

### Verwendungsbereich:

Oventrop ZB-Absperrverschraubung zum Entleeren und Befüllen (Zweirohr-Block) zur Verwendung an Heizkörpern mit integrierter Ventilgarnitur G 1/2 IG.  
Rohrabstand 50 mm.

### Einsetzbar:

- als Absperrverschraubung
- zum Entleeren
- zum Befüllen
- als Montagehilfe für die Verlegung der Rohrleitungen

### Montage:

Die beiliegenden selbstdichtenden Einschraubstutzen fest in die Anschlussstutzen der Ventilgarnitur einschrauben.

Bei der Montage der Rohrleitungen auf parallele Zuführung sowie auf richtigen Anschluss der Vor- und Rücklaufleitung achten.

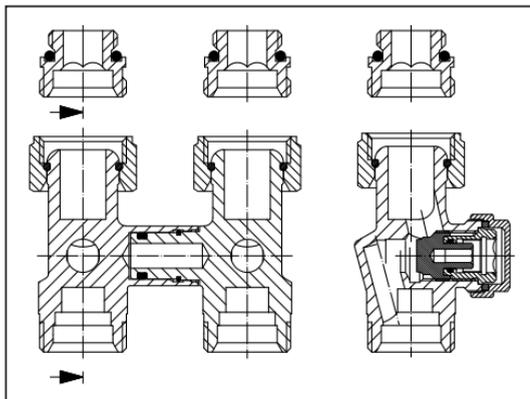
Die ZB-Absperrverschraubung spannungsfrei installieren.

Die Überwurfmutter an der Verbindung ZB-Absperrverschraubung-Heizkörper mit Gabelschlüssel SW 30 fest anziehen (metallische Verbindung).

Auf Zugänglichkeit der Absperrungen achten. Für den Anschluss von Kupfer-, Präzisionsstahl-, Edelstahl-, Kunststoffrohr sowie „Copipe“ Mehrschicht-Verbundrohr, ist das Oventrop-Klemmringverschraubungsprogramm zu verwenden (Alternativ passen auch Klemmringverschraubungen anderer Hersteller - außer für „Copipe“ Mehrschicht-Verbundrohr -, die für den Anschluss an AG G 3/4 nach DIN V 3838 (Eurokonus) ausgelegt sind).

## „Multiflex V“, ZB-Absperrverschraubung Art.-Nr. 101 62 91

Einbauanleitung



OVENTROP GmbH & Co. KG  
Paul-Oventrop-Straße 1  
D-59939 Olsberg  
Telefon +49 (0)29 62 82-0  
Telefax +49 (0)29 62 82-400  
E-Mail mail@oventrop.de  
Internet www.oventrop.com

Eine Übersicht der weltweiten Ansprechpartner finden Sie unter [www.oventrop.de](http://www.oventrop.de).

## Bedienungsanleitung:

### 1. Absperrren:

1. Schutzkappen abschrauben.
2. Beide Ventilkegel mit Sechskantschlüssel SW 4 durch Rechtsdrehen schließen.

### 2. Entleeren:

1. Die Verschraubung wie unter Punkt 1 beschrieben absperrren.
2. Mit dem Sechskantschlüssel SW 10 durch Linksdrehen den Einsatz des Rücklaufanschlusses lockern (max. 1/4 Gewindegang).
3. Entleerungs- und Füllwerkzeug auf den Anschluss des Rücklaufstutzens der Armatur aufschrauben und Schlauch befestigen.  
Achtung: Druckschraube SW 19 dicht anziehen (max. 10 Nm).
4. Sechskantschlüssel SW 10 auf Entleerungs- und Füllwerkzeug aufsetzen und durch Linksdrehen den Heizkörper entleeren.

Dazu ist die Entlüftungsschraube am Heizkörper zu öffnen.

**Achtung:** Beim Füllen und Entleeren ist ein Differenzdruck von maximal 4 bar zulässig.

### 3. Füllen:

#### über die Entleer- und Füllvorrichtung

1. Ist der Heizkörper vorher über das Entleerungs- und Füllwerkzeug entleert worden, brauchen keine Veränderungen an dem Werkzeug oder der Armatur vorgenommen werden. Der Heizkörper kann nun über den angeschlossenen Schlauch befüllt werden (Heizkörper muss nun entlüftet werden).  
**Achtung:** Beim Füllen und Entleeren ist ein Differenzdruck von maximal 4 bar zulässig.
2. Nach dem Befüllen den Sechskantschlüssel SW 10 wieder auf das Entleerungs- und Füllwerkzeug aufsetzen und den Einsatz durch Rechtsdrehen schließen.
3. Entleerungs- und Füllwerkzeug von der Armatur abschrauben und mit Sechskantschlüssel SW 10 den Einsatz max. 10 Nm anziehen.

#### über das Heizungssystem

1. Mit Sechskantschlüssel SW 10 durch Rechtsdrehen des Einsatzes die Armatur schließen und mit max. 10 Nm anziehen.
2. Mit Sechskantschlüssel SW 4 die Ventilkegel durch Linksdrehen bis Anschlag öffnen. Heizkörper entlüften.
3. Kappen wieder aufschrauben.

Das Entleeren und Füllen des Heizkörpers erfolgt über das Entleerungs- und Füllwerkzeug Artikel-Nr. 109 05 51.

Weitere Angaben im Oventrop-Handbuch Technik, Datenblatt Verschraubungsprogramm „Multiflex“.