DynaTemp CW-BS

Die effiziente Systemlösung für Trinkwasserzirkulation.

oventrop

Trinkwasserhygiene?
Sicher und automatisch geregelt.

Mit unserer Systemlösung **DynaTemp *sicherst du die Hygiene von Trinkwasseranlagen*** in großen Gebäuden wie Krankenhäusern, Seniorenheimen oder Mehrfamilienhäusern. Und das ***zuverlässig und einfach*** – denn das **DynaTemp CW-BS** System sorgt dafür, dass immer eine ausreichend hohe Trinkwasserzirkulationstemperatur (nach DVGW 57 °C) in der Anlage herrscht.

Außerdem kann unser System die ***thermische Desinfektion*** unterstützen. Es gibt ein Startsignal an den Wärmeerzeuger, der zuerst die Trinkwassertemperatur erhöht. Anschließend werden die Stränge der Zirkulationsanlage sequenziell auf die eingestellte Desinfektionstemperatur gebracht.

Das ***perfekt abgestimmte System*** kannst du per BACnet IP in eine bestehende Gebäudeautomation einbinden, beispielsweise für Überwachungs- und Visualisierungsaufgaben oder um Warnungen auszulösen.

Ein perfekt abgestimmtes System für optimale Trinkwasserhygiene

WARUM TRINKWASSERHYGIENE AUTOMATISIEREN? MEHR SICHERHEIT DURCH ...

+ ... eine ***ausreichende Trinkwasserzirkulation*** in der gesamten Anlage
+ ... ***Einhalten der erforderlichen Trinkwasserzirkulationstemperatur*** – entsprechend der Ländernorm
+ ... ***permanenten hydraulischen Abgleich*** in allen Betriebsphasen
+ ... eine ***lückenlose Überwachung*** und Regulierung der Temperatur
+ ... ***Speichern und Protokollieren der Messdaten*** und aller durchgeführten Hygienemaßnahmen
+ ... die Option, eine ***kontrollierte thermische Desinfektion*** durchzuführen
+ ... eine ***breite Datenbasis,*** um den Zustand und die Risiken der Anlage bewerten zu können

VORTEILE FÜR PLANER UND INSTALLATEURE

+ ***Einfache Lösung*** für den hydraulischen Abgleich in Neubauten und Bestandsgebäuden
+ Funktionen und Parameter lassen sich ***komfortabel programmieren***
+ ***BACnet IP*** als gängige Schnittstellen für die Gebäudeautomation

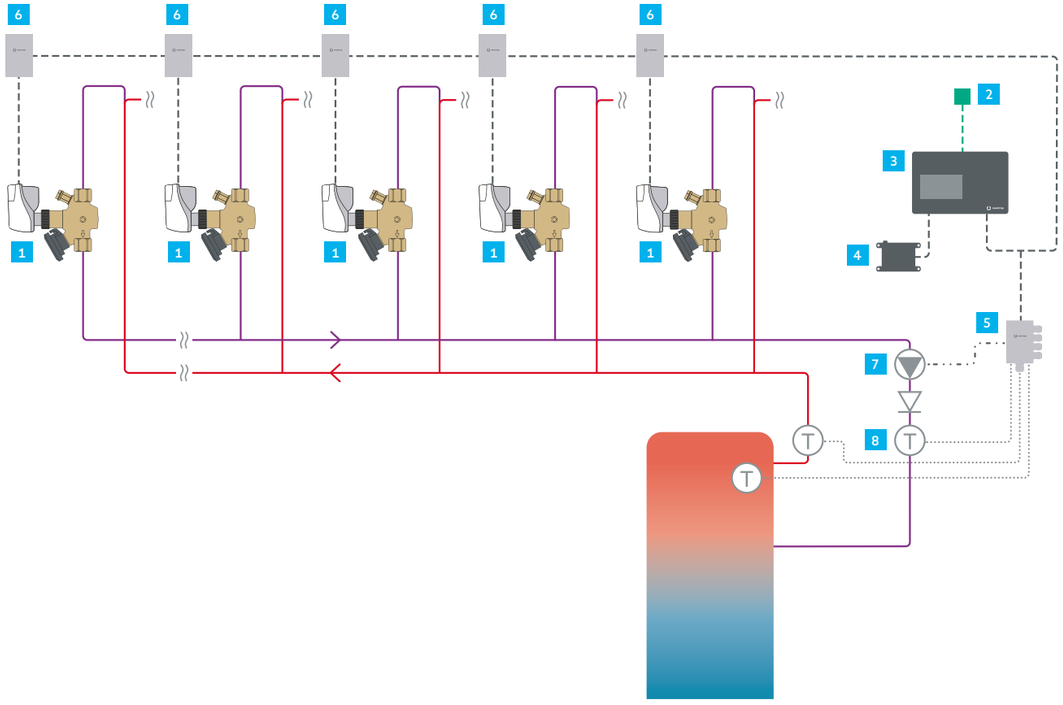
VORTEILE FÜR BETREIBER

+ ***Hohe Sicherheit*** durch kontinuierliche Überwachung und Regulierung der Systemtemperaturen
+ System ***alarmiert automatisch*** bei Störungen
+ Optimieren des Systems durch ***frühzeitiges Erkennen von Schwachstellen***
+ ***Energieeffiziente Temperaturregelung*** und ***permanentes Monitoring*** des Systems

VORTEILE FÜR INVESTOREN

+ ***Erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen*** zur Hygiene und Nachweispflicht
+ ***Hohe Sicherheit*** durch dauerhaftes Einhalten und Protokollieren der gesetzlichen Temperaturgrenzwerte
+ ***Minimiert das Kostenrisiko*** durch ein frühzeitiges Erkennen von Problemen im System
+ ***Übersichtliche Dashboards*** zum Systemzustand

Die DynaTemp Systemlösung
in der Übersicht



1 **Aquastrom TD**
Elektronische Zirkulationsregulierventile

2 Gebäudeautomation

3 **DDC CW-BS**
Zentrale Steuer- und Regeleinheit
mit Ethernetanschluss

4 **TR-80**
Transformator

5 **FM-CW Plus**
Feldmodul

5 **FM-CW K**
Feldmodul

7 Zirkulationspumpe

8 Temperatursensoren:
- Warmwasserausgang
- Zirkulationsrücklauf
- Speichertemperatur

Produkte im Detail
Bestandteile der Systemlösung

DDC CW-BS ZENTRALE STEUER- UND REGELEINHEIT

Anzahl Feldmodule	Montage	Art.-Nr.
31	Aufputz	1153350

TR TRANSFORMATOR

Bezeichnung	Leistung	Art.-Nr.
TR-80	80 VA	1153053

AQUASTROM TD ELEKTRONISCHES ZIRKULATIONSREGULIERVENTIL MIT FM-CW K FELDMODUL

Nennweite	Gewinde	Anschlussgröße	Art.-Nr.
DN 15	IG	Rp ½ x Rp ½	4205004
DN 20		Rp ¾ x Rp ¾	4205006
DN 15	AG flachdichtend	G ¾ x G ¾	4205104
DN 20		G 1 x G 1	4205106

FM-CW FELDMODUL MIT C-BUS KOMMUNIKATION

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
FM-CW Plus	zur Temperaturerfassung, 24 V AC, 50 HZ, Aufputz	1153321
FM-CW K	24 V AC, 50 HZ, Aufputz	1153301

REM-CW RELAISMODUL ZUR BRENNERANFORDERUNG

Beschreibung	Montage	Art.-Nr.
mit analogem Eingang (0-10 V), 24 V AC	Aufputz	1153331

SENSOR LW TQ FÜHLERELEMENT

Beschreibung	Art.-Nr.
zur Fernüberwachung der Strangtemperatur und zur Einbindung in eine Gebäudeautomation	1150090
zur Fernüberwachung von Zirkulationsleitungen mit Aquastrom VT, T plus, C, F, KFR, M, Fühlerelement PT 1000, G ¼	4205592

9999611_DE_2025_03
Technische Änderungen vorbehalten.

Raumklima

Hydraulik

Stationen

Trinkwasser

Öl

Smart Home,
Smart Building

Oventrop ist der Partner für effizientes Wärmen, Kühlen und sauberes Trinkwasser. Die modularen Systeme und Services bieten wegweisende Lösungen, mit denen alle SHK-Profis flexibel und einfach arbeiten – von der Planung über das Handwerk bis hin zu Industrie und Handel. Als Familienunternehmen begleitet Oventrop seine Partner kompetent und persönlich, über viele Jahre.

oventrop
Wir regeln das. Seit 1851.

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