

#### 1. Allgemeines

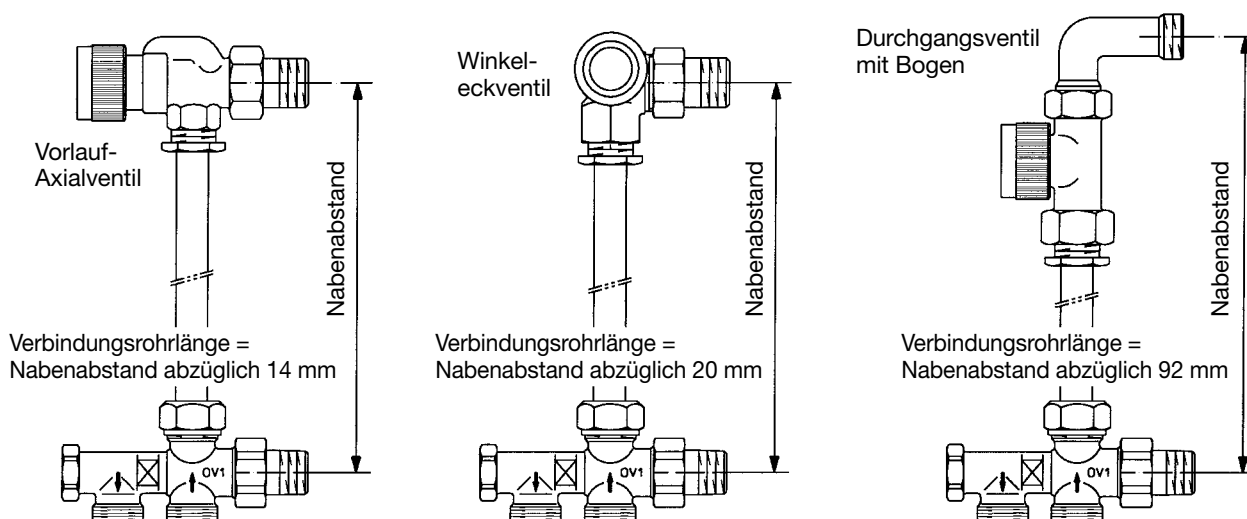
Die Heizungsanlagen sind hinsichtlich Temperatur, Druck, chemischer Zusätze usw. (Ablagerung und Korrosion) nach erprobten, fachgerechten Richtlinien zu betreiben. In den Anlagen sollen Schmutzfänger eingebaut werden, damit im Heizungswasser vorhandene und mitgeführte feste Schmutzteilchen aufgefangen werden.

Der Anschluss der Ringleitung erfolgt am Ventil, wahlweise rechts oder links am Heizkörper.

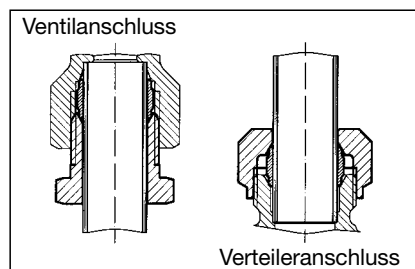
Daraus ergibt sich eine ideale Rohrführung im Neubau und bei der Altbausanierung eine erhebliche Montagezeiteinsparung. Für den Leitungsanschluss sind Oventrop-Klemmringverschraubungen für Kupfer- und Präzisionsstahlrohr  $\varnothing$  15, Kunststoffrohr  $\varnothing$  14 x 2 und  $\varnothing$  16 x 2 oder Mehrschicht-Verbundrohr  $\varnothing$  14 x 2 und  $\varnothing$  16 x 2 zu verwenden.

#### 2. Verbindungsrohrlänge

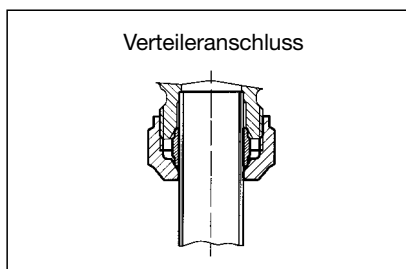
Das Verbindungsrohr hat immer einen Außendurchmesser von 15 mm und wird in 560 mm, 1120 mm oder 2000 mm Länge geliefert und ist entsprechend zu kürzen.



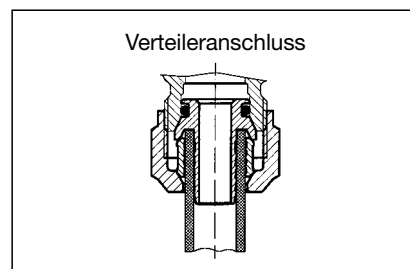
#### 3. Klemmringverschraubungen



Klemmringverschraubungen für Verbindungsrohr



Klemmringverschraubungen für Ringleitungen aus Kupferrohr nach DIN EN 1057



Klemmringverschraubungen für Ringleitungen aus Kunststoffrohr

Die Ringleitungsrohre (Kupferrohr, Kunststoffrohr oder Mehrschicht-Verbundrohr) sind auf die richtige Länge rechtwinklig zur Rohrachse abzulängen.

Die am Einrohranschlussstück gekennzeichnete Flussrichtung unbedingt einhalten.

Achtung: Bei Verwendung von Kupferrohr mit einer Wandstärke von  $\leq 1$  mm sind zur Stabilisierung des Rohres Stützhülsen einzusetzen.

#### 4. Verwendungsbereich

Einrohr-Zentralheizungsanlagen PN 10 mit Zwangsumwälzung, Vorlauftemperatur bis 120 °C (kurzzeitig bis 130 °C).

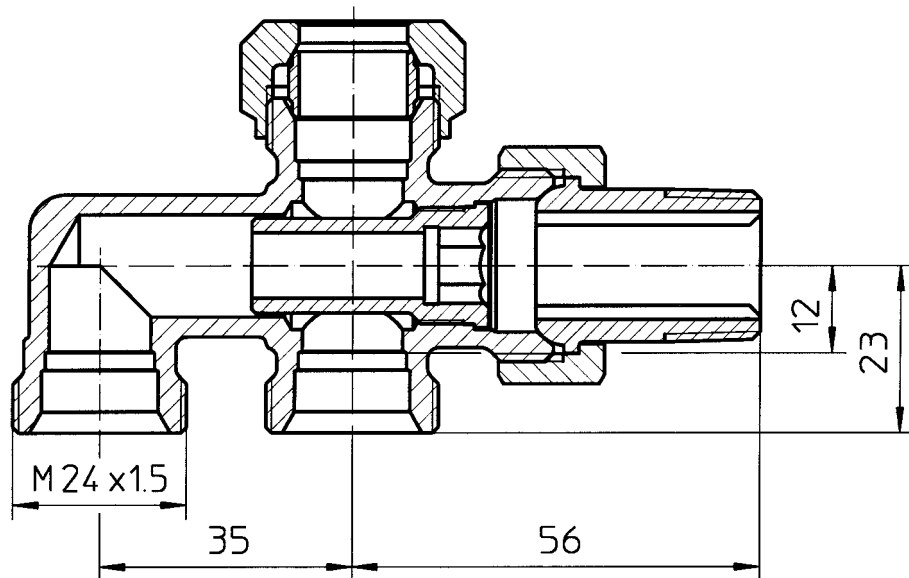
## 5. Beschreibung und Funktion

Das Einrohranschlussstück kann mit den oben aufgeführten Ventilen kombiniert werden.

Der Regelkopf ist zusätzlich zu bestellen.

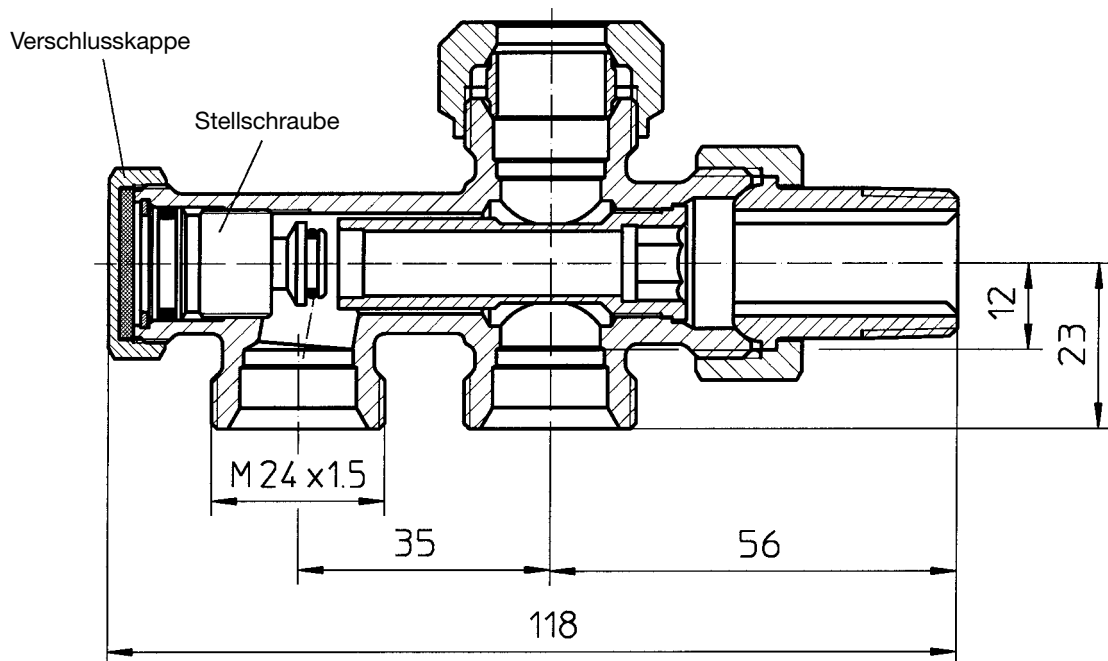
Der Verteiler ist werkseitig auf einen Heizkörperanteil von 50% des Kreiswasserdurchflusses (Verteiler ganz geöffnet) eingestellt. Die Messung wurde mit einem Winkel-Eckventil „Baureihe A“ durchgeführt.

Einrohranschlussstück ohne Absperrung, Art.-Nr. 118 20 51:



Einrohranschlussstück mit Absperrung, Art.-Nr. 118 21 51:

Durch die Absperrmöglichkeit des Vor- und Rücklaufes zum Heizkörper kann dieser auch bei laufender Heizungsanlage abgenommen werden. (Bei demontiertem Heizkörper Thermostatventil mit Verschlusskappe G  $\frac{3}{4}$  verschließen).



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

Technische Änderungen vorbehalten.

118215180\_10/2013

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

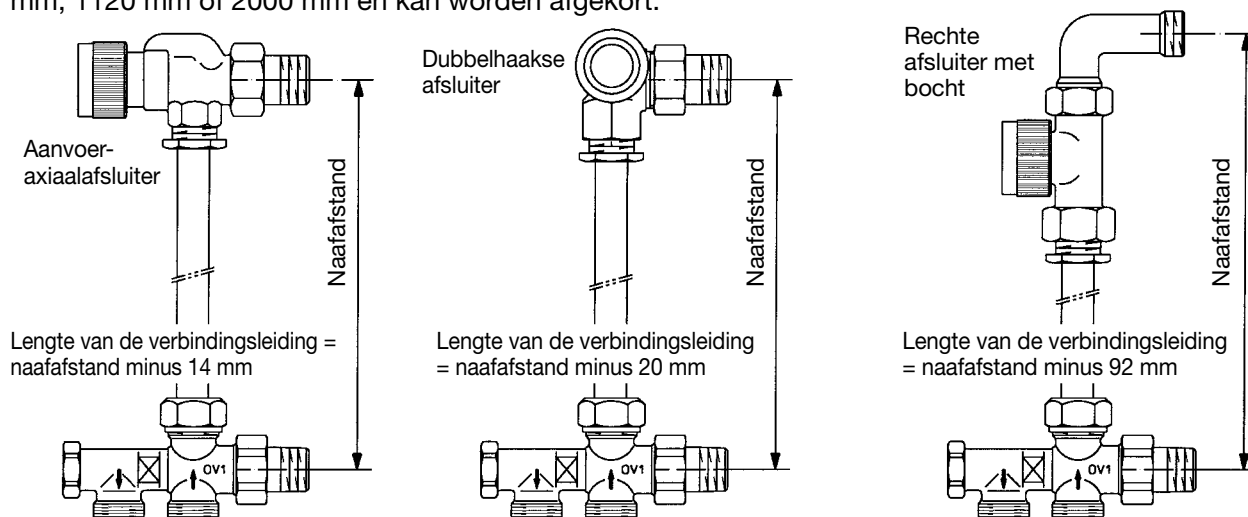
#### 1. Algemeen

De verwarmingsinstallaties moeten met betrekking tot temperatuur, druk, chemische toevoegingen enz. (bezinksel en corrosie) volgens beproefde, deskundige richtlijnen in bedrijf worden gesteld. In de installaties dienen vuilfilters ingebouwd te worden, zodat de in het CV-water voorkomende en meegevoerde vaste vuildeeltjes opgevangen worden.

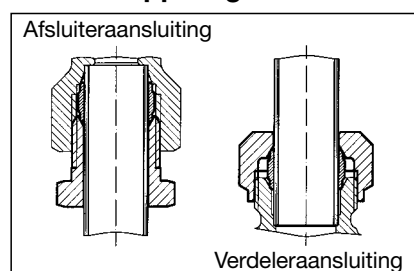
De aansluiting van de ringleiding vindt plaats aan de afsluiter; naar keuze rechts of links aan de radiator. Daardoor wordt in de nieuwbouw een ideale leidinginstallatie en bij renovatie van bestaande bouw een aanzienlijke besparing op de montagetijd verkregen. Voor de leidingaansluiting dienen Oventrop klemkoppelingen voor koper- en dunwandige stalen leiding  $\varnothing 15$ , kunststofleiding  $\varnothing 14 \times 2$  en  $\varnothing 16 \times 2$  of meerlagenleiding  $\varnothing 14 \times 2$  en  $\varnothing 16 \times 2$  te worden toegepast.

#### 2. Lengte van de verbindingsleiding

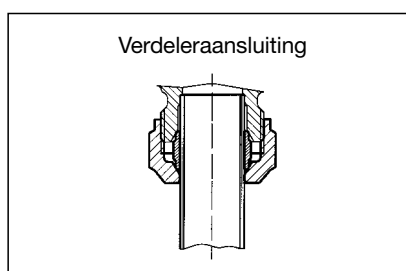
De verbindingsleiding heeft steeds een buitendiameter van 15 mm en wordt geleverd in lengtes van 560 mm, 1120 mm of 2000 mm en kan worden afgekort.



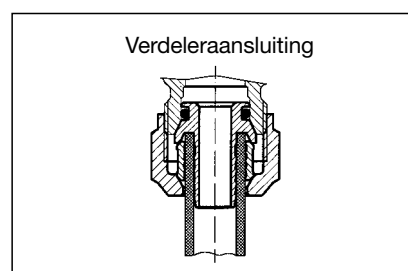
#### 3. Klemkoppelingen



Klemkoppelingen voor  
verbindingsleiding



Klemkoppelingen voor ringleidingen  
van koperen leiding volgens  
DIN EN 1057.



Klemkoppelingen voor kunststof  
ringleidingen

De leidingen voor de ringleiding (koperen leiding, kunststofleiding of meerlagenleiding) moeten op de gewenste lengte haaks op de hartlijn van de leiding worden afgekort.

De op het éénpijpsaansluitstuk gemarkeerde stromingsrichting dient strikt in acht genomen te worden.

Let op: Bij toepassing van koperen leiding met een wanddikte van  $\leq 1$  mm dienen steunhulzen te worden gebruikt voor stabilisatie van de leiding.

#### 4. Toepassingsgebied

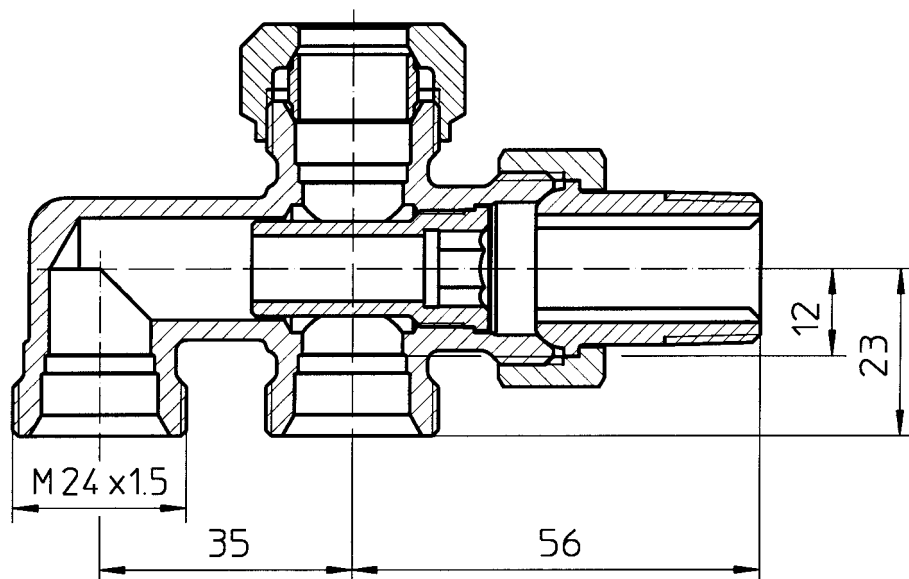
Éénpijps-Cv-installaties PN10 met gedwongen circulatie, aanvoertemperatuur tot  $120\text{ }^{\circ}\text{C}$  (kortdurend tot  $130\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

## 5. Beschrijving en functie

Het éénpijpsaansluitstuk kan worden gecombineerd met de bovengenoemde afsluiters. De regelkop dient extra besteld te worden

De verdeler is in de fabriek ingesteld op een radiatoraandeel van 50% van het circuitwaterdebiet (verdelers helemaal geopend). De meting werd uitgevoerd met een dubbelhaakse afsluiter, Reeks A'.

Éénpijpsaansluitstuk zonder afsluiting, Artikelnr.: 118 20 51



Éénpijpsaansluitstuk met afsluiting, Artikelnr.: 118 21 51

Door de afsluitmogelijkheid van de aanvoer naar en retour van de radiator kan deze ook bij een in bedrijf zijnde Cv-installatie worden verwijderd. (Plaats bij een gedemonteerde radiator de sluitkap G  $\frac{3}{4}$  op de thermostatische afsluiter).

