

## BOA-Control / BOA-Control IMS – Robinets d'équilibrage et de mesure

Nouveau :



**BOA-Control EKB**  
**BOA-Control IMS EKB**

pour les circuits de refroidissement  
industriels et les applications eau  
potable

### Applications

- Mesure du débit et détermination de la température à l'aide de capteurs intégrés
- Installations eau potable
- Installations de chauffage à eau chaude
- Systèmes de climatisation
- Circuits de refroidissement

Pour plus d'informations :  
[www.ksb.com/produits](http://www.ksb.com/produits)



BOA-Control IMS



BOA-Control IMS EKB



Ordinateur de mesure  
BOATRONIC MS BOA-CVE Control  
IMS avec deux capteurs



Ordinateur de mesure  
BOATRONIC MS-420



BOA-CVE Control IMS

# BOA-Control / BOA-Control IMS

## Robinets d'équilibrage et de mesure

### Fiabilité

- Technologie de mesure embarquée innovante par ultrasons
- Mesure directe, sans besoin de connaître la position du robinet
- Affichage automatique du sens d'écoulement
- Influence minimale des dépôts et salissures
- Identification sûre des capteurs de mesure par système de couleurs

### Coûts réduits

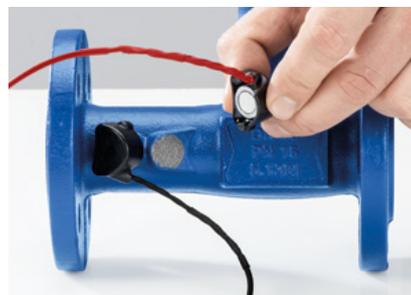
- Sectionnement, réglage et mesure avec un seul robinet multifonctions
- Économies d'énergie grâce aux faibles pertes de charge
- Variante de conception pour eau potable au coût réduit. Approuvé DVGW jusqu'à 40°C pour les applications eau potable et circuits de refroidissement sans huile.

### Facilité d'emploi

- La technique des ultrasons permet la mesure sans contact avec le fluide. Ceci évite les fuites et réduit le temps de mesure.
- Mode de mesure intégré sans saisie du fluide
- Réduction du temps de mesure grâce à la mise en place aisée des capteurs magnétiques en version mobile
- Indicateur de position gradué pour faciliter le pré-réglage du débit.
- BOATRONIC MS avec possibilités étendues d'import et d'export de données.
- Le logiciel BOATRONIC S est disponible gratuitement pour une lecture directe de l'équilibrage hydraulique.

### Flexibilité

- **BOA-Control** – Robinet d'équilibrage avec emplacements pour capteurs à ultrasons (mesure mobile). BOA-Control est préparé pour la mesure par ultrasons. Les capteurs sont reliés au robinet par un accouplement magnétique innovant.
- Un seul terminal de mesure BOATRONIC MS et un seul jeu de capteurs permettent des mesures sur un nombre illimité de robinets.
- **BOA-Control IMS** – Robinet d'équilibrage et de mesure avec capteurs ultrasons intégrés (mesure mobile ou permanente) : dans le cas du BOA-Control IMS, les capteurs sont fixés au robinet. Le transmetteur de mesure BOATRONIC MS-420 est utilisé pour une mesure permanente. Les valeurs de débit-volumique et de température sont transmises en continu par un signal 4-20 mA.
- Également disponible comme robinet de régulation avec actionneur, fonction de mesure intégrée et régulateur de procédés (BOA-CVE Control IMS)



BOA-Control : accouplement magnétique innovant pour la mesure mobile

#### Variantes

avec chapeau plombé

#### Produit apparenté

BOA-CVE Control IMS  
Vanne de régulation avec actionneur électrique

#### Pression et plage de température

	Pression nominale PN	Diamètre nominal DN	Pressions de service autorisées pour des températures °C selon EN 1092-2
BOA-Control IMS	16 bar	15 à 350	-10 °C à +120 °C
BOA-Control	16 bar	15 à 200	-10 °C à +120 °C
BOA-Control IMS EKB	16 bar	15 à 200	-10 °C à +40 °C
BOA-Control EKB	16 bar	15 à 200	-10 °C à +40 °C



**KSB S.A.S.**  
4 allée des Barbanniers  
92635 Gennevilliers Cedex (France)  
www.ksb.fr