



Terminal CM pour capteurs d'état d'huile

Condition Monitoring est une condition essentielle pour un fonctionnement sûr et efficace des systèmes hydrauliques et de lubrification d'huile. La surveillance continue des paramètres importants permet de maximiser la durée de vie de l'huile et de réduire la maintenance.

Le CM Terminal permet d'organiser la base de différents capteurs CM à un endroit bien visible. Leurs sorties permettent la mise en réseau compatible des informations avec le système maître.

Sont disponibles :

- Classe de pureté/pollution
- Température
- Humidité
- Conductivité
- Permittivité
- Vieillessement de l'huile/durée de vie résiduelle
- Niveau de pression

Pour un réglage correct de la plage de débit du moniteur de particules BPM, le bloc combiné contient directement une vanne d'étranglement.

Dimensions d'installation compactes

Un moyen facile de combiner différents paramètres dans la surveillance de l'état de l'huile

Compositions personnalisées

Régulation de débit intégrée



Indications de planification

Fixation

Le bloc est fixé au moyen de quatre vis. Veillez à ce que la structure de support soit de dimension suffisante.

Branchement du circuit d'huile

Le tuyau de raccordement devant le moniteur de particules doit avoir une longueur d'au moins 1,5 m pour dissoudre les bulles d'air dans l'huile.

Évitez les pics de pression dans le système pour assurer un débit constant.

Respectez les règles de sécurité applicables pour éviter les dommages environnementaux causés par d'éventuelles fuites d'huile (par exemple, des bacs de récupération).

Veillez également respecter les instructions d'utilisation et les données techniques des variantes de capteur prévues. Vous trouverez des informations à ce sujet dans les fiches techniques et les modes d'emploi des appareils.

Caractéristiques techniques

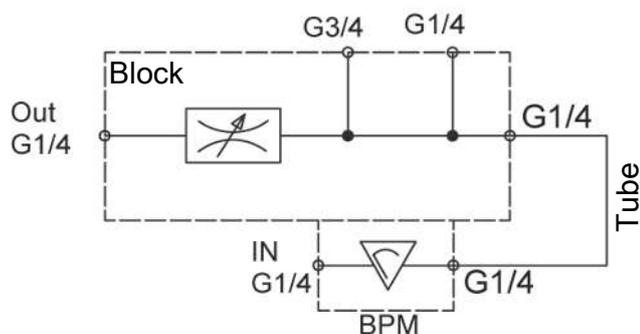
Équipement/version

Pression de service max. : 50 bar

Température : -20...85 °C

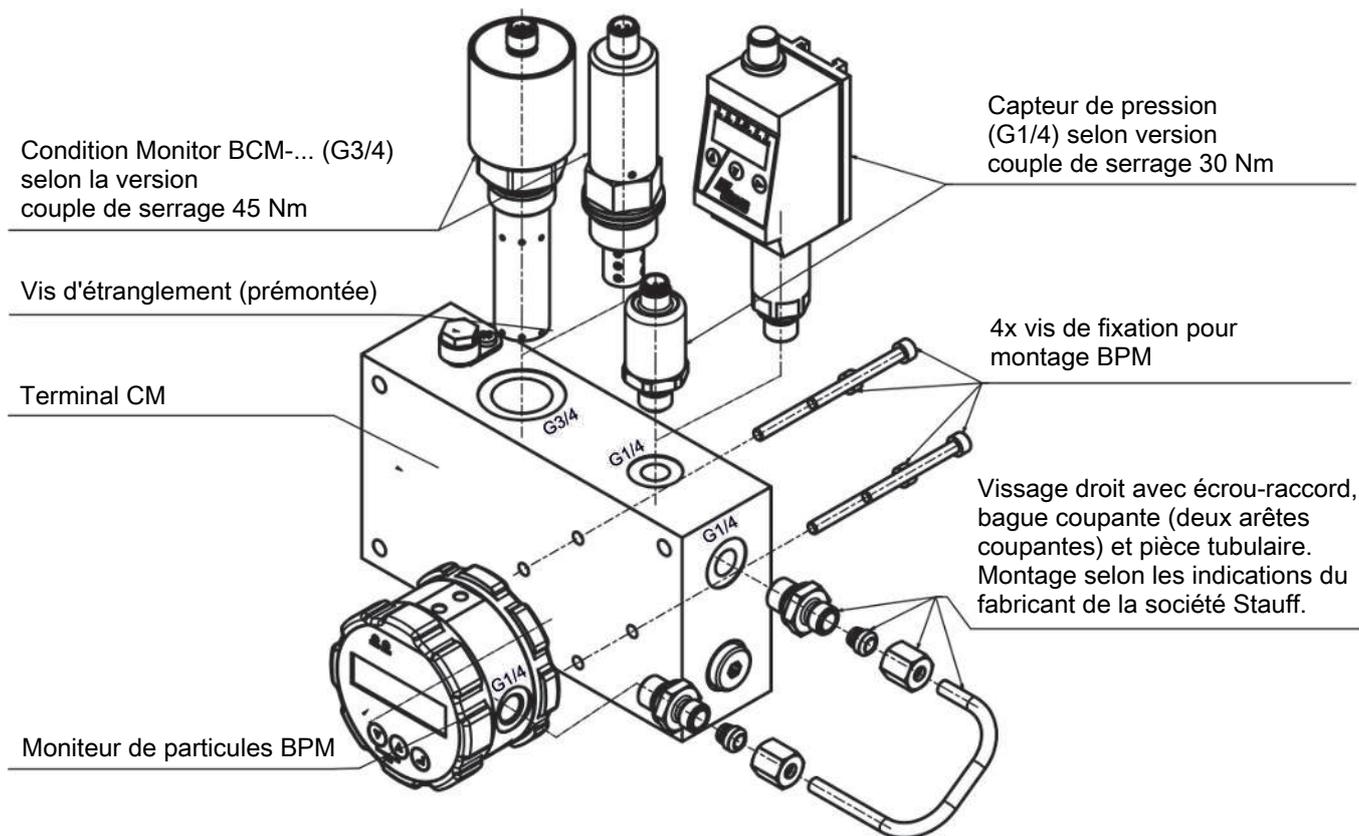
Équipement : Aluminium, acier revêtu de ZnNi, laiton, NBR

Schéma de raccordement



Montage du système

Dans l'état de livraison, les trous pour le BCM et le capteur de pression sont équipés d'un bouchon VSTI.



Remarque !

Les capteurs ne font pas partie du volume de livraison de l'article **1590001011 – Terminal CM**.

Veuillez commander les capteurs séparément.

Veuillez respecter les fiches de données des capteurs sur notre site internet :

<https://www.buehler-technologies.com/fr/fluidcontrol/capteurs-detat-de-lhuile/>

Dimensions et possibilités de fixation

Condition Monitor BCM-... (G3/4) selon version

