

AIDE AU DEPANNAGE

POUR LES POMPES DE SURFACES ET GROUPES DE SURPRESSION

LA POMPE NE TOURNE PAS

- Le capot ventilateur (41) est trop enfoncé et bloque le rotor : remettre le capot en place.
- La Garniture Mécanique (GM) (24) est collée : enlever le capot ventilateur (41), tourner à la main le ventilateur (39) jusqu'à ce que le rotor tourne librement.
- En tournant le ventilateur (39) la pompe démarre : le condensateur (47) est HS, le changer.
- Le ventilateur est bloqué:

Vérifier en ouvrant le corps de pompe que la pompe ne soit pas remplie de sable ou qu'elle n'ait pas tournée à vide ou sans débit : turbine (21) et diffuseur (12/15) fondus par l'échauffement de l'eau.

LA POMPE NE S'AMORCE PAS/ NE MONTE PAS EN PRESSION

- Le corps de pompe et le tuyau d'aspiration ne sont pas correctement remplis d'eau
- Il n'y a pas de clapet à l'aspiration : en mettre un
- Il y a une prise d'air à l'aspiration (défaut d'étanchéité sur les raccords, présence de bulles dans l'eau) : refaire le montage en chargeant en téflon (de manière conique) ou filasse et ne pas serrer les raccords en butée (refaire le montage le cas échéant).
- Le niveau d'eau est trop bas (>7m)
- Le kit d'aspiration est monté sans étanchéité ou est défectueux
- La pompe tourne à l'envers (côté ventilateur : sens inverse des aiguilles d'une montre (brancher l'alimentation sur les fils noir et rouge du stator en monophasé ou inverser 2 fils en triphasé).
- Le client a monté une réduction ou un tuyau d'arrosage souple à l'aspiration : mettre un raccord et tuyau rigide de 25 mm.
- Le diffuseur (15) est absent ou cassé.
- L'ensemble hydraulique (21/12/15) est détérioré (présence de sable)

LA POMPE SE DESAMORCE

- Il y a une fuite d'eau à l'aspiration sur la partie immergée du tuyau, ou bien le clapet est défectueux (bloqué ou ensablé).

LE SUPPORT INTERMEDIAIRE (27) EST FENDU

- La pompe a obligatoirement gelée, vérifier que le contre flasque en plastique (26) ne soit pas lui aussi fendu.

Toujours purger les pompes en hivers, pour les groupes de surpression, il faut dévisser le flexible du réservoir pour une purge complète.

LE GROUPE S'ARRETE, SE MET EN MARCHE DES OUVERTURE D'UN ROBINET

- Il n'y a plus de temporisation : la vessie (183) est percée : la remplacer après contrôle et séchage de la cuve, recharger en air à 1,7 bars.
- Il n'y a plus d'air dans le réservoir : en remettre et recontrôler.
- La pression d'air diminue rapidement : Il y a une perforation sur la cuve (soudure ou point de rouille). Passer de l'eau savonneuse pour trouver la fuite.

LE GROUPE MONTE EN PRESSION S'ARRETE SE REMET EN MARCHE TOUT SEUL OU CLAQUE (PRESSION VARIANT DE 2 A 3 BARS)

- Il n'y a pas de clapet anti-retour à l'aspiration
- Il y a une fuite sur l'installation (au refoulement ou à l'aspiration, au clapet)
- La membrane du réservoir est percée : la remplacer
- Il n'y a plus d'air dans la cuve: remettre 1,7 bars et contrôler la stabilité de la pression.

LE GROUPE MONTE EN PRESSION (+ DE 3 BARS) MAIS NE S'ARRETE PAS

- Le pressostat (179) est dérégulé ou défectueux : refaire les réglages ou le remplacer

FUITE D'EAU ENTRE LE MOTEUR ET LE CORPS DE POMPE.

La GM (24) est abîmée : Vérifier présence de sable : La remplacer.

POUR LES POMPES DE RELEVAGES

VERIFIEZ QUE LE FLOTTEUR SOIT CORRECTEMENT ATTACHEE SUR LA POIGNEE.

LA POMPE NE TOURNE PAS MAIS EMET UN SON

- La turbine (21) est bloquée par un gravillon ou autre : enlever le corps étranger (pompe débranchée)
- La turbine n'est pas bloquée, et tourne si on la lance : le condensateur (47) est HS

LA POMPE NE TOURNE PAS ET N'EMET AUCUN SON

- Le flotteur (156) est défectueux, vérifier qu'il « clique » bien quand on le relève, le secouer : la pompe démarre : changer le flotteur
- Le stator est HS
- Câble d'alimentation coupé (choc ou pincement).

LA POMPE TOURNE MAIS A UN DEBIT FAIBLE OU NUL

- La turbine (21) est hors de l'eau car il y a un tampon d'air dans la base de la pompe dû à la présence d'un clapet anti-retour ou d'un « bouchon » sur le tuyau d'évacuation qui empêche l'air de partir (faire un petit trou sur le tuyau de sortie au-dessus du filetage de sortie de pompe pour évacuer l'air ou déboucher l'orifice d'amorçage sous la languette inox (V. Biox)..
- La base de la pompe (120/163) est fendue ou son joint d'étanchéité HS
- Tuyau d'évacuation plié.
- Niveau d'eau trop bas car en dessous de la turbine.

POUR LA SUB3S-SUBINOX**LA POMPE NE TOURNE PAS MAIS EMET UN SON**

- Les turbines (21) sont bloquées. Dévisser la base noire (120), vérifier que les turbines ne soient pas bloquées par du sable, les démonter en enlevant l'écrou (18) et les nettoyer. Attention à l'entretoise laiton (rep80).

Si les turbines (21) sont collées aux diffuseurs (12), la pompe a tourné sans eau.

POUR L'AQUAMATIC

- Voyants power et pump on allumés : pas de démarrage: contrôler la fiche femelle (fil coupé).
- Pas d'arrêt automatique, pas d'indication manque d'eau: Le clapet incorporé est bloqué ouvert (sable).
- Indication manque d'eau (au lieu d'un arrêt normal) quand on ferme le refoulement : la pompe ne monte pas assez en pression (<1bar).