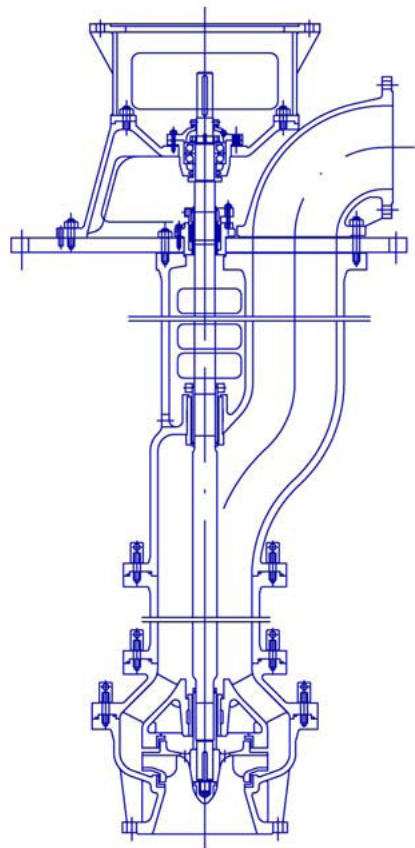


VAS-IFN- AFN

POMPE VERTICALE SPECIALE ACIDES Pour liquides clairs, corrosifs

ESI Ensival Moret
A Moret Industries Company



●Construction :

- Monocellulaire à roue fermée.
- Axe vertical.
- Trois types de construction :
 - 1 Refoulement par branche latérale pour les petites tailles;
 - 2 Refoulement par caisson de tête pour les grandes tailles
 - 3 Montage extérieur à la cuve.
- Palier butée à roulements lubrifiés à la graisse.
- Absence d'effort radial sur paliers de colonne grâce au refoulement concentrique.
- Coussinets de colonne lubrifiés par le liquide pompé.
- Étanchéité à l'arbre simplifiée par laminage avec retour de la fuite vers la cuve.
- Étanchéité auxiliaire à tresses contre les vapeurs acides.
- Équilibrage axial par bagues d'étanchéité avant et arrière.
- Centrages des pièces assemblées protégés contre toute corrosion.
- Echrous à chapeau et O-rings pour protection des filets.
- Version multicellulaire sur demande.

●Les matériaux standards :

- Pour acide sulfurique concentré chaud : 96 à 99%, température de 80 à 120°C.
- Corps de pompe en fonte antiacide.
- Roue, bagues d'usure et chemises en inox spécial 14/40/5/5 (NZ 144).
- Coussinets en Ferrosilicium ou alliage spécial.
- Arbre en inox 20/25/4 (UB6 ou 316), éventuellement recouvert de F.E.P.

●Les exécutions dérivées :

- Étanchéité hydrodynamique par roue de décharge.
- Roue fermée avec ailettes de décharge à l'avant et à l'arrière et flasque d'usure à l'avant. Pour liquides chargés et grande hauteur manométrique.
- Roue semi-ouverte avec flasque d'usure réglable à l'arrêt.
- Pour liquides chargés et grand débit.
- Réchauffage de la volute et/ou de la boîte à garniture.
- Avec inducer.
- Extension de norme pour grands débits : voir CN-MR

●Les industries :

- Unités de production d'H₂SO₄ : absorption - séchage - transfert.

●Performances :

- Débit : jusqu'à 2 000 m³/h ou 8 800 U.S.GPM.
- Hauteur manométrique totale : jusqu'à 40 m ou 130 ft.
- Pression maximale de service : jusqu'à 20 bar OU 290 PSI .
- Température de service admissible : jusqu'à 120°C ou 250°F - exécution spéciale pour hautes températures (Heat Recovery System).
- Vitesse maximale : 1 800 t/mn suivant les tailles.
- Montage en cuve ou hors cuve.

