

SIEMENS

Ingenuity for life*



La vanne intelligente se configure en un claquement de doigt

La vanne dynamique auto-optimisée avec connexion au cloud

siemens.fr/vanne-intelligente



Les contraintes de temps, les changements de conceptions et les interdépendances sont habituels dans la conception des systèmes CVC. C'est pourquoi Siemens a développé la vanne intelligente. À chaque phase d'un projet, elle simplifie votre travail, vous fait gagner du temps et vous garantit le confort tout en assurant une efficacité énergétique totale.



Équipements intelligents par Siemens

Un claquement de doigt ! Et elle est configurée

La façade ou l'isolation de votre bâtiment sont modifiées pendant un projet ? Pas d'inquiétude. Grâce à la vanne intelligente de Siemens, vous pouvez vérifier et modifier les pré-réglages à tout moment via un accès à distance. Les valeurs sont toujours actualisées et stockées dans le jumeau numérique de votre bâtiment via notre application cloud « Building Operator ».

Un claquement de doigt ! Et tout est équilibré

Oubliez les calculs hydrauliques compliqués, la vanne intelligente mesure le débit en continu et compense facilement les fluctuations de pression. Nul besoin de calculs complexes : il vous suffit de déterminer le débit volumétrique maximum. De plus, le système d'équilibrage dynamique est par nature éco-énergétique et garantit un confort maximum dans les pièces.

Un claquement de doigt ! Et elle est réceptionnée

Quel que soit le nombre d'intervenants impliqués dans le projet, vous bénéficiez d'une vision d'ensemble claire, car « Building Operator » vous montre en permanence l'état réel de la vanne. Vous pouvez à tout moment consulter et enregistrer les valeurs, l'équilibrage, ainsi que l'efficacité énergétique.

Un claquement de doigt ! Et l'émetteur/échangeur est optimisé

Oubliez les réglages manuels grâce à la vanne intelligente de Siemens. Elle optimise l'émetteur de chaleur. Elle mesure la température, le débit et la puissance pour déterminer si les caractéristiques de la vanne sont adaptées à l'échangeur de chaleur. Si ce n'est pas le cas, la vanne s'ajuste en conséquence.

*L'ingéniosité au service de la vie

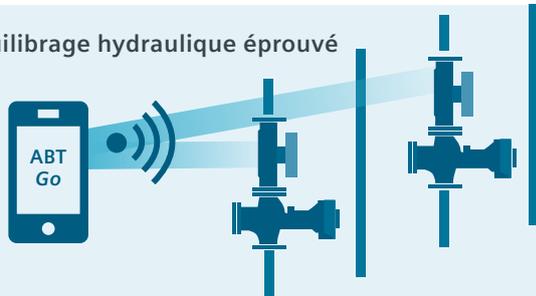
En un claquement de doigt : Simplicité, flexibilité, transparence

La vanne intelligente – Les avantages pendant la conception :

- Moins d'efforts et de temps passé en conception, configuration et tests de réception
- Réglage rapide et simple pour respecter les nouvelles exigences et les changements de conception
- Transparence totale sur les paramètres de la vanne
- Analyse concrète et équilibrage hydraulique en fin de projet
- Exploitation éco-énergétique vérifiable

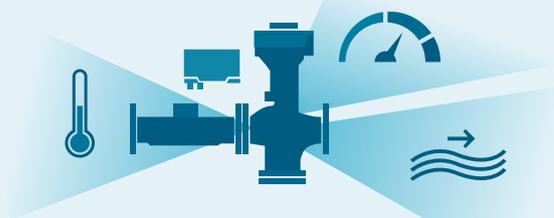


Équilibrage hydraulique éprouvé



Équilibrage hydraulique vérifiable : les valeurs sont consultables dans l'application «ABT Go» gratuite.

Optimisation de l'émetteur/échangeur



Le débit instantané est-il adapté à l'émetteur/échangeur ? Si ce n'est pas le cas, la vanne s'adapte.

Servomoteur
haute-résolution

Vanne de
régulation

Sondes de température
départ et retour

Boîtier de contrôle intégrant :

- Régulation dynamique du débit
- Mesure de puissance thermique
- Optimisation de l'émetteur
- Raccordement en daisychain
- Connexion à l'application «ABT Go» via réseau local sans fil (WLAN)

Débitmètre
à ultrasons

Siemens France 2019
Smart Infrastructure
15-17 avenue Morane Saulnier
78140 Vélizy-Villacoublay, France
Hotline Produits Confort
(réservée aux professionnels)
0820 16 48 22 (0,12 € TTC/min)

Statut 04/2019
© Siemens France, 2019

**Vanne intelligente : la meilleure solution pour les systèmes CVC.
Garantissez la réussite de vos projets,
en un claquement de doigt !**