



Communiqué de presse



X-CARE, LE NOUVEAU MODULE DE PROTECTION POUR LES POMPES SALMSON NEXIS À HAUT RENDEMENT

Chatou, Novembre 2011.

La surveillance et le contrôle des pompes sont des applications assez peu proposées, bien qu'elles permettent de suivre le bon fonctionnement des pompes et d'éviter les potentiels dysfonctionnements pouvant entraîner une détérioration prématurée de la pompe.

SALMSON pallie à ce manquement en lançant le boîtier X-Care, module de protection pour la surveillance des pompes à haut rendement de la gamme Nexis. Ce module assurera aux clients une prestation de qualité et offrira un service exigeant en matière de sécurité et de continuité de fonctionnement.

PRÉSENTATION

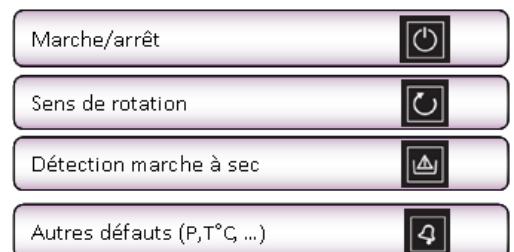
Le boîtier X-Care est la solution efficace de supervision qui permet, en temps réel, de contrôler le bon fonctionnement des pompes et de détecter rapidement tout dysfonctionnement afin de limiter l'impact sur la pompe et le process

Livré en option, le X-Care équipe les nouvelles pompes multicellulaires Nexis, sans variateur de vitesse, pour les gammes 8" (V22, V36 et V52m³/h) et 6" (V2, V4, V6, V10 et V16m³/h) ; ces dernières seront disponibles en 2012. Le module n'est pas vendu séparément et ne peut pas être rajouté sur des pompes déjà installées. Le boîtier est pré-paramétré, équipé d'une interface de communication intégrée pour une liaison à distance ou par réseau filaire. Le X-Care peut alors être directement connecté à un système de commande pour une protection active dès le démarrage de la pompe.

FONCTIONNEMENT

Le X-Care comporte plusieurs fonctions de surveillance intégrées et paramétrables, portant sur le sens de rotation de la pompe, la marche à sec, la détection d'air, la pression, la température ambiante, le nombre d'heures de fonctionnement, etc.

Le boîtier X-Care surveille la pompe via des capteurs de vitesse et de pression. Afin de garantir une protection optimale, les alimentations de la pompe et du X-Care sont distinctes, ainsi la pompe peut fonctionner sans le boîtier et inversement.





La protection de marche à sec, envoie une alerte 5 secondes après détection du défaut de fonctionnement. Ce système permet ainsi d'éviter la détérioration prématurée de la garniture mécanique.

X-Care propose plusieurs interfaces de communication paramétrables telles que la lecture directe en façade des indicateurs de fonctionnement et de défaut, la communication par GTB/GTC, via une connexion clé infrarouge qui se branche sur un pc (disponible en janvier 2012) ou une connexion filaire à bus de protocole CAN pour une gestion à distance.

L'alimentation du boîtier doit être de 110 à 230Vac 50/60Hz. La température ambiante doit être comprise entre -10 et + 70°C et celle des fluides véhiculés entre -5 et +120°C.

AVANTAGES & BÉNÉFICES

Le boîtier X-Care est un outil indispensable pour le suivi du bon fonctionnement des pompes ; ses avantages sont nombreux car :

- Il évite les coûts et les travaux engendrés par les pannes, et notamment le remplacement complet d'une pompe,
- il augmente la sécurité des pompes et facilite leur maintenance,
- il protège la garniture mécanique et évite sa détérioration à court terme,
- il permet une gestion ciblée, en temps réel mais aussi à distance, du fonctionnement du matériel (pression, températures, rotation, etc.),

Le boîtier X-Care est une solution efficace qui propose une évolution dans la maintenance quotidienne des services techniques. Ce module apporte des compétences et une aide précieuses en communiquant immédiatement avec le technicien et en lui permettant de réaliser un diagnostic rapide, en temps réel, pour une réparation plus aisée.

A propos du département « Cycle de l'Eau » de SALMSON

Fort de son expérience dans les pompes, agitateurs et systèmes de pompage et conscient des enjeux que représente la maîtrise de l'eau, SALMSON a créé en 2000 un département dédié au « Cycle de l'Eau ».

Les objectifs de ce département composé de spécialistes : intégrer les problématiques environnementales et développer des solutions spécifiques pour répondre aux attentes de ses partenaires. En forte progression depuis sa création, ce département joue un rôle majeur auprès de tous les acteurs du traitement de l'eau.

Salmson propose des produits et des solutions pour le captage, la potabilisation, la distribution, l'adduction/surpression, la collecte et les réseaux, le traitement et l'épuration, le rejet.

Contact Presse Salmson

Hella Joudi / 01 30 09 81 81 / hella.joudi@salmson.fr
www.salmson.com

Contact Presse Agence DM&A

Mélanie Lecardonnel / 01 30 70 68 89 / melanielecardonnel@agencedma.fr
www.agencedma.fr