



SFPKPT Kit pour le capteur de pression

L4481

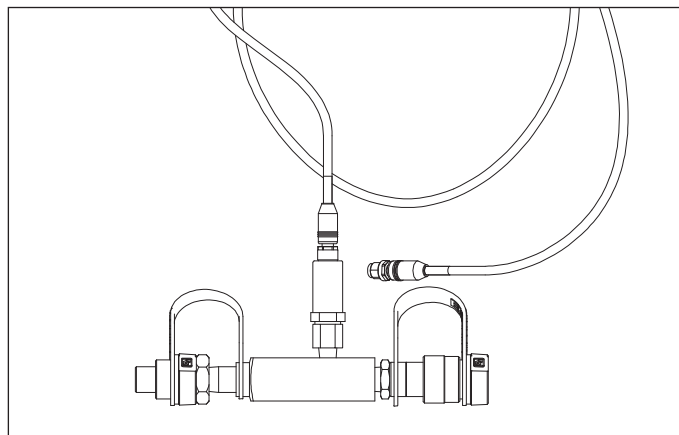
Rév. A

07/20

FR

Table des matières

1.0 INTRODUCTION	1
2.0 SÉCURITÉ	1
3.0 SPÉCIFICATIONS	2
4.0 INSTALLATION	2
5.0 ENTRETIEN	2



1.0 INTRODUCTION

1.1 Présentation

Il est nécessaire d'installer un capteur de pression pour contrôler la pression d'huile dans la conduite de pression de la pompe à débits séparés. Ce kit permet à l'utilisateur d'installer rapidement et efficacement un capteur de pression au niveau de chaque sortie de la conduite de pression de la pompe à débits séparés.

1.2 Utilisation

Ce kit est destiné à l'installation sur les pompes à débits séparés équipées de distributeurs électriques. Le capteur de pression fourni a une plage de mesure de pression de 0 à 800 bars.

1.3 Consignes de livraison

À la livraison, l'ensemble des composants doit être inspecté pour déterminer si le transport a occasionné des dégâts. En cas de dommages, le transporteur doit en être prévenu immédiatement. Les dégâts liés au transport ne sont pas couverts par la garantie Enerpac. Le transporteur est tenu de prendre en charge tous les frais de réparation et de remplacement résultant des dommages occasionnés lors du transport.

1.4 Garantie

- Enerpac garantit le produit uniquement pour l'usage prévu.
- Reportez-vous à la garantie mondiale d'Enerpac pour savoir quelles sont les conditions de prise en charge au titre de la garantie du produit.

L'usage non prévu ou l'altération annule la garantie.

- Respectez les instructions données dans ce manuel.
- Lorsque des pièces doivent être remplacées, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine Enerpac.

Aucune tentative de modification ne doit être effectuée sur les éléments de l'équipement décrit dans le présent manuel et aucun composant ne doit être remplacé sans que la société Enerpac ait été consultée au préalable. Toute modification peut rendre l'équipement dangereux. Chaque composant est conçu pour répondre aux exigences de conception générale de l'équipement, si bien que le remplacement par des composants similaires de provenance incorrecte peut entraîner des défaillances inattendues et dangereuses.

Tout mauvais usage manifeste de l'équipement entraînera l'annulation de la garantie et la société Enerpac ne saurait être tenue responsable des blessures causées par une utilisation inappropriée ou le non-respect des consignes de sécurité précitées.

2.0 SÉCURITÉ

Lisez attentivement toutes les instructions. Respectez l'ensemble des consignes de sécurité pour éviter les blessures et ne pas endommager le produit et/ou tout autre matériel. La société Enerpac ne saurait être tenue responsable des dommages ou blessures résultant d'une utilisation dangereuse ou incorrecte ou d'un défaut d'entretien de l'équipement. En cas de questions ou de doutes, contactez Enerpac ou un distributeur local de la marque pour obtenir des informations.

Si aucune formation aux questions de sécurité sur les outils hydrauliques haute pression n'a été dispensée, renseignez-vous auprès de votre distributeur ou de votre réparateur agréé Enerpac.

Les symboles d'alerte de sécurité sont utilisés conjointement avec certains termes de mise en garde dont le but est d'attirer l'attention sur des messages relatifs à la sécurité des personnes ou du matériel et de désigner un degré de dangerosité. Les termes de mise en garde utilisés dans ce manuel sont AVERTISSEMENT, ATTENTION et AVIS.



Désigne une situation à risque qui, faute d'être évitée, peut provoquer des blessures graves ou mortelles.



Désigne une situation à risque qui, faute d'être évitée, peut provoquer des blessures bénignes à modérées.



Désigne des informations jugées importantes mais sans rapport avec un risque de blessures (messages sur la détérioration du matériel, par exemple). Notez que le symbole d'alerte de sécurité n'est pas utilisé avec ce terme de mise en garde.

2.1 Consignes de sécurité



Le non-respect des consignes qui suivent peut provoquer des blessures graves ou mortelles ou endommager le matériel.

- Vous devez lire et comprendre l'ensemble des consignes de sécurité et des instructions données dans le présent manuel avant d'utiliser le kit SFPKPT ou de le préparer. Respectez toujours ces consignes de sécurité et instructions dans leur intégralité, y compris celles qui figurent dans les procédures du présent manuel.
- Si d'autres pompes hydrauliques sont utilisées, veillez à ce que des systèmes adaptés permettent de limiter la pression de fonctionnement à 700 bars [10 150 psi].

- Remplacez immédiatement les pièces usées ou endommagées. Utilisez uniquement des pièces d'origine Enerpac provenant de centres d'entretien ou de distributeurs approuvés. Les pièces de qualité standard se briseront, causant des blessures et des dommages matériels. Les pièces d'origine Enerpac sont conçues pour s'adapter parfaitement et supporter des charges importantes.
- Pour réduire le risque de blessures, tenez les mains et les pieds à l'écart de l'outil et de la pièce traitée lors du fonctionnement.

ATTENTION

Le non-respect des consignes qui suivent peut provoquer des blessures bénignes à modérées ou endommager le matériel.

-
- Veillez à éviter les courbures et les pliures au niveau des flexibles hydrauliques. Les courbures et les pliures peuvent entraîner une contre-pression importante et une défaillance du flexible. Protégez les flexibles des chutes d'objets : un impact violent peut entraîner des dommages au niveau de leur armature métallique interne. Protégez les flexibles des risques d'écrasement par des objets lourds ou des véhicules, par exemple. Les dommages causés par l'écrasement peuvent entraîner une défaillance du flexible.
- Ne soulevez pas l'équipement hydraulique par des parties non indiquées à cet effet. Utilisez uniquement les poignées de transport indiquées.

AVIS

- L'entretien de l'équipement hydraulique doit uniquement être effectué par un technicien qualifié spécialisé en hydraulique. Pour toute réparation, veuillez contacter le centre d'entretien agréé Enerpac le plus proche.
- L'huile Enerpac est vivement recommandée pour garantir un bon fonctionnement et des performances optimales.

3.0 SPÉCIFICATIONS

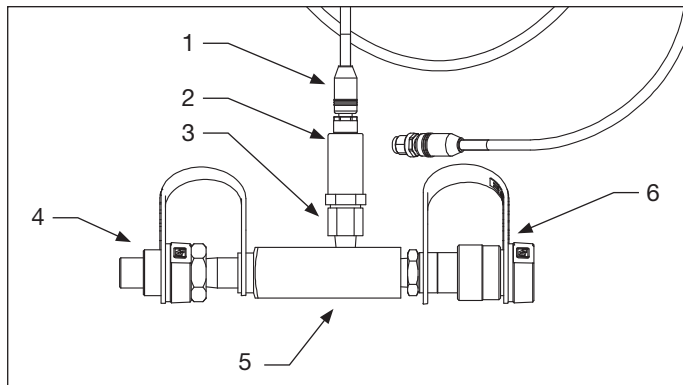


Illustration 1 : principaux composants, kit SFPKPT

Le kit SFPKPT est fourni avec les composants suivants :

1. Câble de communication : ce câble permet de raccorder le capteur de pression à l'API et de recevoir le signal électrique de l'appareil. Référence : DB06278960.
2. Capteur de pression : capteur dont la plage est comprise entre 0 et 800 bars avec un filetage de 1/4" et une valeur de 4/20 mA. Référence : 02-KSEEZB08CMV.
3. Adaptateur de filetage : adaptateur pour la conversion du filetage 1/4" NPTF en filetage 1/4" BSP. Référence : BFZ16411.
4. Connecteur hydraulique mâle : raccord mâle pour le raccordement du kit à la conduite de pression de sortie de la pompe. Référence : CH604.
5. Adaptateur de manomètre : appareil pour raccorder des manomètres ou d'autres lecteurs de pression. Référence : GA3.
6. Connecteur hydraulique femelle : raccord femelle pour le raccordement du kit à la conduite de pression de sortie de la pompe. Référence : CR400.

4.0 INSTALLATION

Procédez comme suit pour installer chaque kit. Reportez-vous à l'illustration 2 pour plus de détails.

1. Assurez-vous qu'il n'y a pas de pression dans le système.
2. Raccordez le kit à la conduite de sortie de la pompe de manière hydraulique.
3. Raccordez le câble à l'entrée de l'API. Veillez à ce que le câble soit raccordé à la conduite de pression de sortie correspondante.

5.0 ENTRETIEN

Le kit ne nécessite pas de travaux d'entretien. Utilisez un ou des bouchons anti-poussière lorsque le kit est déconnecté du ou des flexibles et de la pompe. Veillez à la propreté de l'intégralité du kit pour prolonger sa durée de vie.

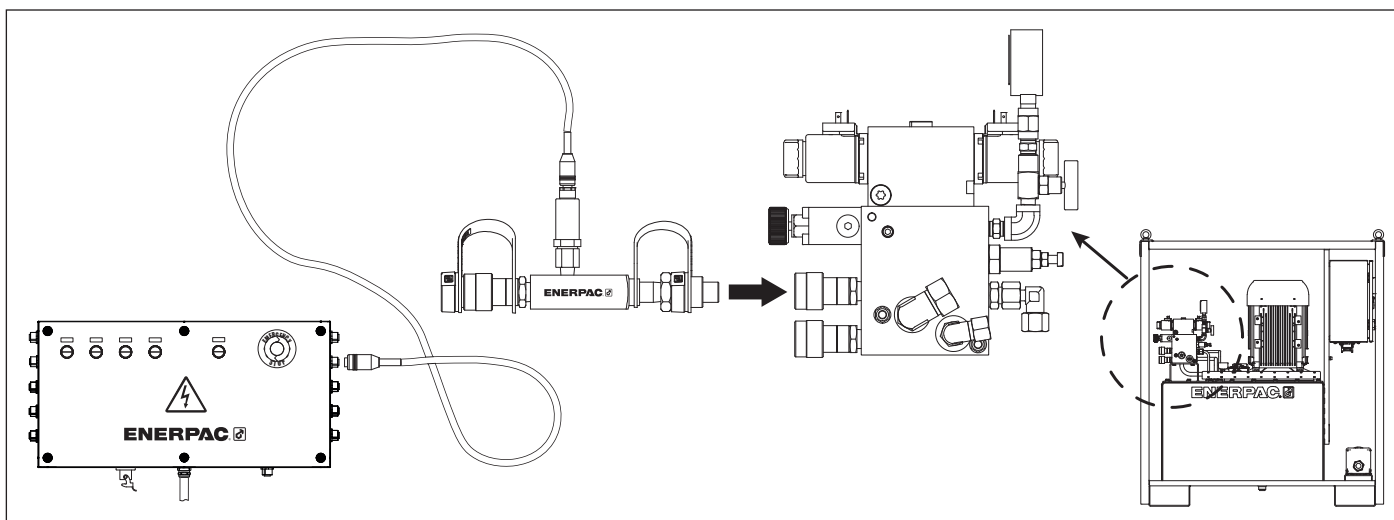


Illustration 2 : schéma d'installation du kit dans une pompe à débits séparés avec un kit SFPKSS8