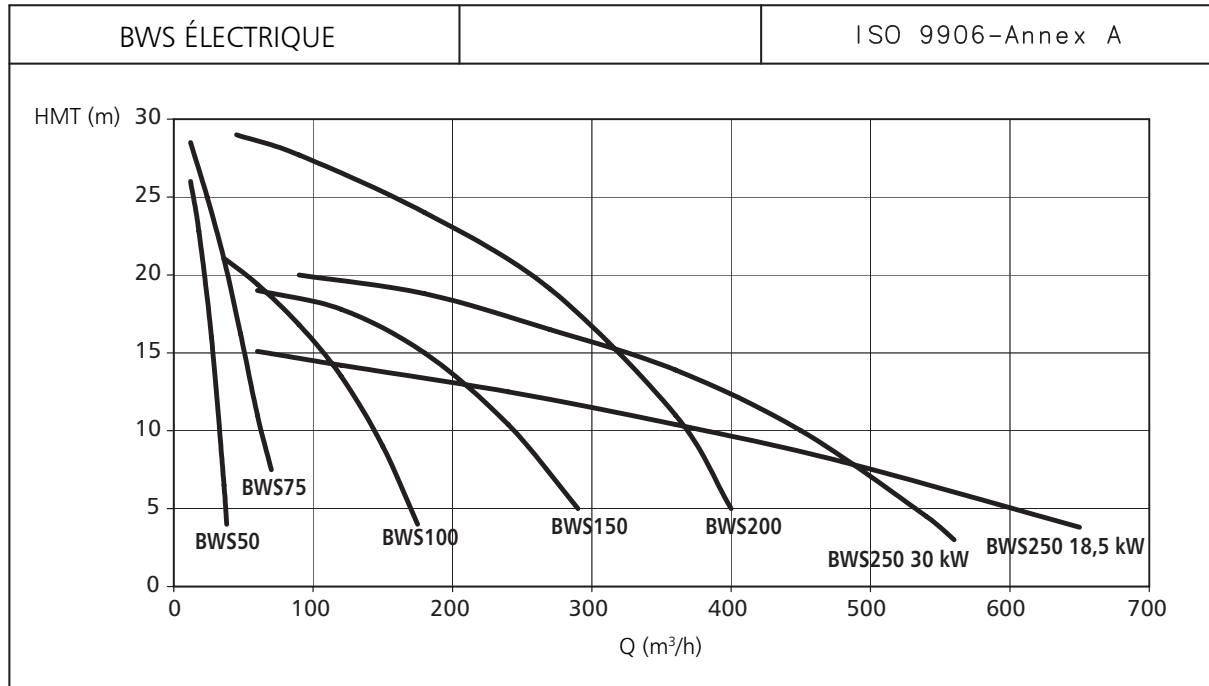
- versions avec capot d'insonorisation (63 dB(A) à 7 m)



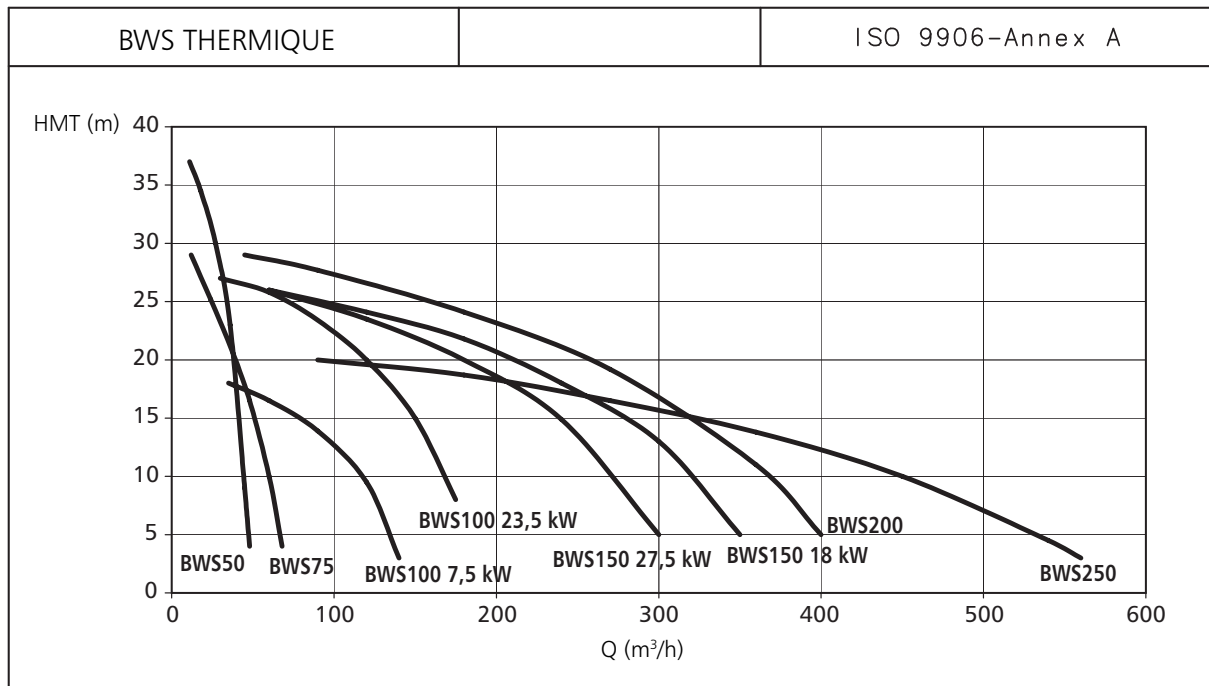
Conçu pour la vie



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