

► **Notre technologie. Votre succès.**

Pompes • Robinetterie • Service



LevelControl Basic 2 de KSB, **pour** **des prescriptions aisées et efficaces**



Une prescription de qualité grâce au coffret de commande **LevelControl Basic 2**

En tant que fournisseur de produits et systèmes, KSB partenaire fiable de ses clients, s'engage à soutenir et faciliter votre activité. Par exemple en étant le spécialiste de vos métiers capable de proposer une offre de produits dimensionnés à vos exigences quotidiennes.

Dans le domaine de l'asservissement des postes de relevage et d'assainissement, le coffret de commande LevelControl Basic 2 est un exemple de technologie parfaitement adaptée à vos attentes.

Ce coffret de commande par régulation du niveau est équipé d'un clavier afficheur. Il est conçu pour la commande et la surveillance de stations d'une ou deux pompes. En combinant de façon idéale la pompe et le coffret de commande, LevelControl

Basic 2 accélère la réalisation de votre prescription tout en la sécurisant.

LevelControl Basic 2 est utilisé pour

- la vidange
- le remplissage
- en version ATEX, pour la commande de pompes en milieu explosible. Le coffret lui-même est installé hors zonz ATEX.



Le coffret de commande est disponible en deux modèles



LevelControl Basic 2 – BC :

- boîtier en matière synthétique
- coffret de commande et de surveillance avec clavier afficheur pour une ou deux pompes jusqu'à 4 kW
- détection de niveau par flotteur avec ou sans hystérésis, capteur 4...20 mA ou capteur de pression hydrostatique
- démarrage direct
- le boîtier peut être intégré à l'armoire de l'installation



LevelControl Basic 2 – BS :

- boîtier en tôle d'acier
- coffret de commande et de surveillance avec clavier afficheur pour une ou deux pompes jusqu'à 22 kW en standard (Jusqu'à 100kW sur demande)
- détection de niveau par flotteur avec ou sans hystérésis, capteur 4...20 mA ou capteur de pression hydrostatique avec ou sans bulleur
- démarrage direct ou en étoile/triangle
- le boîtier se prête bien à l'intégration de fonctions ou boîtiers supplémentaires.

Données techniques

Nombres de pompe	1 ou 2
Démarrage direct ou étoile/triangle	jusqu'à 22 kW, puissance supérieure sur demande
Température ambiante	-10 à +50 °C, température jusqu'à moins 30°C sur demande
Tension d'alimentation	1~ 230 V / 3~ 400 V
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Grandeur de régulation	Niveau
Classe de protection	IP 54
Capteurs	Flotteur avec ou sans hystérésis, capteur de pression hydrostatique avec ou sans bulleur, capteur analogique 4...20 mA
Protection	Coffret permettant le contrôle de pompes situées hors zone ATEX ou bien en zone ATEX 1 ou 2



Pompes KSB et LevelControl Basic 2

Le tandem parfait pour des prescriptions efficaces

LevelControl Basic 2 a été développé à partir de vos besoins. Les fonctionnalités du coffret de commande sont convaincantes. Il se combine aisément avec nos gammes de pompes dans de nombreuses applications. Il rend votre prescription plus complète donc plus efficace tout en vous faisant gagner du temps et de l'argent.

Simple et efficace

- Prix attractif, utilisation conviviale, peut recevoir tous types de capteurs de niveau
- Facile à raccorder, un simple branchement suffit
- Le grand espace disponible pour le câblage facilite la connexion des pompes et des capteurs
- Préparamétrage en usine pour une mise en service rapide
- Les fonctions évoluées peuvent être activées si nécessaire, idéal pour utilisation avec les pompes KSB



Un fonctionnement sécurisé basé sur un système d'information complet et détaillé

- Écran affichant les principaux paramètres
- Affichage direct des données mesurées telles que le niveau d'eau, les heures de service, la tension d'alimentation, le nombre de démarrages par pompe, la détection de l'ordre des phases
- Signalisation de fonctionnement et de défaut par pompe
- Report d'information GTC
- Communication ModBUS

Des fonctionnalités multiples au service d'une disponibilité accrue des installations

- Protection surintensité et court-circuit par disjoncteur magnéto-thermique (version tri 400 V)
- Alarme hautes eaux
- Surveillance de la station de pompage (tension et phases, marche à sec, sonde PTO/ PTC, humidité)
- Pompe de secours
- Impulsion pour dégommage après arrêt
- Kit batterie pour l'alimentation de l'électronique, des capteurs et du dispositif d'alarme (klaxon par ex.)
- Equilibrage du nombre de démarrage des deux pompes

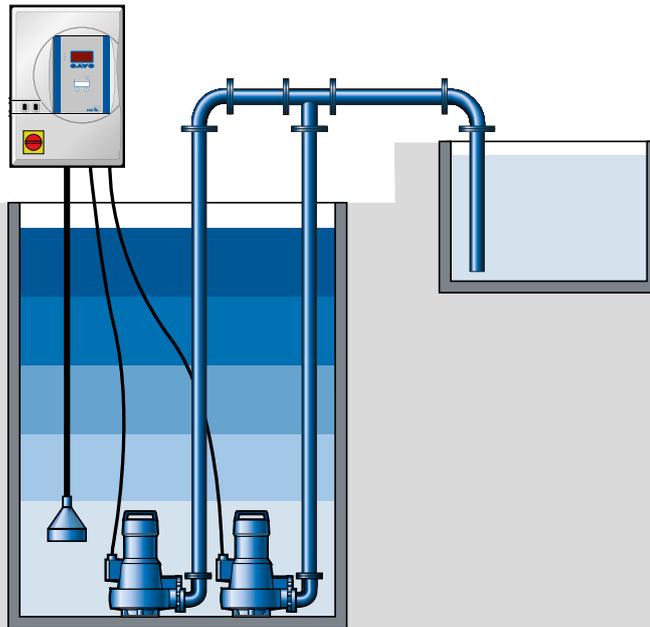
Fiabilité assurée dans de nombreuses applications

Dans le secteur du Bâtiment et du cycle de l'eau, vous prescrivez quotidiennement des installations de pompage pour l'évacuation des eaux usées. C'est pourquoi il est capital de rechercher des solutions complètes, simples et efficaces étudiées pour réduire le temps d'étude.

Nos gammes de pompes et LevelControl Basic 2 sont associés de façon idéale, constituant un puissant tandem au service de la vidange et du remplissage de cuves. Pour vous en convaincre, reportez-vous aux exemples pratiques ci-après.

LevelControl Basic 2 commande les stations de pompage

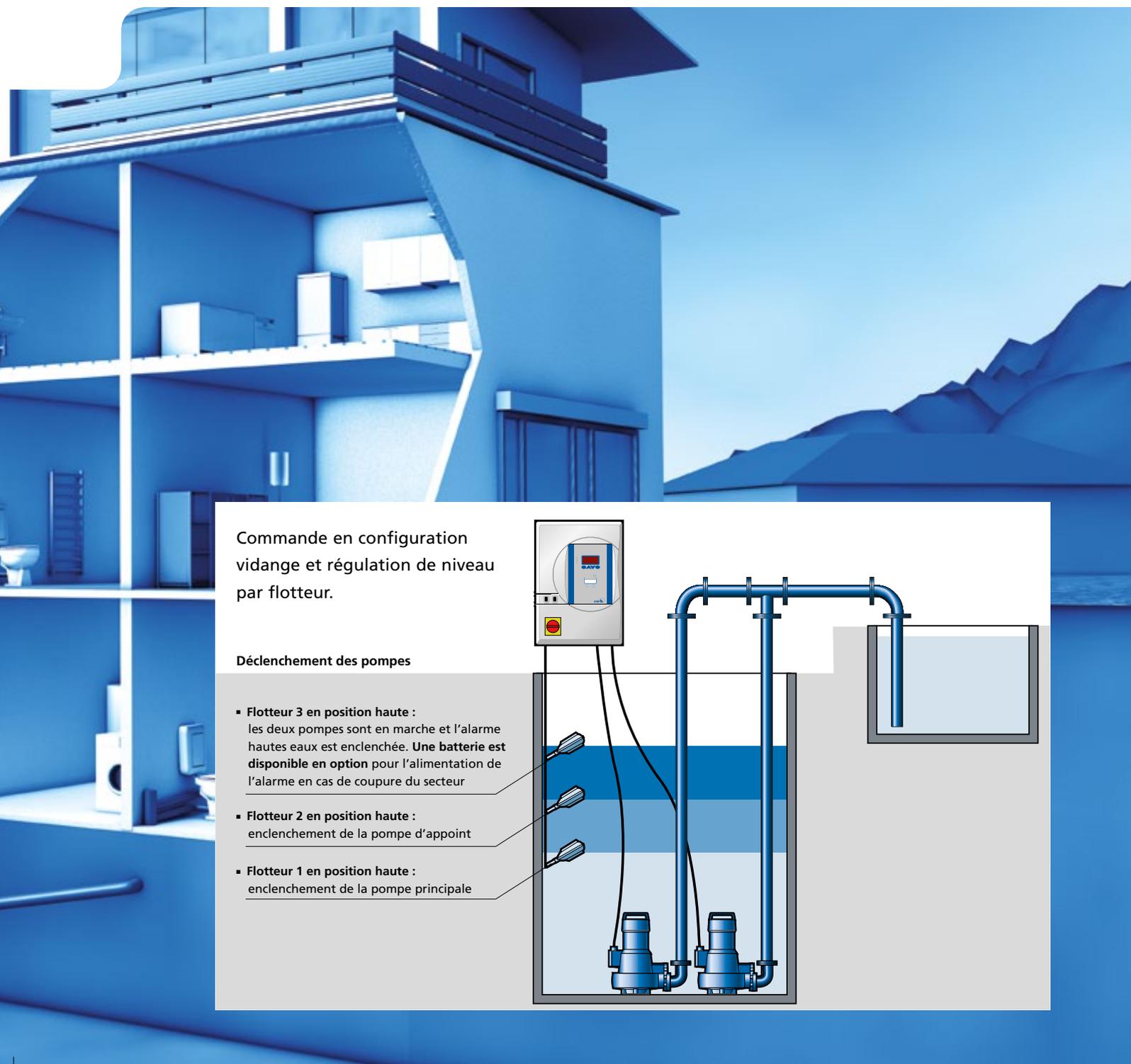
Vidange avec gestion de niveau par capteur de pression



Domaines d'emploi de LevelControl Basic 2

Le coffret de commande est utilisé dans les stations de relevage et de pompage d'eaux chargées et d'eaux usées pour des applications telles que :

- le relevage / le drainage
- la vidange
- le captage d'eau / le transport d'eau
- l'évacuation



Commande en configuration vidange et régulation de niveau par flotteur.

Déclenchement des pompes

- **Flotteur 3 en position haute :** les deux pompes sont en marche et l'alarme hautes eaux est enclenchée. **Une batterie est disponible en option** pour l'alimentation de l'alarme en cas de coupure du secteur
- **Flotteur 2 en position haute :** enclenchement de la pompe d'appoint
- **Flotteur 1 en position haute :** enclenchement de la pompe principale

