

ETS 50 à 80

ETS 30 et 40



433 ZA Ste Barbe F - 30520 St Martin de Valgalgues
Tel = +33-4 66 30 19 16 / Fax = +33-4 66 56 91 41
e-mail = contact@pcb.fr

**SANS
GARNITURE
MECANIQUE**

La pompe ETS est l'aboutissement de **25 ans d'expérience** dans le domaine des pompes à **Entraînement Magnétique**. Elle reprend les éléments qui ont fait le succès et la fiabilité des pompes précédentes et met en œuvre les solutions les plus modernes dans sa conception et sa réalisation. Ce modèle de milieu de gamme fait appel aux mêmes techniques utilisées pour nos pompes plus fortes :

- Accouplement Magnétique intégré à la conception 3D volumique sur Station de travail DAO
- Guidage de la turbine par des paliers conçus dans les meilleurs matériaux : Carbone de Silicium, Graphite à basse friction ...
- Aimants en Terres Rares (Néodyme-Fer-Bore) très puissants qui garantissent un couplage sans risque de décrochage

Corps moulé : Un grand nombre de composants sont réalisés en fonderie à la cire perdue, technologie actuelle qui offre un excellent état de surface et une grande précision des formes.

Les dimensions des corps de pompe sont **normalisées** ISO 2858 - NFE 44121 à partir de la taille 60

Standardisation: La conception globale de cette pompe reprend de très nombreux éléments des séries existantes UTS et ETN-L qui ont déjà été éprouvés depuis plusieurs années. Il en résulte un plus grande standardisation des pièces de rechange, une réduction des coûts de maintenance et des immobilisations de stocks. Les délais de livraison sont également réduits pour un service plus efficace. Le coût est aussi bien maîtrisé pour permettre la diffusion de la technologie de l'Entraînement Magnétique le plus largement possible.

MOTEURS : tous normalisés, ils sont de forme B5 à flasque trous lisses - Puissance maxi 7.5 kw à 2900 tr/mn

ATMOSPHERES EXPLOSIVES : Les pompes ETS sont agréées ATEX 94/9 CE - Ex II2G T4. La pompe est équipée d'une prédisposition permettant d'installer une thermo-sonde Pt100 Ø 6 mm

MATERIAUX :

Partie pompe : inox AISI 316 L ou Hastelloy C 276 ® / Bol Hastelloy - Joints : PTFE ou Graphoil

Paliers rotatifs : SIC carbure de Silicium // Butées statiques : SIC carbure de Silicium ou Graphite ou PEEK

CONDITIONS DE SERVICE : **Températures** : 140 °C max - **Pression** : 10 bars

Pour températures ou pressions plus élevées, nous proposons la série UTS / UTS-B présente à notre catalogue

APPLICATIONS :

Installations en charge sous un réservoir . Pour les application auto-amorçage, consultez notre notice ETS-A

- **Liquides** corrosifs, dangereux, polluants comme les acides, bases, solvants, clairs ou faiblement chargés de solides fins, mais sur lesquels on préfère **ne pas avoir de fuite** .

- **Utilisations** : Alimentation de réacteurs, déchargement de camions-citernes, circulations, extraction sous vide, etc...

- **Industries** : chimie, chimie fine, pharmacie, traitement de surfaces, détergents, traitement de l'eau, nucléaire, etc...

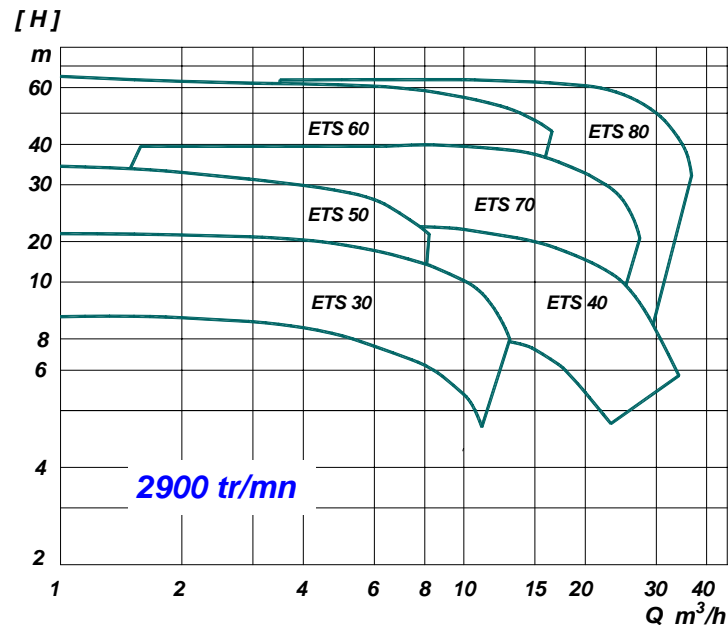
PROTECTION :

Prédisposition thermo-sonde :

Pour éviter un échauffement de la cloche en cas de dysfonctionnement nous équipons en standard la pompe d'un doigt de gant de Ø 7 mm qui peut recevoir une sonde Pt100 Ø 6 mm de votre choix (nous pouvons la proposer en option).

Protection anti marche-à-sec par relais Wattmétrique

Cet appareil électrique monté en armoire à coté du contacteur moteur protège la pompe contre le fonctionnement à sec. Il coupe le moteur lorsque la puissance active consommée par le moteur est trop faible, cas du désamorçage.



ETS : Courbes caractéristiques

