



4 Rue Freyssinet
ZA des Greffières
17140 LAGORD
tél. : 05.46.67.66.67
fax : 05.46.67.22.89

EMAIL francis.merieau@hydroem.fr

Opération purge pompe 658 relevage de safran

BATEAU A SEC

voir plan schema en coupe

Safran en position descente = vérin tige sortie

Mettre les deux flexibles coté vérin dans un bac remplie d'eau glycol ,

Pomper manette en position D (descente) puis idem sur M (monte) ,

maintenir les 2 flexibles immergées sous l'eau glycol (plus d'air en sortie des flexibles
mettre en position neutre (vanne en milieu)

- 1) Serrer le raccord de flexible sur N cote tige de vérin ,mettre la manette en position M,
pomper pour amener le vérin en butée , la poignée deviens dur ,
Mettre la manette en position D , pomper ,le liquide doit sortir au flexible sans air
mettre au neutre, reserrer le raccord sur le fond de vérin F
pomper pour déplacer le vérin en butée tige sortie, la poignée deviens dur,
faire 2 aller et retour complet ,en butée de vérin, purge fini ,

Opération purge pompe 658

BATEAU A L' EAU

voir plan schema en coupe

Safran en position descente = vérin en position tige sortie safran en bas

- 1) Manette en position Neutre , desserrer raccord de flexible sur A le mettre dans un bol d'eau immergé ,
ne doit pas aspirer d'air

mettre le doigt sur le raccord de pompe A pour éviter une entrée d'air ou un bonchon

maintenir pendant toute la manœuvre

mettre la manette en position M

pomper afin de mettre le verin en butée jusqu'à obtenir le durcissement de la pompe remettre manette sur Neutre

enlever le doigt reserrer le raccord flexible A mettre en position D pomper pour mettre le vérin en butée basse

une fois le vérin en butée la manette devient dur

faire deux manœuvres de vérin complète , monter descente à suivre ,purge terminée,

Opération contole verin safran avec pompe 658

1) **contrôle pompe manuel manette au neutre**

pomper si pas de résistance sur le levier

contrôler la pastille de sécurité talonnage et joint sous le cache pastille voir limiteur exagone de 22 mm sur le dessus

changer pastille (voir joint sous le porte pastille si il est bien la QR N7

si problème persiste contrôle corps de pompe clapet voir plan bille Ø 6 fuyarde changer corp de pompe avec clapet

2) **si le safran descend ,**

vanne au neutre ,la fuite viens du verin ou raccord

mettre en position monter ,pomper pour mettre en butée verin tige rentrée

devisser le flexible sous pompe rep A si le liquide sort du flexible en pompage ,le verin est fuyard interne

si le liquide ne sort pas, possible d'une fuite sur raccord de liaison cote N sortir le bateau pour contrôle et changement racc

ou joint cote tige de verin ,changement pochette de joint

mettre en pression après remontage ,

3) **Safran se relève en navigation ,**

mettre le verin en position descente, pompage en continu (pas de montée en pression)

contrôler la **pastille de sécurité** talonnage et joint sous le cache pastille (voir plan **QR N7**)

remettre la manette en position descente pomper puis devisser le flexible rep B

si le liquide ne sort pas en pompage par cette orificeB la fuite viens du raccord rep F ou flexible blesse

controle clapet de pompe changement du corp et (bille)

Voir le plan en coupe la pastille se trouve entre les 2 parties en inox et le joint carre sous le porte pastille a vérifie

Ensuite voir la bille Ø 6 voir plan possible bloque sous le ci clips , devisser la vis sur la bielette et basculeur

pour extraire les 2 pièces basculeur en alu et le piston Ø20 par le haut

Passer une tige de 2 mm aiguille pour décoincer la bille si coincer sur le circlips ,bille doit être libre dans sans logement

La bille se levé quand le piston sort remplissage du volume et se ferme a la descente du piston

et éjecte le liquide de l'autre cote sur l'autre bille de fermeture

pour plus de facilite ou changement du corp de pompe procede ainsi

sortir la cartouche support de clapet et joint par le bas ,dévisser la pièce en alu arrive tuyau eau

et sortir la cartouche par le bas ,mettre un axe plus petit que le trou Ø 20 dans le logement du piston

et taper avec un petit marteau piece en main a changer remontage a l'inverse

c=voir procedure de purge

:ord