

Manomètres



Testeurs hydrauliques



Équipements d'analyses d'huiles



Aperçu des produits  
**STAUFF Diagtronics**



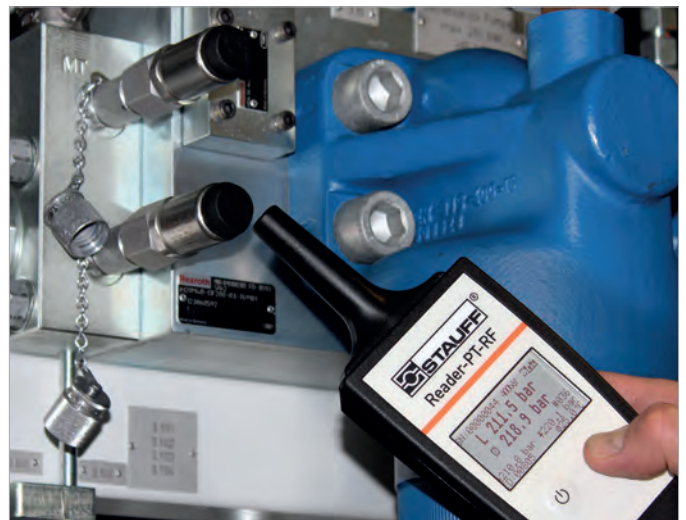
Grâce aux appareils et équipements de mesure, de test, d'affichage et d'analyse de la gamme de produits Diagtronics de STAUFF, les opérateurs de systèmes, le personnel de maintenance et les techniciens de réparation peuvent déterminer et surveiller les paramètres essentiels de l'hydraulique mobile et industrielle : pression de fonctionnement, pression maximale, pression différentielle, température du système, débit volumique, contamination et bien plus encore.

La gamme comprend des manomètres analogiques et numériques, qui sont fournis soit individuellement, soit dans le cadre de kits d'essai de pression pratiques comprenant les adaptateurs de connexion et les accessoires nécessaires, ainsi que des testeurs hydrauliques manuels à haute performance de la série PPC, qui ont été développés pour répondre aux demandes croissantes de l'industrie.

Les transmetteurs et lecteurs de pression de la série PT-RF constituent une solution alternative pour les mesures de pression universelles dans les applications de technologie des fluides.

L'analyse des fluides est un élément crucial de tout programme de gestion des huiles. La détection précoce de la contamination du système peut éviter des réparations coûteuses et des temps d'arrêt.

Les compteurs de particules et les moniteurs STAUFF, portables ou installés de manière permanente, permettent de déterminer avec précision les niveaux de propreté des fluides hydrauliques conformément aux normes internationales.



**Contenu**

<b>Manomètres</b>	3
<b>Testeurs hydrauliques</b>	4
<b>Testeur et transmetteur de pression hydraulique avec adaptateur d'accumulateur</b>	5
<b>Compteur de particules à laser</b>	6
<b>Capteur d'état de l'huile</b>	7





## Manomètres

### Description

La mesure de la pression sur les équipements est indispensable pour contrôler et assurer le bon fonctionnement et la sécurité d'exploitation de ces systèmes.

STAUFF propose une variété de dispositifs simples de mesure de la pression pour les milieux liquides et gazeux. Ces manomètres peuvent être utilisés comme dispositifs fixes ou portables. STAUFF répond à la très large gamme de pressions de système possibles et aux exigences strictes de précision avec une variété de types de manomètres avec différentes plages de mesure.

La gamme de manomètres remplis de glycérine est disponible avec différents ports de connexion pour répondre à de nombreux besoins d'installation différents. Les manomètres peuvent être achetés seuls ou dans un kit de test. Les kits peuvent être fournis avec des manomètres de différentes plages de pression et des adaptateurs pour répondre à toutes les exigences. Les manomètres analogiques sont principalement conçus pour des installations permanentes.

STAUFF propose également une gamme numérique pour le dépannage analytique. Ces manomètres numériques sont également disponibles en tant que kit de test de pression et permettent également d'effectuer les nombreuses tâches de mesure différentes à l'aide d'adaptateurs et du tuyau de mesure. Un avantage important est la possibilité de mesurer les pics de pression avec l'appareil, de les enregistrer à court terme et de les afficher à l'écran sous forme de valeurs MIN et MAX.

En plus des produits individuels, les appareils de mesure STAUFF sont également disponibles en kit.



#### Manomètre (analogue) - Type SPG

- Mesure de la pression mécanique
- Convient aux huiles hydrauliques et aux milieux gazeux.
- Forme du filetage : BSP (G1/4 and G1/2), NPT (1/4 NPT and 1/2 NPT), SAE (7/16-20 UNF)
- Double échelle standard avec indication de la pression en bar et PSI
- Kit de montage en U ou sur bride sur demande
- Options : Capuchon protecteur en caoutchouc, Relevés d'échelle supplémentaires, y compris la personnalisation



#### Kit de test de pression (analogue) - Type SMB

- Les kits d'essai de pression SMB sont assemblés en différentes versions, conformément aux souhaits du client.
- Tous les kits de test de pression sont fournis dans une mallette pratique avec des inserts en mousse conçus sur mesure et contiennent :
  - Manomètre, tuyau de test, adaptateur de manomètre, Adaptateur de manomètre direct, Raccord de test et Adaptateur de filetage



#### Manomètre (digital) - Type SPG-DIGI

- Mesure et affichage numérique des pressions
- Convient aux huiles, aux lubrifiants et à l'eau.
- Forme du filetage SAE (7/16-20 UNF) BSP (G1/4),
- Affichage du graphique à barres (indicateur de trainée)
- Affichage de la charge de la batterie
- Éclairage d'arrière-plan
- Correction du zéro



#### Kit de test de pression (digital) - Type SMB-DIGI

- Les kits d'essai de pression SMB-DIGI sont assemblés en différentes versions, conformément aux souhaits du client.
- Tous les kits de test de pression sont fournis dans une mallette pratique avec des inserts en mousse conçus sur mesure et contiennent :
  - Manomètre numérique, tuyau de test, adaptateur, connecteur de tuyau, Coupleur de test, adaptateur de filetage et manuel d'utilisation.







## Testeurs Hydrauliques

### Description

Les équipements de mesure et de test STAUFF de la série PPC sont parfaitement adaptés à la mesure de tous les paramètres importants dans les systèmes d'alimentation en fluide, y compris la pression, la pression différentielle, la température, le débit et la vitesse de rotation.

Selon le type, ils permettent l'évaluation, le stockage et le traitement ultérieur dans des PC ou des ordinateurs portables. Ils ont été spécialement développés pour répondre aux besoins croissants de surveillance des systèmes, de recherche de pannes et de détermination des valeurs mesurées dans les systèmes hydrauliques et pneumatiques.

### Options et accessoires

#### Capteurs

- Capteurs de pression, capteurs de température et capteurs de pression/température disponibles en version analogique ou CAN.

#### Turbine d'écoulement

Egalement disponible en version CAN

#### Capteur de vitesse de rotation

Permet de mesurer sans contact la vitesse des composants rotatifs.

#### Convertisseur

Convertisseur de capteur : Mesurer et évaluer différents signaux provenant de capteurs autres ou tiers

- Convertisseur de fréquence CAN : Peut être utilisé pour connecter des signaux de fréquence au réseau CAN. Testeurs hydrauliques

#### Câbles de connexion et d'extension

Pour les capteurs analogiques et CAN



#### Testeurs hydrauliques - Type PPC-04-plus / ...CAN

- Testeur hydraulique portable
- Éclairage de l'écran
- Disponible avec deux entrées pour connecter jusqu'à deux capteurs analogiques ou avec une interface CAN pour connecter jusqu'à trois capteurs numériques.
- Mémoire interne
- Interface USB intégrée
- Alimentation interne avec pack Lithium-Ion
- Certificat d'étalonnage pour la version analogique disponible



#### Testeurs hydrauliques - Type PPC-06-plus / ...-08-plus

- Testeur hydraulique portable
- Éclairage de l'écran
- Jusqu'à quatre entrées pour capteurs analogiques avec détection automatique des capteurs
- Mémoire interne
- Interface USB intégrée
- Alimentation interne avec pack Lithium-Ion
- Disponible avec et sans certificat d'étalonnage



#### Testeurs hydrauliques - Type PPC-Pad

- Instrument de mesure portable multifonctionnel à main
- Affichage graphique couleur FT-LCD
- Disponible avec six entrées pour le raccordement de capteurs analogiques ou avec deux interfaces CAN pour le raccordement de jusqu'à huit capteurs numériques avec détection automatique des capteurs.
- Mémoire interne
- Interface CAN, LAN et USB
- Alimentation interne avec pack lithium-ion
- Disponible avec et sans certificat d'étalonnage



#### Indicateur de flux - Types SDM / SDMCR

- Indicateurs de débit analogiques pour mesurer le débit des fluides
- Conçu avec une vanne de charge pour l'essai de déformation du système hydraulique afin de faciliter le contrôle précis de la pression de fonctionnement.
- Convient pour l'huile minérale (aluminium), les fluides HFC et l'eau (laiton).
- SDMCR peut également être soumis à un sens d'écoulement inverse.
- SDM ne peut pas être soumis à une inversion du sens de l'écoulement, avec filetage pour le raccordement d'un manomètre.

#### Systèmes complets

Les systèmes complets pour les testeurs hydrauliques analogiques sont assemblés en différentes versions selon les souhaits du client. Les systèmes complets sont fournis dans une mallette pratique avec des pochettes/sections conçues individuellement et contiennent en plus du testeur hydraulique, des capteurs, des adaptateurs, des câbles de connexion et plus encore.

- Avec et sans certificat de calibrage disponible





## Testeur hydraulique et transmetteur de pression avec adaptateur d'accumulateur

### Description

Les transmetteurs de pression et les testeurs hydrauliques de la série PT-RF constituent une solution alternative pour les mesures universelles de pression dans les applications de technologie des fluides. Les avantages résultant de l'utilisation de la nouvelle technologie :

Les mesures peuvent être effectuées très facilement, sans formation approfondie et en quelques secondes par simple pression sur un bouton, puis documentées dans un processus fiable - pratiquement une ouverture temporaire du système - n'est pas nécessaire. Les risques potentiels pour les personnes, les machines et l'environnement, ainsi que la pénétration de saletés dans le système peuvent être efficacement exclus.

### Options et accessoires

#### Adaptateurs de connexion au procédé pour le transmetteur de pression PT-RF

- Différents adaptateurs sont disponibles en plus des transmetteurs de pression de la série PT-RF, permettant la connexion au système connu STAUFF Test 20 ainsi que l'installation dans des tuyaux.



#### Transmetteur de pression • Type PT-RF

Les transmetteurs de pression de la série PT-RF s'intègrent dans les installations et systèmes de technologie des fluides de manière permanente ou temporaire à l'aide des adaptateurs de connexion au processus appropriés. L'énergie nécessaire à une mesure, est transférée au transmetteur de pression via l'antenne du dispositif de lecture en utilisant la technologie RFID sans fil. Cela signifie que les transmetteurs de pression ne nécessitent aucune alimentation interne ou externe et qu'ils ne nécessitent aucune maintenance.



#### Lecteur • Type Reader-PT-RF

Les lecteurs portables transfèrent l'énergie nécessaire à la mesure au transmetteur de pression en utilisant la technologie RFID, une mesure au transmetteur de pression en utilisant la technologie RFID.

Lorsque le transmetteur de pression est activé par une pression sur un bouton, une valeur de mesure actuelle est déterminée en seulement 0,5 seconde, puis immédiatement transmise à l'appareil de lecture avec d'autres informations pertinentes, puis affichée sur l'écran lumineux et stockée.



#### Adaptateur pour accumulateur • Type SBAA / SDAA

L'adaptateur pour accumulateur et les capteurs de pression PT-RF permettent au personnel de maintenance de vérifier rapidement et facilement la pression de l'accumulateur sans perte de pression.

Pour ce faire, l'adaptateur d'accumulateur est vissé sur la connexion nitrogène de l'accumulateur et un capteur de pression PT-RF est fixé sur le côté. La valve d'origine de l'accumulateur peut soit être utilisée sur l'adaptateur si elle est équipée d'un filetage, soit être remplacée par une valve avec un filetage. Les dispositifs de charge déjà utilisés peuvent encore être utilisés.



#### Système complet • Type PT-RF-SET

Le système complet PT-RF-SET est décliné en différentes versions selon les besoins du client. Tous les systèmes complets sont fournis dans une mallette de transport pratique contenant des inserts en mousse de forme individuelle pour un maximum de 10 transmetteurs de pression et 10 adaptateurs de raccordement au processus.





## Compteur de particules laser

### Description

L'analyse des fluides est un élément crucial de tout programme de gestion de l'huile. La détection précoce de problèmes potentiels peut éviter des réparations coûteuses et des temps d'arrêt. Le compteur de particules laser STAUFF permet de détecter les niveaux de propreté ISO des fluides hydrauliques.

Les appareils LasPaC-II sont équipés d'un double système laser ou, avec la série LPM-II, d'un laser à LED et de huit canaux pour différentes tailles de particules afin de garantir une précision et une répétabilité élevées. Ces appareils compacts sont faciles à manipuler pour les applications mobiles et en ligne.

### Options et accessoires

- Capteur d'humidité / température : RH en % (humidité relative) et Température en °C
- Ester de phosphate (ex. Skydrol®) ou unités spécifiques de fluides Eau-Glycol sur demande.



#### Compteur de particules laser ▪ Type LasPaC-II-P (Portable)

- Le LasPaC-II-P est un compteur de particules laser portable entièrement équipé avec un clavier QWERTY complet, une imprimante thermique intégrée, une batterie interne rechargeable et un grand écran LCD.
- Conception portable, compacte et robuste
  - Mesures de basse pression à partir de 2 bar / 29 PSI et tests de haute pression jusqu'à 400 bar / 5801 PSI
  - Utilisation indépendante - Mode batterie rechargeable
  - Option : Unité d'échantillonnage en bouteille



#### Compteur de particules laser ▪ Type LasPaC-II-M (Mobile)

- Le LasPaC-II-M est un compteur de particules laser de haute précision. Avec un prix compétitif, il est le meilleur compromis entre un coût réduit et une précision/fiabilité brillante.
- Conception légère, mobile et compacte
  - Mesures basse pression à partir de 2 bar / 29 PSI et tests haute pression jusqu'à 400 bar / 5801 PSI
  - Manipulation facile grâce à l'écran et aux boutons
  - Utilisation indépendante - Mode batterie rechargeable
  - Option : Unité d'échantillonnage en bouteille



#### Contrôleur de particules ▪ LPM-II-plus

- Le LPM-II-plus est un compteur de particules optique automatique équipé de LED haute performance qui fonctionnent selon le principe de l'obscurcissement de la lumière.
- Conception robuste pour les applications en ligne
  - Manipulation facile grâce à l'écran et aux boutons
  - Stockage interne des données
  - Options et accessoires :
  - Module d'interface avec interface USB ou Ethernet
  - Unité d'affichage à distance
  - Vanne de contrôle du débit
  - Version ATEX disponible



#### Kit de prélèvement d'huile ▪ Type SFSK-1 / -2

- Les kits d'analyse d'huile STAUFF SFSK fournissent les outils permettant de prélever un échantillon d'un raccord de test STAUFF ou directement d'un réservoir ou d'un carter. Pour cela, le tuyau fourni est directement connecté au coupleur Test avec un adaptateur. Mais il y a aussi la possibilité d'aspirer l'échantillon directement d'un réservoir avec la pompe manuelle et de le remplir dans le flacon.





## Capteur d'état d'huile

### Description

Le capteur d'état d'huile OCS STAUFF (Oil Condition Sensor) surveille en permanence l'état des huiles hydrauliques et lubrifiantes et l'affiche en temps réel sur l'écran d'état d'huile OCD (Oil Condition Display), disponible en accessoire.

L'OCD affiche les valeurs enregistrées par le capteur OCS sur un écran multi-segments, ce qui permet d'enregistrer l'état et la température de l'huile d'un seul coup d'œil sans avoir à se connecter à un PC.

Bien entendu, les données peuvent également être transmises directement à la commande de la machine ou à un PC, si nécessaire. Plus important encore, une LED multicolore indique l'état réel par rapport à l'état cible, ce qui permet de planifier la maintenance en fonction de la demande et les intervalles de changement d'huile.

### Options et accessoires

- L'interface USB permet de télécharger les données mesurées et d'effectuer la programmation à l'aide du logiciel fourni.

Kit de démarrage avec tous les composants nécessaires disponibles



#### Capteur d'état d'huile - Type OCS-I-M-B08-M16

Le capteur d'état d'huile OCS est conçu pour la surveillance continue des systèmes hydrauliques. Installé en permanence dans le système, le capteur OCS surveille l'état des fluides hydrauliques et des huiles lubrifiantes en temps réel, ce qui permet de détecter à temps la pénétration d'eau et l'oxydation.

Le capteur OCS est 60 fois plus sensible que les capteurs diélectriques à l'augmentation de la contamination et protège le système contre les arrêts coûteux et réduit les temps d'arrêt des machines. .

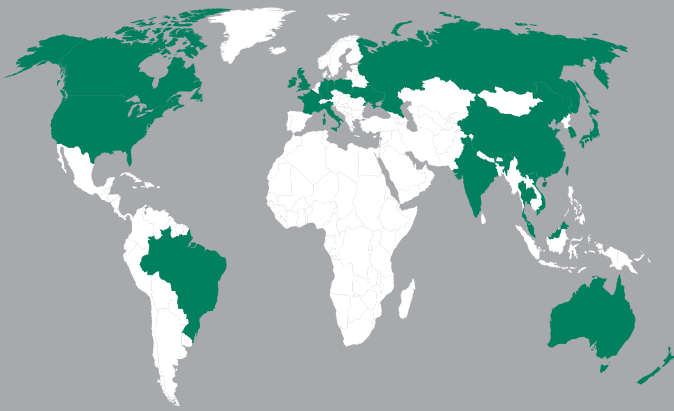


#### Affichage de l'état de l'huile - Typ Display-OCS-I

L'unité optionnelle OCS affiche les valeurs mesurées par le capteur à l'aide d'un indicateur LED multi-segment, ce qui permet de visualiser l'état de l'huile d'un seul coup d'œil et sans aucune connexion à un PC.

L'unité d'affichage dispose également d'une mémoire de valeurs de mesure intégrée, à partir de laquelle les données peuvent être transférées ultérieurement pour évaluation via USB.





## ALLEMAGNE

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG  
Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl  
Tel.: +49 2392 91 60  
Fax: +49 2392 91 61 03  
E-Mail: sales@stauff.com

Les produits et services STAUFF sont disponibles dans le monde entier par le biais de filiales détenues à 100 % et d'un réseau étroit de distributeurs et de représentants agréés dans toutes les grandes régions industrielles du monde.

Vous trouverez des informations de contact détaillées à l'adresse suivante:

[www.stauff.fr](http://www.stauff.fr)

## AUSTRALIE

STAUFF Corporation Pty Ltd  
Tel.: +61 2 4271 9000  
sales@stauff.com.au

## BRÉSIL

STAUFF Brasil Ltda.  
Tel.: +55 11 47 72 72 00  
stauff@stauffbrasil.com

## CHINE

STAUFF China  
Tel.: +86 21 68 18 70 00  
info@stauff.com.cn

## FRANCE

STAUFF S.A.S.  
Tel.: +33 2 54 50 55 50  
commercial@stauff.com

## INDE

STAUFF India Pvt. Ltd. Tel.:  
+91 20 67 31 4900  
sales@stauffindia.com

## IRLANDE

STAUFF Ireland  
Tel.: +44 28 92 60 69 00  
sales@stauffireland.com

## ITALIE

STAUFF Italia S.r.l.  
Tel.: +39 031 65 84 94  
sales@stauff.it

## CANADA

STAUFF Canada Ltd.  
Tel.: +1 416 282 46 08  
sales@stauffcanada.com

## CORÉE

STAUFF Korea Ltd.  
Tel.: +82 51 266 66 66  
info@stauff.co.kr

## MALAISIE

STAUFF South East Asia Sdn Bhd  
Tel.: +60 3 5637 7888  
sales@stauff.com.my

## NOUVELLE-ZÉLANDE

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.  
Tel.: +64 9 912 1530  
sales@stauff.co.nz

## POLOGNE

STAUFF Polska Sp. z o.o.  
Tel.: +48 58 660 11 60  
sales@stauff.pl

## FÉDÉRATION RUSSE

STAUFF LLC  
Tel.: +7 495 276 16 50  
sales@stauff.ru

## THAILAND

STAUFF (Thailand) Co., Ltd.  
Tel.: +66 2 721 73 23  
sales@stauff.co.th

## ÉTATS-UNIS

STAUFF Corporation  
Tel.: +1 201 444 78 00  
sales@stauffusa.com

## ROYAUME-UNI

STAUFF UK Ltd.  
Tel.: +44 114 251 85 18  
sales@stauff.co.uk

## VIETNAM

STAUFF Vietnam Ltd.  
Tel.: +84 8 3948 1041  
sales@stauff.com.vn