DynaTemp CW-BS

La solution efficace pour le bouclage d'E.C.S.

oventrop

Hygiène de l’eau potable ?
Réglée automatiquement et en toute sécurité.

Avec notre solution système **DynaTemp**, ***tu garantis l’hygiène d’installations d’eau potable*** dans les grands bâtiments comme les hôpitaux, les maisons de retraite ou les logements collectifs. Et cela de manière ***fiable et simple*** – car le système **DynaTemp CW-BS** veille à ce qu’il ait toujours une température de bouclage d’E.C.S. suffisamment élevée (selon DVGW 57 °C) dans l’installation.

De plus, notre système peut aider à la ***désinfection thermique.*** Il envoie un signal de démarrage au générateur de chaleur, qui commence par augmenter la température E.C.S. Ensuite, les colonnes du bouclage d’E.C.S. sont amenées séquentiellement à la température de désinfection réglée.

Notre ***sys***tème ***s’intègre parfaitement*** dans un bâtiment avec une gestion automatisée existante via BACnet IP, par exemple pour des tâches de surveillance et de visualisation ou pour déclencher des alertes.

Un système parfaitement adapté pour une hygiène optimale de l’eau potable

POURQUOI AUTOMATISER L’HYGIÈNE DE L’EAU POTABLE ? PLUS DE SÉCURITÉ GRÂCE…

+ … à un ***bouclage d’E.C.S. suffisamment élevé*** dans toute l’installation
+ … au ***maintien de la température de bouclage d’E.C.S. requise*** – conformément à la norme du pays
+ … à ***l’équilibrage hydraulique permanent*** dans toutes les phases de fonctionnement
+ … à une ***surveillance*** et une ***régulation permanentes*** de la température
+ … à la ***mémorisation et la consignation des données de mesure*** et de toutes les mesures d’hygiène mises en œuvre
+ … à l’option d’effectuer une ***désinfection thermique contrôlée***
+ … à une ***large base de données*** permettant d’évaluer l’état et les risques de l’installation

AVANTAGES POUR LES EXPLOITANTS

+ ***Sécurité élevée*** grâce à la surveillance et la régulation continues des températures du système
+ Le système ***donne automatiquement l’alerte*** en cas de dysfonctionnement
+ Optimisation du système grâce à ***l’identification précoce des points faibles***
+ ***Régulation de la température efficace sur le plan énergétique*** et ***surveillance permanente*** du système

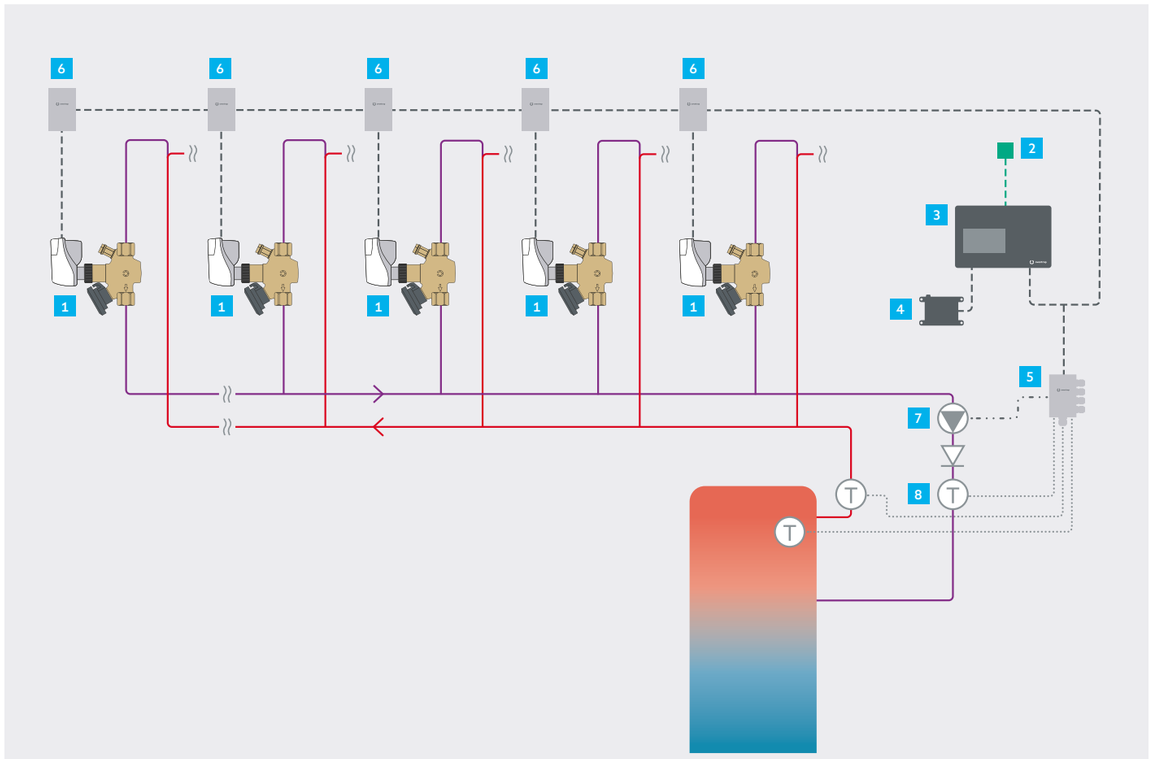
AVANTAGES POUR LES PRESCRIPTEURS ET LES INSTALLATEURS

+ ***Solution simple*** pour l’équilibrage hydraulique dans les nouvelles constructions et les bâtiments existants
+ Les fonctions et les paramètres peuvent être ***programmés confortablement***
+ ***BACnet IP*** comme interfaces courantes pour la gestion automatisée du bâtiment

AVANTAGES POUR LES INVESTISSEURS

+ ***Conforme à toutes les exigences légales*** en matière d’hygiène et obligation de preuve
+ ***Sécurité élevée*** grâce au respect permanent et à la consignation des valeurs limites légales de température
+ ***Minimise le risque de coûts*** grâce à une détection précoce des problèmes dans le système
+ ***Tableaux de bord clairs*** sur l’état du système

La solution technique DynaTemp
en un clin d'œil



1 **Aquastrom TD**
Robinets de régulation de bouclage d'E.C.S

2 Gestion automatisée du bâtiment

3 **DDC CW-BS**
Automate programmable
avec raccordement Ethernet

4 **TR-80**
Transformateur

5 **FM-CW Plus**
Module de régulation terminal

5 **FM-CW K**
Module de régulation terminal

7 Circulateur de bouclage

8 Capteurs de température :
- Sortie E.C.S.
- Retour de la boucle
- Température du ballon d'eau chaude

Produits en détail
Composants de la solution technique

AUTOMATE PROGRAMMABLE DDC CW-BS

Nombre de modules de régulation terminaux	Montage	Réf.
31	Pose en applique	1153350

TRANSFORMATEUR TR

Désignation	Puissance	Réf.
TR-80	80 VA	1153053

ROBINET DE RÉGULATION DE BOUCLAGE D'E.C.S. ÉLECTRONIQUE AQUASTROM DT AVEC MODULE DE RÉGULATION TERMINAL FM-CW K

Diamètre nominal	Filetage	Dimension de raccordement	Réf.
DN 15	Filetage femelle	Rp ½ x Rp ½	4205004
DN 20		Rp ¾ x Rp ¾	4205006
DN 15	Filetage mâle. à joint plat	G ¾ x G ¾	4205104
DN 20		G 1 x G 1	4205106

MODULE DE RÉGULATION TERMINAL FM-CW AVEC COMMUNICATION C-BUS

Désignation	Description	Réf.
FM-CW Plus	Pour la détection de la température, 24 V AC, 50 HZ, pose en applique	1153321
FM-CW K	24 V AC, 50 HZ, pose en applique	1153301

MODULE PAR RELAIS REM-CW POUR LA GESTION DE LA COMMANDE DU BRÛLEUR

Désignation	Montage	Réf.
Avec entrée analogique (0-10 V), 24 V AC	Pose en applique	1153331

ÉLÉMENT SENSIBLE SENSOR LW TQ

Désignation	Réf.
Pour le contrôle à distance de la température de la colonne et pour l'intégration dans la gestion technique du bâtiment	1150090
Pour le contrôle à distance de bouclages d'E.C.S. avec Aquastrom VT, T plus, C, F, KFR et M, élément sensible PT 1000, G ¼	4205592

9999616_FR_2025_03
Sous réserve de modifications techniques.

Climat ambiant

Hydraulique

Stations

Eau potable

Mazout

Maison intelligente,
Bâtiment intelligent

Oventrop est le partenaire idéal pour les installations de chauffage, de rafraîchissement et d'eau potable. Les systèmes et services modulaires offrent des solutions innovantes avec lesquelles tous les professionnels du sanitaire, du chauffage et de la climatisation travaillent en toute flexibilité et facilité – de la conception à l'industrie et au commerce en passant par l'artisanat. En tant qu'entreprise familiale, Oventrop accompagne ses partenaires depuis de nombreuses années grâce aux compétences de ses équipes.

Oventrop GmbH & Co. KG · Paul-Oventrop-Str. 1 · 59939 Olsberg, Allemagne
Tél. +49 2962 820 · Fax +49 2962 82400 · mail@oventrop.com · www.oventrop.com

Oventrop S.à.r.l. · « Parc d'activités les coteaux de la Mossig » · 1 rue Frédéric Bartholdi
F-67310 Wasselonne, France · Tél. 03.88.59.13.13 · Fax 03.88.59.13.14 · mail@oventrop.fr
www.oventrop.fr

oventrop
Wir regeln das. Seit 1851.