

Domaines d'emploi

Installation

- Bâches
- Puits
- Puisards
- Réservoirs
- Forages
- Prise d'eau en rivière.

Utilisation

- Services généraux industrie
- Adduction d'eau
- Incendie
- Surpression
- Irrigation
- Eau potable

Liquide véhiculé

Eau non chargée.

Caractéristiques de service

Débit : 17 tailles d'hydrauliques permettent d'obtenir jusqu'à 1 800 m³/h, sur demande jusqu'à 2 500 m³/h.

HMT : jusqu'à 250 m.

Température maxi. : 60°C.

Profondeur d'installation : 20 m en standard, au-delà sur demande.

Diamètre de forage : 6" à 22".

Pression nominale : 16 ou 25 bars.

Désignation

W 8 -65/ T9 - C01

Type _____
 Diamètre de forage _____
 Débit pour le rendement optimum _____
 Nombre d'étages _____
 Métallurgie _____

Construction / Exécution

Pompe à ligne d'arbre multi-étagée avec hydrauliques semi-axiales.

- Corps d'aspiration avec clapet de pied et crépine.
- Lanterne de support moteur avec butée axiale renforcée et dispositif anti-dévireur.
- Colonne de suspension à brides, avec paliers de guidage lubrifiés par le liquide véhiculé.
- Coude de refoulement avec sortie par raccordement à bride.
- Refoulement au dessus du plan de pose.
variante : sous plan de pose
- Exécution fosse sèche

Métallurgie : fonte ou bronze.

- Autres métallurgies sur demande.

Entraînement

- Moteur électrique avec liaison par accouplement élastique 50/60 Hz
- Moteur thermique avec renvoi d'angle
- Moteur à arbre creux

Pompes verticales à ligne d'arbre



Conforme à la directive "Machine" 2006/42/CE



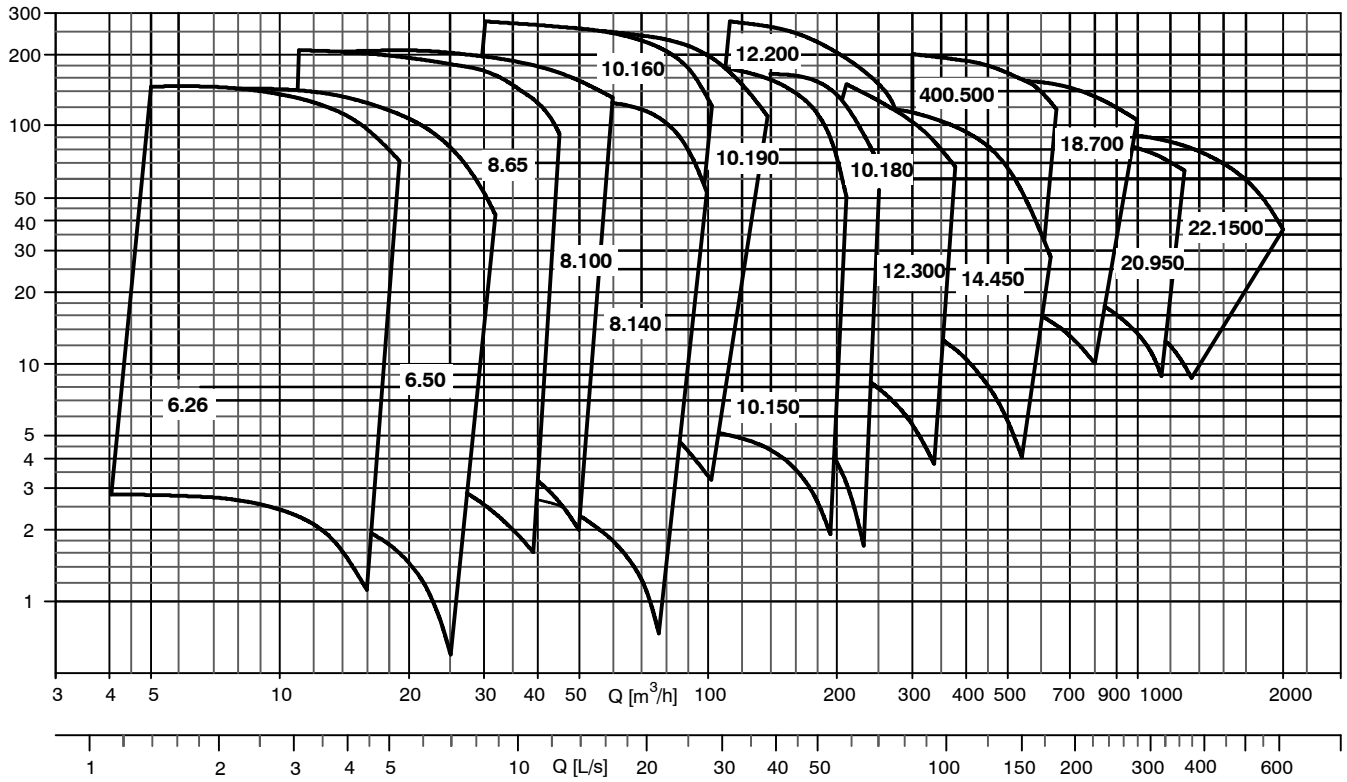
DIN ISO 9001 / EN 29001





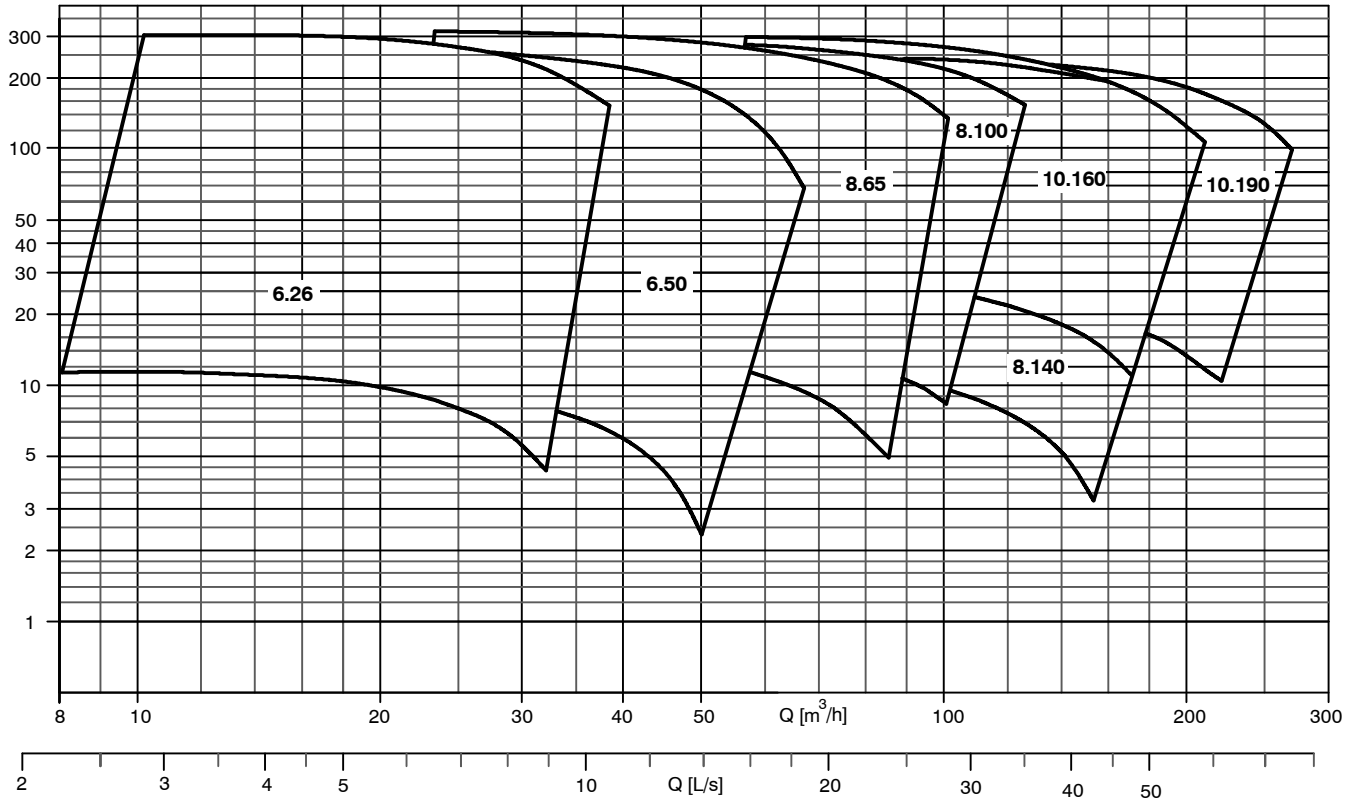
Caractéristiques hydrauliques - 1 450 1/min. - 50 Hz

H [m]



Caractéristiques hydrauliques - 2 900 1/min. - 50 Hz

H [m]



Matériaux

Désignation	Code C00	Code C01
Lanterne de support moteur	JL1040 (1) / GJL-250	JL1040 (1) / GJL-250
Coude de refoulement	JL1040 (1) / GJL-250	JL1040 (1) / GJL-250
Tube de colonne	Acier S235 JRG2	Acier S235 JRG2
Arbre de commande, de transmission et de pompe	1.4021	1.4021
Manchon d'accouplement fileté	1.0718+C / 11SMnPb30	1.0718+C / 11SMnPb30
Chemise sous garniture	1.4404	1.4404
Coussinet	Althane (NBR)	Althane (NBR)
Corps redresseur, d'aspiration, de refoulement, palier de transmission, pièces de clapet	JL1040 (1) / GJL-250	JL1040 (1) / GJL-250
Roue	JL1040 (1) / GJL-250	Bronze CuSn10
Manchon conique	C35E	C35E
Bague d'usure de corps	Bronze CuSn8	Bronze CuSn8
Crépine	Acier galvanisé	Acier galvanisé
Visserie au-dessus du coude de refoulement	Inox A4	Inox A4
Visserie du coude de refoulement, colonne et corps	Inox A4	Inox A4

1) - selon EN 1561

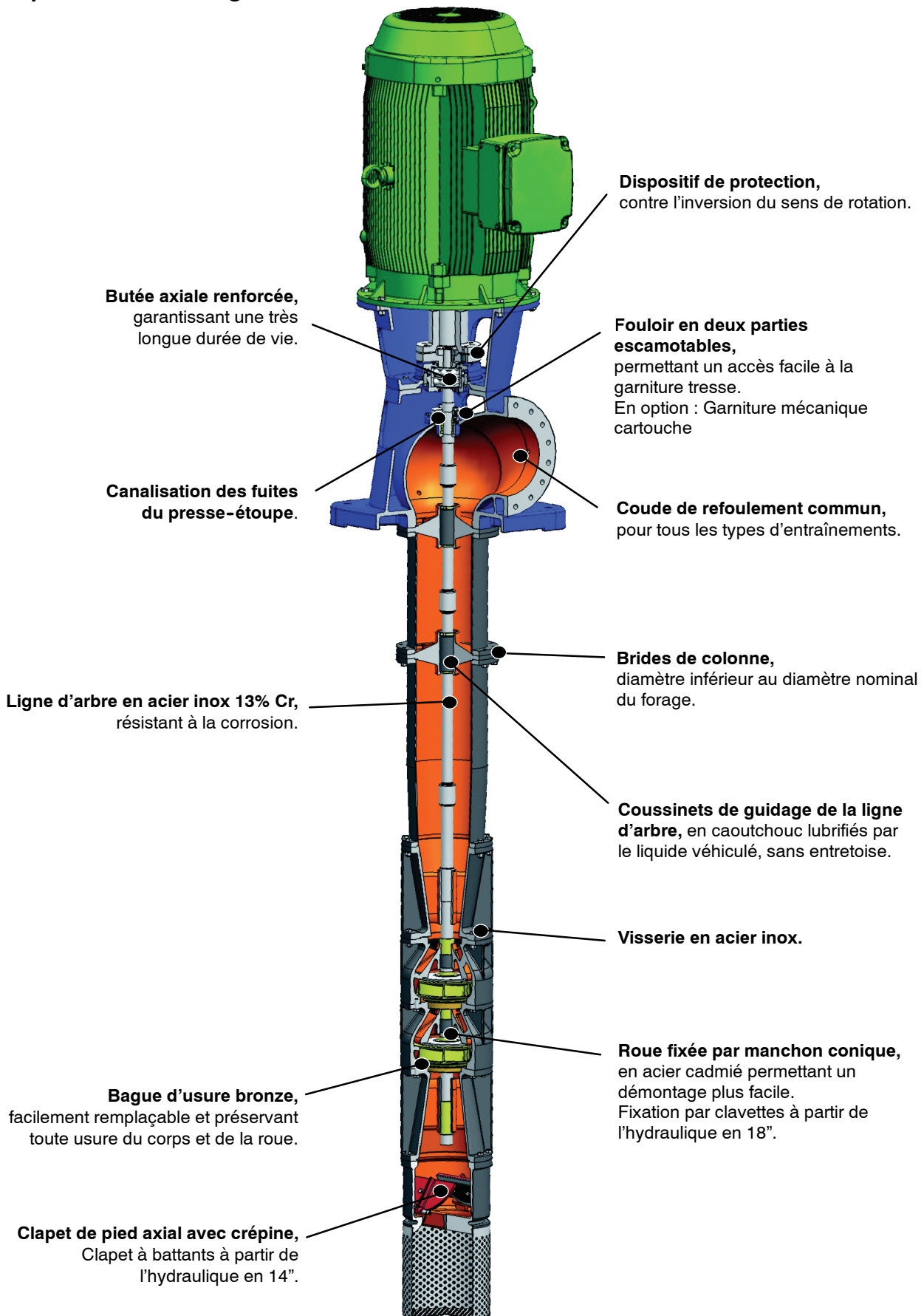
Variantes :

- Exécution ATEX ExII2G T1 - T5.
- Exécution avec garniture mécanique cartouche sur demande.
- Arbres de colonnes chemisés.
- Coussinets en bronze ou PTFE.
- Pour des fluides autres que l'eau ou chargés de plus de 50g/m³ de particules, nous pouvons vous proposer d'autres choix de métallurgies sur demande.
- Agrément Eau Potable (ACS : Attestation de Conformité Sanitaire)
- Refoulement sous plan de pose
- Variation de Vitesse sur demande
- Paliers avec lubrification extérieure
- Sonde de température sur palier butée

Peinture

- Au-dessus du plan de pose : acrylique bleu RAL 5002
- En-dessous du plan de pose et à l'intérieur du coude : revêtement anti-corrosion bitumeux. Noir RAL 9005.
- En option : peinture agréée pour ambiance marine

Pompes verticales à ligne d'arbre



Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif et peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

© KSB S.A.S.

11/2010

5901.1/4-28



KSB S.A.S.
10-14, Rue de la Gare - B.P. 12
F-76250 Déville-lès-Rouen

● Phone : +33 2 32 82 82 00
● Fax : +33 2 32 82 82 90

● <http://www.ksb.com>