Système de contrôle BELKI 3.0



Application

Le système de contrôle (BCS) BELKI surveille et gère continuellement la concentration de l'émulsion de réfrigérant, sans que l'utilisateur doit intervenir de manière active. En outre, le système de contrôle BELKI sert au dosage ultérieur automatique de l'émulsion ainsi qu'à la surveillance et l'enregistrement des propriétés du liquide. Le BCS peut être raccordé à toutes les installations à réfrigérantes, comme par ex. des Installations centrales ou des installations de filtration - sur des installations existantes ainsi que nouvelles.

Fonctionnement

Le BCS maintient automatiquement la concentration préalablement réglée en procédant au remplissage avec une émulsion légère, jusqu'à ce que la valeur préréglée soit atteinte. En outre, en fonction de l'équipement en capteurs sélectionné, le système enregistre une série de paramètres du liquide et donne ainsi à l'utilisateur une vue d'ensemble importante des paramètres de liquide et d'exploitation. Avec le BCS, il est possible d'évaluer et d'enregistrer la consommation d'eau, la valeur pH, la conductibilité, la température et la pression.

Avantages

- · Le maintien de la concentration signifie une économie de temps lors du remplissage et de la surveillance manuelles
- Consommation d'émulsion réduite et ainsi une rentabilité accrue
- · La bonne concentration optimise la qualité des résultats et réduit l'usure d'outils
- · Environnement de travail amélioré



Données techniques





Le système de contrôle 3.0 de BELKI peut être livré en trois configurations de base, de manière que la possibilité de complétion avec des capteurs supplémentaires en fonction du besoin existant est garantie.

La **version de base** est conçue pour une pression d'alimentation externe d'eau moins 2,5 bars. Ceci vaut autant pour l'alimentation en eau que pour les chaînes de mesure dans le système de contrôle BELKI.

Si une alimentation séparée est nécessaire, le BCS peut être équipé d'une pompe à eau interne.

Le BCS peut en outre être livré avec une pompe de circulation / d'augmentation de pression, si l'installation à surveiller n'est pas en mesure de produire une pression continue de 2,5 bars.

Dans la version standard, le BCS est préparé et équipé pour le remplissage ultérieur du réservoir de réfrigérant, y compris la surveillance, l'enregistrement et le réglage de la concentration. En outre, des paramètres de fluides supplémentaires, comme la valeur pH, la température, la consommation d'eau et la conductibilité peuvent être surveillés et enregistrés en option.

Dimensions Longueur x Largeur x Hauteur: 604 x 604 x 1.974 mm

Configurations

Version de base – avec une pression d'alimentation d'eau de moins de 2,5 bars

Pompe à eau interne – conforme à la loi allemande de la protection des eaux (WHG), pompe à pression interne

Pompe de circulation / d'augmentation de pression – Le réfrigérant lubrifiant circule à travers une pompe interne supplémentaire

Points d'enrégistrement

Concentration, y compris réglage et enregistrement
Consommation de l'eau, y compris enregistrement
Valeur pH, y compris enregistrement
Option
Température, y compris enregistrement
Conductibilité, y compris enregistrement
Option
Option

Presented by / Überreicht durch:

