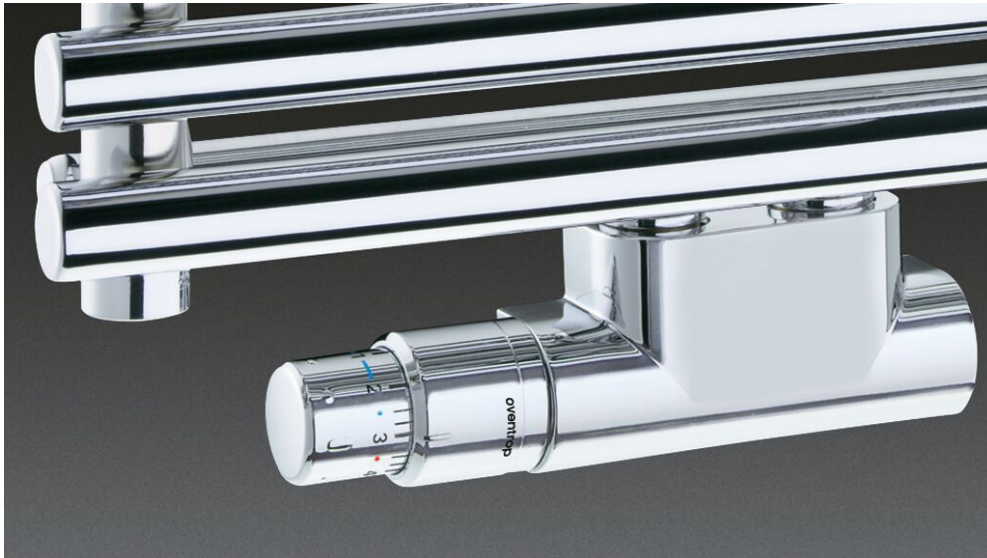


## Heizkörperarmaturen

Von Oventrop



Oventrop GmbH & Co. KG  
Paul-Oventrop-Str. 1  
59939 Olsberg  
Deutschland

Tel.: +49 2962 82-0  
Fax: +49 2962 82-400

mail@oventrop.com  
www.oventrop.com

Oventrop bietet ein komplettes Armaturensortiment für alle Anschlussarten von Heizkörpern in Warmwasserheizungsanlagen. Dazu zählen Thermostatventile, Anschlussverschraubungen, Stellantriebe, komplette Anschlussarmaturen und exklusive Designarmaturen.

- Ventile und Thermostate in unterschiedlichen Varianten
- Exklusive Heizkörperarmaturen
- Multimodul-Heizkörperanschlussysteme
- Multiblock Anschlussarmaturen für Zwei- oder Einrohranlagen
- Multiflex / Multimodul Heizkörperverschraubungen
- Elektromotorische und elektrothermische Stellantriebe
- Ventileinsätze für Ventilheizkörper
- Multidis Verteiler für Heizkörperanbindung
- Raumthermostate für die Einzelraumregelung

### Eignung und Einsatz

Für Warmwasserheizungsanlagen in Neubau und bei Modernisierungsmaßnahmen

Einsatz bei Einrohr- und Zweirohrsystemen, für Heizkörper mit konventionellen Anschluss, Mittenanschluss oder integrierter Ventilgarnitur.

## Regler und Antriebe für die Einzelraumregelung

Aus der Serie Heizkörperarmaturen von Oventrop



Heizkörper mit integrierten Ventilarmaturen oder Ventilen können extern über einzelne Stellantriebe und den Anschluss an ein Bussystem bzw. die Gebäudeautomation geregelt werden. Das System „DynaTemp“ von Oventrop erlaubt die komplette Umsetzung netzwerkbasierter Steuerungs- und Regelungssysteme für Heizung, Kühlung und Trinkwasserversorgung. Die „R-Tronic“ Klima-Regelung mit Funktechnik ermöglicht eine kostengünstige Raumtemperaturregelung und zeigt optional Feuchte und CO<sub>2</sub>-Gehalt der Raumluft an.

### Steuerungs- und Regelungssysteme

#### „DynaTemp“ Zentrale Steuerung und Regelung in der Gebäudetechnik



#### DynaTemp CR-BX:

Im Gegensatz zum System „DynaTemp CR-BS“ erfolgt die Raumtemperaturregelung zentral in der DDC „CR-BX“ Einheit. Die verwendeten Stellantriebe werden über die Raummodule und den C-Bus mit der Steuer- und Regeleinheit verbunden.

#### DynaTemp CS-BS:

Busbasiertes System für den automatischen thermischen Abgleich und die thermische Desinfektion in Trinkwasser-Zirkulationsanlagen gem. Arbeitsblatt W 551 und W 553.

„DynaTemp“ ist ein System zum modularen Aufbau einer Gebäudeautomation in den Bereichen Wärmeerzeugung, Wärmeverteilung und Wärmeübergabe sowie Kühlung, Lüftung und Sanitär.

Die Armaturen und Armaturenbaugruppen mit Sensoren und Aktoren bilden die Basiskomponenten in der sogenannten Raum- bzw. Feldebene, die mittels busbasierter Raum- bzw. Feldmodulen mit den „DynaTemp“-Steuer- und Regeleinheiten (Automationsstationen) verbunden sind. Auf diese Weise lassen sich individuelle Aufgabenstellungen aus der Gebäudetechnik automatisiert umsetzen.

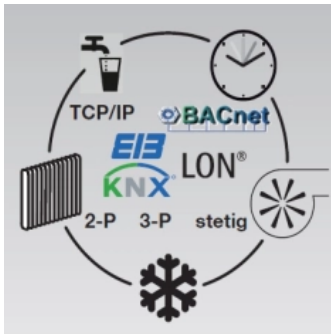
**DynaTemp CR-BS:** Einzelraum-Temperaturregelung über Bussystem. Die Einzelraumtemperaturregelung erfolgt am Heizkörper mittels Heizkörperthermostaten „Uni LHZ“ bzw. „Uni FHZ“ durch konventionelle Fühlertechnik oder am Raumthermostat. Die Zentraleinheit DDC „CR-BS“ steuert abhängig von den bedarfsorientierten Absenken- oder Heizzeiten die einzelnen Räume.

## Regler und Antriebe für die Einzelraumregelung

Aus der Serie Heizkörperarmaturen von Oventrop

### Produktübersicht

#### Armaturen, Stellantriebe und Systeme für die Gebäudeautomation



In der Gebäudeautomation werden unterschiedliche Arten der Ansteuerung von Stellantrieben verwendet. Folgende Modelle bietet Oventrop:

- Elektrothermischer Stellantrieb zur Raumtemperaturregelung oder als Zonenventil
- Elektromotorischer Stellantrieb mit schneller Hubzeit.
- Elektromotorischer Stellantrieb.
- Elektrothermischer Stellantrieb zur stetigen Raumtemperaturregelung.
- Elektromotorischer Stellantrieb mit unterschiedlich wählbaren Kennlinien (linear, gleichprozentig, logarithmisch, exponential etc.).
- Elektromotorischer Stellantrieb System EIB/KNX mit integriertem Busankoppler.
- Elektromotorischer Stellantrieb System LON mit integriertem Busankoppler.

### Produktübersicht

#### „R-Tronic“ / „i-Tronic“ Energiesparen und Raumklima verbessern durch gering investive Maßnahmen



Das Raumtemperatur-Regelsystem „R-Tronic“ schafft eine energiesparende Lösung, die nicht nur einen Wohlfühlbereich hinsichtlich einer gewünschten Raumtemperatur ermöglicht. Der Nutzer wird auch angeleitet, das Raumklima in seinem Wohnumfeld durch natürliche Fensterlüftung bei gleichzeitiger Vermeidung unnötiger Energieverbräuche zu verbessern. Dabei werden die Raumluftkennwerte permanent von einem integrierten CO<sub>2</sub>- und Feuchtesensor erfasst und mit voreingestellten Werten verglichen.

Das Klima-Meter „i-Tronic TFC“ bietet dem Nutzer durch die Anzeige von Raumtemperatur, die rel. Feuchte und Kohlendioxidgehalt der Luft eine gute Orientierung zur erforderlichen Raumlüftung und ist eine besonders einfache, energiesparende und gering investive Maßnahme zur Herstellung eines optimalen Raumklimas.

### Produktübersicht

#### Elektromotorische Stellantriebe Systeme EIB / LON



Der elektromotorische Stellantrieb EIB ist geeignet für den Direktanschluss an den europäischen Installationsbus. Der elektromotorische Stellantrieb LON<sup>®</sup> ist geeignet für den Direktanschluss an LONWORKS<sup>®</sup>-Netzwerke. Die Stellantriebe für die beiden Bussysteme verfügen zusätzlich über einen integrierten Binäreingang, an dem z. B. ein Fensterkontakt angeschlossen werden kann.

### Produktübersicht