

oventrop

Innovatie + kwaliteit

Premium armaturen + systemen

Handbediende radiatorafsluiter



Oventrop handbediende radiatorafsluiter „Serie HA“, schroefdraadaansluiting M 30 x 1,5, kan worden omgebouwd op voorinstelling of met thermostaatregeling.

Max. bedrijfstemperatuur: 120 °C (tijdelijk t/m 130 °C)

Max. bedrijfsdruk: 10 bar

Lagedrukstoom 0,5 bar, 110 °C.

Vernikkelde behuizing. Inbouwmaten volgens DIN 3841. Spindelafdichting door O-ring.

Aansluiting voor schroefdraad-, koper- en meerlagenleiding.

Compleet binnenwerk met speciaal gereedschap „Demo-Bloc“ tijdens het bedrijf verwisselbaar.

Functie:

Oventrop handbediende radiatorafsluiter voor radiatoren „Serie HA“ maken een nauwkeurige, manuele regeling van de ruimtetemperatuur mogelijk. De warmteafgifte van de radiator vindt plaats in evenredigheid met de instelling van de handregelknop.

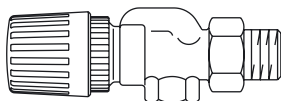
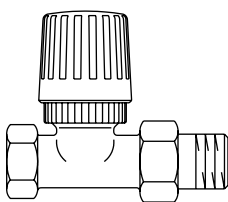
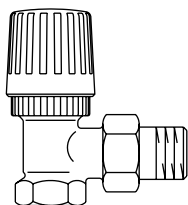
Het afsluiterhuis is identiek aan die van de Oventrop thermostatische afsluiter („Serie A“). Zodoende bestaat de mogelijkheid om naderhand een ombouw op thermostatische afsluiters en op voorinstelbare binnenwerken uit te voeren. Met het Oventrop speciaal gereedschap „Demo-Bloc“ kan de ombouw worden uitgevoerd zonder de verwarmingsinstallatie af te tappen.

Voordelen:

Oventrop handbediende radiatorafsluiter voor radiatoren „Serie HA“ bieden een goede manuele regeling en bovendien de mogelijkheid op een latere, probleemloze en voordelige ombouw op thermostatische afsluiters alsmede op voorinstelbare binnenwerken (conform „Serie AV6“).

Toepassingsgebied:

Eenpijps- en tweepijps cv-installaties, aanvoertemperatuur max. 120 °C (tijdelijk t/m 130 °C), onafhankelijk van de verwarmingsmethode alsmede voor stoom 0,5 bar, 110°C.



Artikel	kvs	Verp.-eenheid	Artikel nr.
Haakse radiatorafsluiter			
DN 10 3/8"	1,35	(25)	119 00 03
DN 15 1/2"	1,35	(25)	119 00 04
DN 20 3/4"	1,35	(25)	119 00 06
DN 25 1"	1,35	(10)	119 00 08
Rechte radiatorafsluiter			
DN 10 3/8"	1,35	(25)	119 01 03
DN 15 1/2"	1,35	(25)	119 01 04
DN 20 3/4"	1,35	(25)	119 01 06
DN 25 1"	1,35	(10)	119 01 08
Axiale radiatorafsluiter			
DN 10 3/8"	1,35	(25)	119 02 03
DN 15 1/2"	1,35	(25)	119 02 04
DN 20 3/4"	1,35	(25)	119 02 06

Uitvoering:

Vernikkelde behuizing. Inbouwmaten volgens DIN 3841. Inzetstukken en koppeling van messing. Spindelafdichting door O-ring. Handregelknop van warmtebestendige, slagvaste kunststof.

Ombouw op thermostatische afsluiter:

- Verwijder de handregelknop (A).

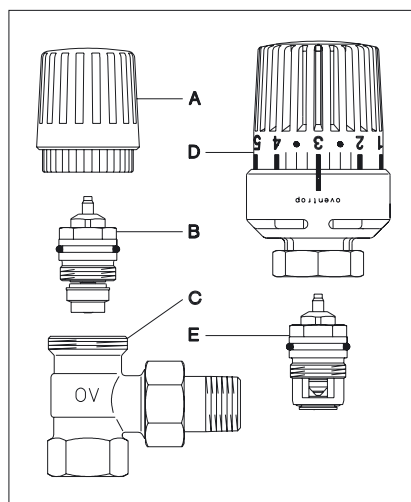
Voor de regeling moet een thermostaat met schroefdraad M 30 x 1,5 (bijv. Afb. D „Uni LH“) naar keuze worden genomen.

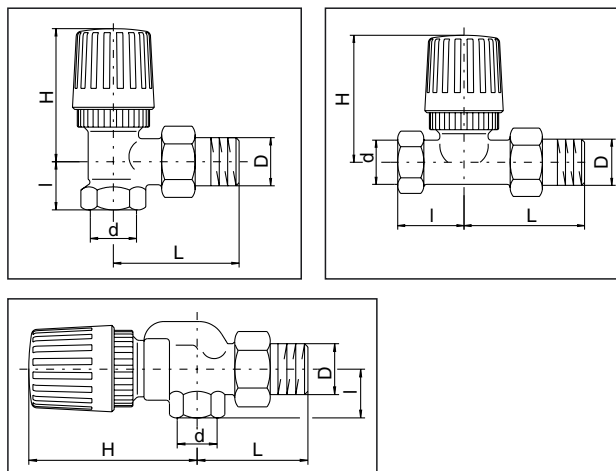
Ombouw op voorinstelbare thermostatische afsluiter:

- Draai het regelbinnenwerk (B) uit het afsluiterhuis (C).
- Plaats het nieuwe binnenwerk (E) (de afdichting vindt plaats door middel van een O-ring).

Binnenwerk 6-voudig voorinstelbaar:
Voorinstelsleutel „AV6“:

Artikelnr. 118 70 57
Artikelnr. 118 39 61



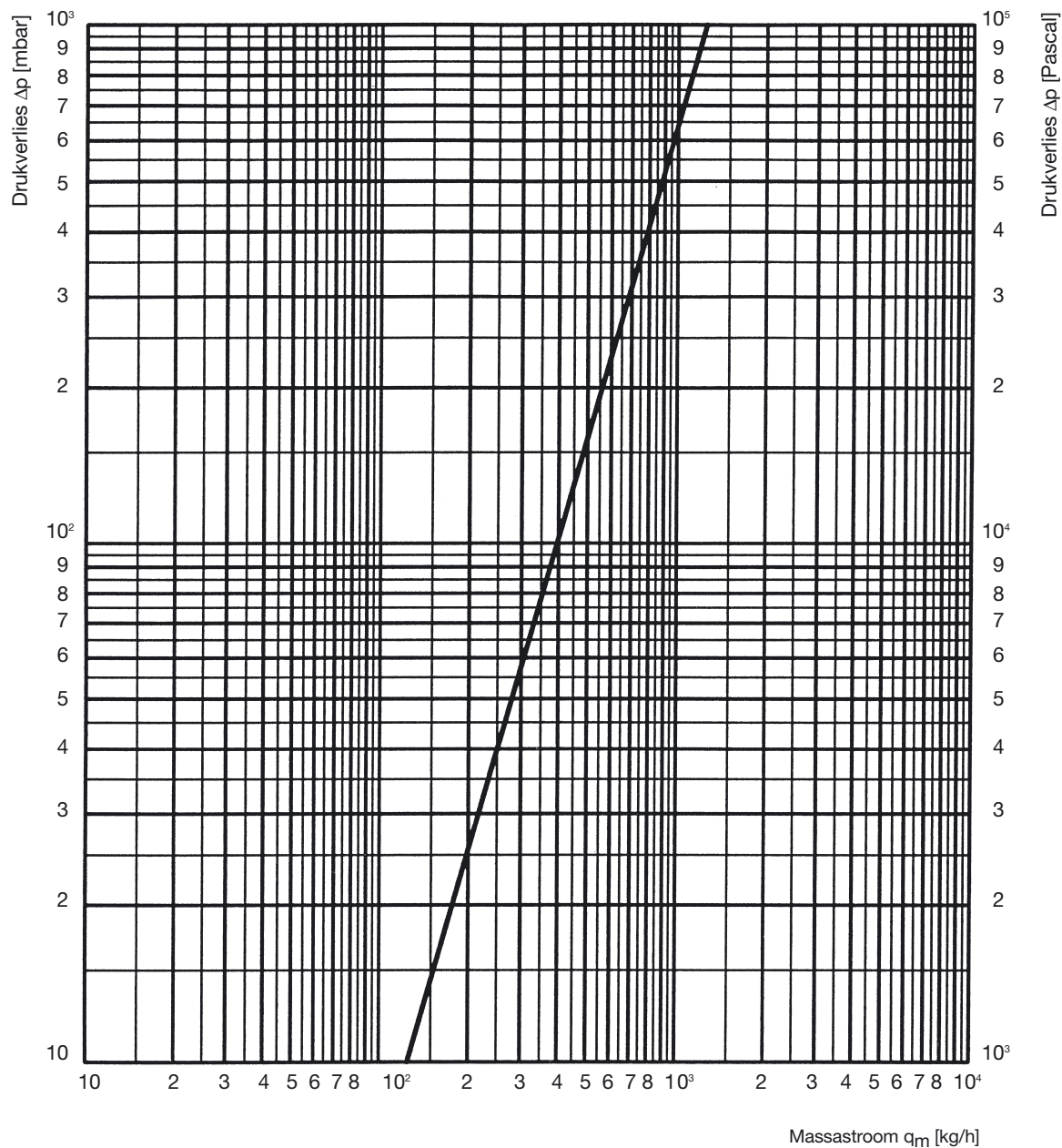


Maten:

DN	10			15			20			25		
D DIN 2999	R 3/8			R 1/2			R 3/4			R 1		
d DIN 2999	Rp 3/8			Rp 1/2			Rp 3/4			Rp 1		
L	52	52	52	58	59	57	66	63	64	75	80	–
I	22	33	22	28	37	27	29	43	47	34	45	–
H	73	78	89	73	78	87	71	76	84	75	78	–
Artikel-nr.	119 00 03	119 01 03	119 02 03	119 00 04	119 01 04	119 02 04	119 00 06	119 01 06	119 02 06	119 00 08	119 01 08	–

Oventrop handbediende radiatorafsluiter „Serie HA“

Drukverlies grafiek bij volledig geopende afsluiter (alle uitvoeringen en diameters)



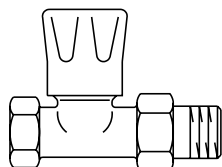
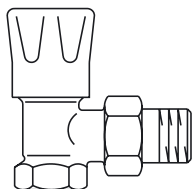
Oventrop dubbel instelbare afsluiter voor radiatoren „Serie HRV“, schroefdraadaansluiting M 30 x 1,5 met traploze voorinstelling. PN 10 t/m 120°C

Lagedrukstoom 0,5 bar 110°C

Vernikkelde behuizing. Inbouwmaten volgens DIN 3841. Spindelafdichting door dubbele O-ring. Aansluiting voor schroefdraad-, koper- of meergelagenleiding.

Functie:

Oventrop dubbel instelbare afsluiter voor radiatoren „Serie HRV“ maken een nauwkeurige, manuele regeling van de ruimtetemperatuur mogelijk. De warmteafgifte van de radiator vindt plaats in evenredigheid met de instelling van de handregelknop.



Deze sensitieve regeling wordt bereikt door een speciaal gevormde afsluiterkegel. De voorinstelling vindt traploos plaats. Zij is verborgen aangebracht en kan eenvoudig en snel met een schroevendraaier worden uitgevoerd. Daardoor is verstelling door een onbevoegde uitgesloten.

Het afsluiterhuis is identiek aan die van de Oventrop thermostatische afsluiter. Zodoende bestaat de mogelijkheid om naderhand een ombouw op thermostatische afsluiter en op voorinstelbare binnenwerken uit te voeren. Met het Oventrop speciaal gereedschap „Demo-Bloc“ kan de ombouw worden uitgevoerd zonder de verwarmingsinstallatie af te tappen.

Voordelen:

Oventrop dubbel instelbare afsluiter voor radiatoren „Serie HRV“ met voorinstelling waarborgen een nauwkeurige hydraulische afstelling van de installatie. Zij bieden een goede manuele regeling en bovendien de mogelijkheid van een latere, probleemloze en voordelige ombouw op thermostatische afsluiters.

Toepassingsgebied:

Eenpijps- en tweepijps cv-installaties, aanvoertemperatuur max. 120 °C (tijdelijk t/m 130 °C), onafhankelijk van de verwarmingsmethode alsmede voor stoom 0,5 bar, 110°C.

Artikel	kvs	Verp.-eenheid	Artikel nr.
Haakse radiatorafsluiter			
DN 10 3/8"	3,2	(25)	119 15 03
DN 15 1/2"	3,2	(25)	119 15 04
Verkorte bouwmaten, komen overeen met "Serie RF"			
DN 10 3/8"	3,2		119 45 03
DN 15 1/2"	3,2		119 45 04
Rechte radiatorafsluiter			
DN 10 3/8"	1,7	(25)	119 16 03
DN 15 1/2"	1,7	(25)	119 16 04
Verkorte bouwmaten, komen overeen met "Serie RF"			
DN 10 3/8"	1,7		119 46 03
DN 15 1/2"	1,7		119 46 04

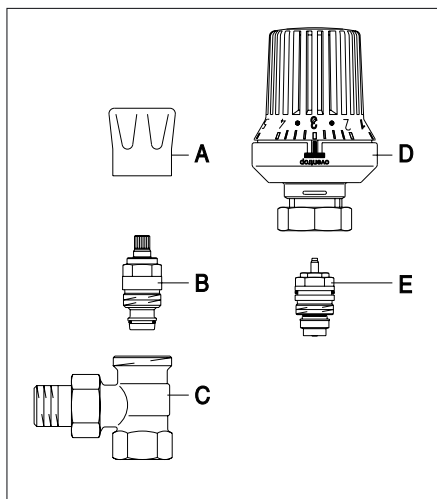
Uitvoering:

Vernikkelde behuizing. Inbouwmaten volgens DIN 3841. Inzetstuk binnenwerk en koppeling van messing. Spindelafdichting door dubbele O-ring. Handregelknop van warmtebestendige, slagvaste kunststof.

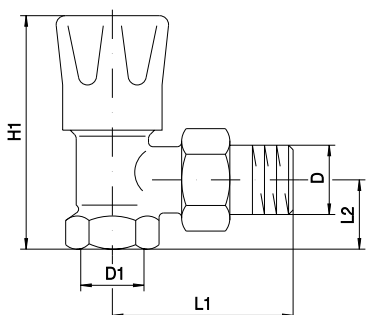
Ombouw op thermostatische afsluiter:

- Verwijder handregelknop (A)
- Draai het regelbinnenwerk (B) uit het afsluiterhuis (C)
- Plaats het nieuwe binnenwerk (E)

Voor de regeling moet een thermostaat met schroefdraad M 30 x 1,5 (bijv. Afb. D „Uni XH“) naar keuze worden genomen.



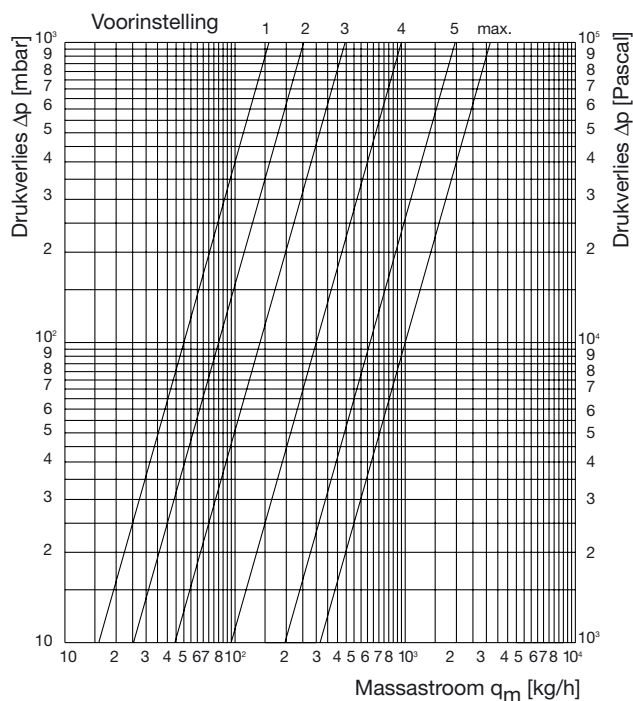
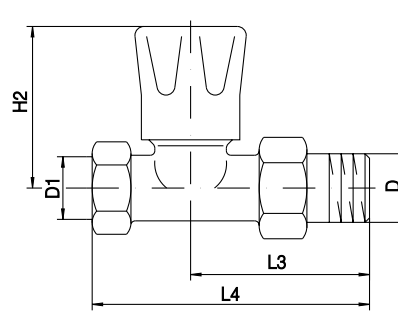
Maten:



DN	D DIN 2999	D ₁ DIN 2999	L ₁	L ₂	H ₁	Artikelnr.
10	R 3/8	Rp 3/8	52	22	76	119 15 03
15	R 1/2	Rp 1/2	58	26	82	119 15 04
10	R 3/8	Rp 3/8	49	20	76	119 45 03
15	R 1/2	Rp 1/2	54	23	79	119 45 04

Haakse radiatorafsluiter

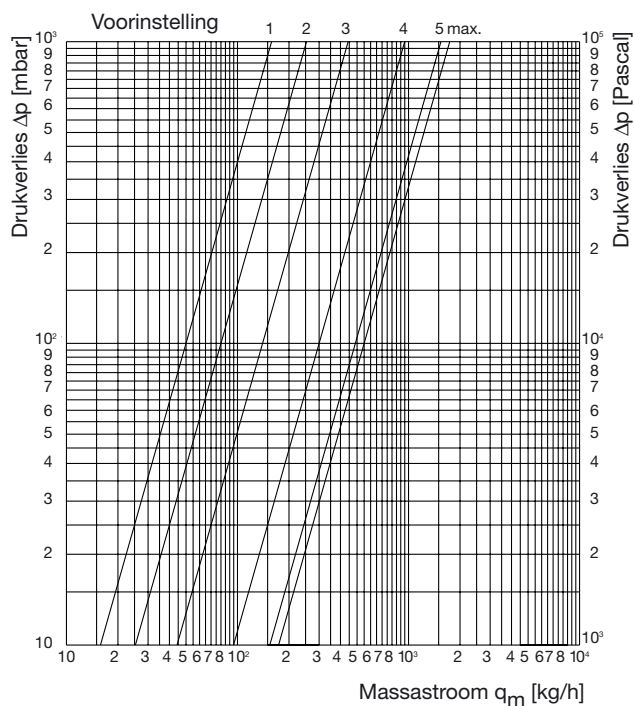
DN 10 en DN 15 haaks

DN	D DIN 2999	D ₁ DIN 2999	L ₃	L ₄	H ₂	Artikelnr.
10	R 3/8	Rp 3/8	52	85	59	119 16 03
15	R 1/2	Rp 1/2	59	95	60	119 16 04
10	R 3/8	Rp 3/8	50	75	59	119 46 03
15	R 1/2	Rp 1/2	56	83	60	119 46 04

Rechte radiatorafsluiter

DN 10 en DN 15 recht



Toebehoren:

„Demo-Bloc“

Speciaal gereedschap voor het vervangen van binnenwerken zonder de installatie af te tappen.

De „Demo-Bloc“ is o.a. te gebruiken voor alle Oventrop afsluiters van de „Serie HA“ en – met de passende koppelingset – „Serie HRV“.

Artikel

Demo-Bloc

Artikelnr.

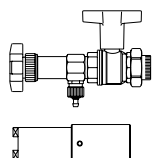
118 80 51

Reinigingsfrees
voor alle afsluiters

118 84 00

Afb. boven, koppelingset voor
bovendeelelvervanging van de
„Serie HRV“

118 80 92



Oventrop handbediende radiatorafsluiter „Serie HR“.
Max. bedrijfstemperatuur: 120 °C (tijdelijk t/m 130 °C)
Max. bedrijfsdruk: 10 bar
Lagedrukstoom 0,5 bar, 110 °C.
Messing behuizing, vernikkeld. Inbouwmaten volgens DIN 3842. Spindelafdichting door dubbele O-ring.
Aansluiting voor schroefdraad- of koperleiding.
Kunststof- en meerlagenleidingen kunnen door middel van inschroefverbindingstukken en klemkoppelingen voor buitendraad worden aangesloten.
Handbediende radiatorafsluiter DN 15 zijn ook geschikt voor de directe aansluiting op meerlagenleiding.

Functie:

Oventrop handbediende radiatorafsluiter „Serie HA“ maken een nauwkeurige, manuele regeling van de ruimtetemperatuur mogelijk. De warmteafgifte van de radiator vindt plaats in evenredigheid met de instelling van de handregelknop. Deze sensitieve regeling wordt bereikt door een speciaal gevormde afsluiterkegel.

Voordelen:

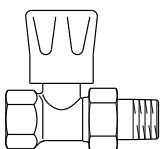
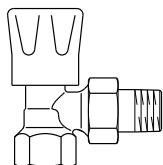
- Oventrop handbediende radiatorafsluiter „Serie HR“ bieden een goede manuele regeling van de ruimtetemperatuur
- Eenvoudige bediening
- Dubbele spindelafdichting
- Economische uitvoering
- Twee verschillende handregelknopversies beschikbaar

Toepassingsbereik:

Eenpijps- en tweepijps cv-installaties, aanvoertemperatuur max. 120 °C (tijdelijk t/m 130 °C), onafhankelijk van de bedrijfsfunctie alsmede voor stoom 0,5 bar, 110°C.

Uitvoering:

Behuizing van messing vernikkeld. Inbouwmaten volgens DIN3842. Binnenwerk en koppeling van messing. Spindelafdichting door dubbele O-ring van EPDM. Handregelknop van warmtebestendige, slagvaste kunststof. In twee verschillende handregelknop-uitvoeringen leverbaar.



Artikel	kvs	Verp.-eenheid	Artikel nr.
Haakse radiatorafsluiter			
DN 10 3/8"	1,45	(25)	119 05 03
DN 15 1/2"	1,45	(25)	119 05 04
DN 20 3/4"	1,45	(25)	119 05 06
Rechte radiatorafsluiter			
DN 10 3/8"	1,2	(25)	119 06 03
DN 15 1/2"	1,2	(25)	119 06 04
DN 20 3/4"	1,2	(25)	119 06 06

Maten:

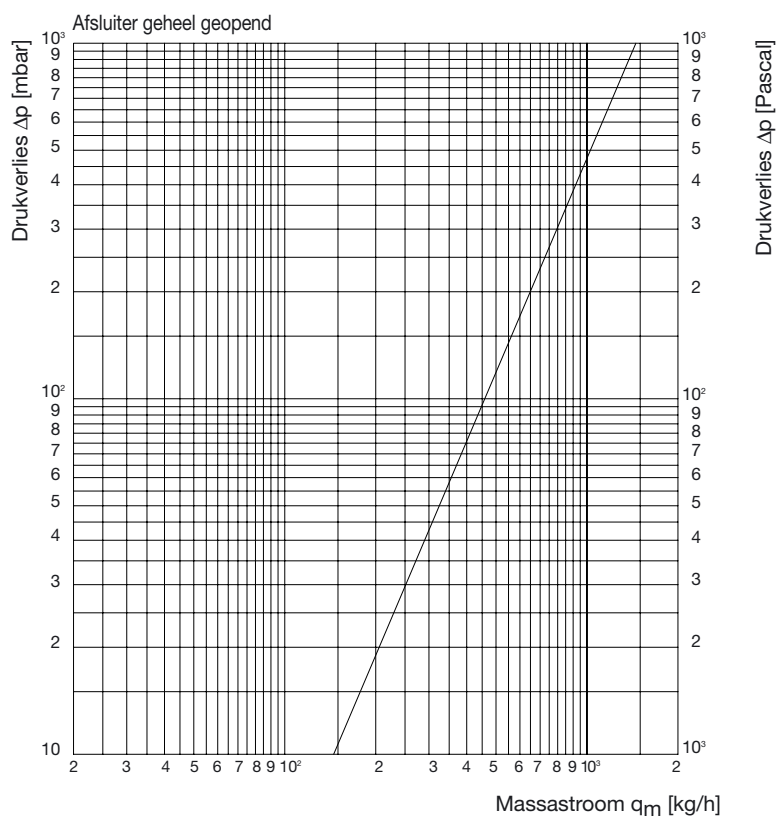
DN	D ₁ DIN 2999	D ₂ DIN 2999	L ₁	L ₂	H _{1max.}	H _{2max.}	Artikelnr.
10	R 3/8	Rp 3/8	51,5	22,5	49	–	119 05 03
15	R 1/2	Rp 1/2	57,5	27,5	50,5	–	119 05 04
20	R 3/4	Rp 3/4	65,5	29	53	–	119 05 06

Haakse radiatorafsluiter

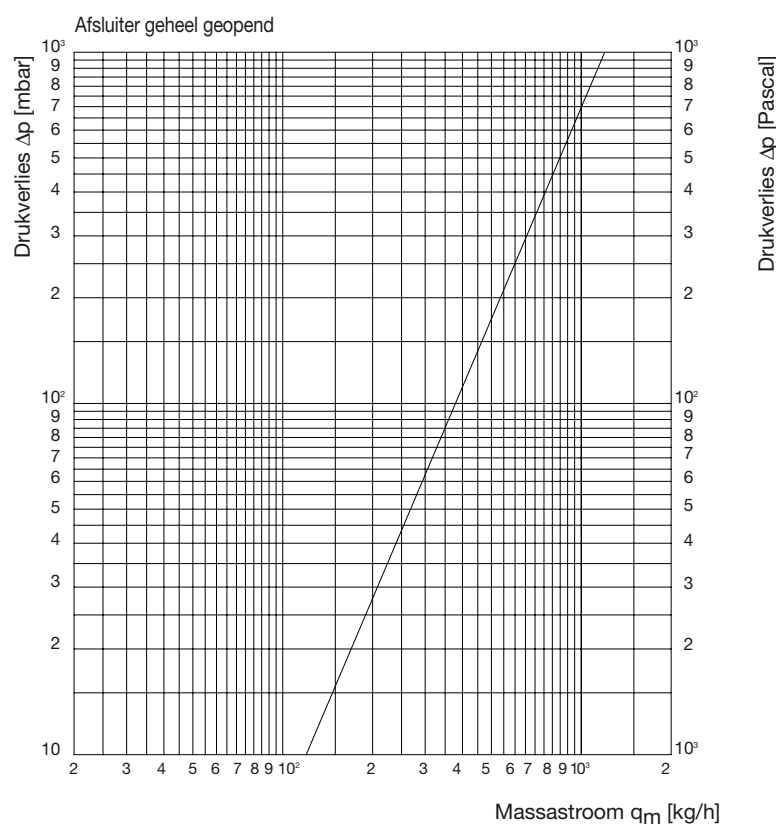
DN	D ₁ DIN 2999	D ₂ DIN 2999	L ₁	L ₂	H _{1max.}	H _{2max.}	Artikelnr.
10	R 3/8	Rp 3/8	51	23,5	56,5	–	119 06 03
15	R 1/2	Rp 1/2	50,5	29	56,5	–	119 06 04
20	R 3/4	Rp 3/4	61,5	29	53	–	119 06 06

Rechte radiatorafsluiter

DN 10 - DN 20 Haakse radiatorafsluiter



DN 10 - DN 20 Rechte radiatorafsluiter



Oventrop retourafsluiter „**Combi 4**“ met proportionele reproduceerbare fijninstelling voor gebruik in centrale warmwaterverwarming en koelwatercircuits. Voor het voorinstellen, vullen en aftappen van de radiator.

Oventrop retourafsluiter „**Combi 3**“ met proportionele fijninstelling voor gebruik in centrale warmwaterverwarming en koelwatercircuits. Voor het voorinstellen, vullen en aftappen van de radiator.

Oventrop retourafsluiter „**Combi 2**“ met proportionele fijninstelling voor gebruik in centrale warmwaterverwarming en koelwatercircuits. Voor het voorinstellen en afsluiten van de radiator.
Bronzen/messingarmaturen, vernikkeld, afsluiterkegel met EPDM O-ringafdichting. Beschermkap met extra afdichtfunctie.

Aansluiting voor aftap- en vulgereedschap en voor schroefdraad-, klem- en soldeerverbindingen. Inbouwmaten volgens DIN 3842.
max. bedrijfstemperatuur: 120 °C (tijdelijk t/m 130 °C)
max. bedrijfsdruk: 10 bar

Functie:
Oventrop retourafsluiters „Combi 4, 3 en 2“ worden op de radiator geïnstalleerd, waarbij gelet moet worden op de toegankelijkheid van het aftappen bij de „Combi 4 en 3“. Zij maken het mogelijk dat de installatie kan worden gedemonteerd zonder de radiatoren af te tappen. Voor het doorvoeren van de hydraulische afregeling binnen de verwarmingsinstallatie kan een voorinstelling ter verandering van de debietweerstand worden uitgevoerd. Het aftappen en vullen van de radiatoren (alleen bij „Combi 4 en 3“) vindt plaats via een aftap- en vulgereedschap met 1/2"-slangkoppeling.

Toepassingsbereik:

- Centrale warmwaterverwarming
- Koelwatercircuits

„Combi 4“ retourafsluiter met de functies:

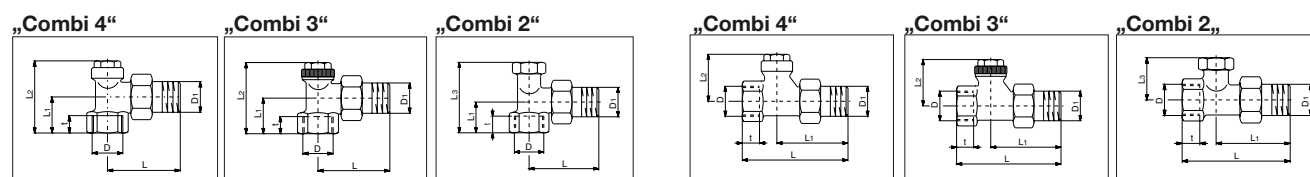
- Reproduceerbaar voorinstellen
- Afsluiten
- Vullen
- Aftappen

„Combi 3“ retourafsluiter met de functies:

- Voorinstellen
- Afsluiten
- Vullen/aftappen

„Combi 2“ retourafsluiter met de functies:

- Voorinstellen
- Afsluiten



Haaks model met binnendraad:

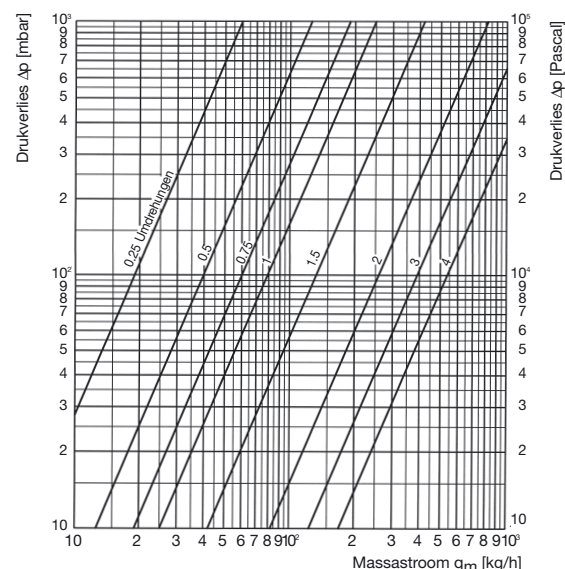
„Combi 4“ vernikkeld	„Combi 3“ vernikkeld	„Combi 2“ vernikkeld	DN	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	t
109 06 61	109 03 61	109 10 61	10	Rp 3/8	R 3/8	52	22	47,5	43,5	10,1
109 06 62	109 03 62	109 10 62	15	Rp 1/2	R 1/2	58	26	52	48	13,2
109 06 63	109 03 63	109 10 63	20	Rp 3/4	R 3/4	66	29	58	54	14,5

Recht model met binnendraad:

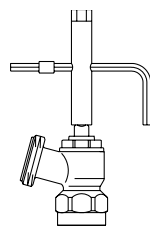
„Combi 4“ vernikkeld	„Combi 3“ vernikkeld	„Combi 2“ vernikkeld	DN	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	t
109 07 61	109 04 61	109 11 61	10	Rp 3/8	R 3/8	75	51,5	34	30	10,1
109 07 62	109 04 62	109 11 62	15	Rp 1/2	R 1/2	80	53,5	34	30	13,2
109 07 63	109 04 63	109 11 63	20	Rp 3/4	R 3/4	91	62	34,5	30,5	14,5

Vermogensgegevens:

Voorinstelling	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4
kv waarde	0,060	0,126	0,190	0,250	0,420	0,819	1,236	1,700
Zeta-waarde	3/8"	10460	2370	1040	600	220	56	13
	1/2"	28070	6370	2780	1620	590	150	35
	3/4"	93250	21150	9300	5370	1900	500	116



Toebehoren:



Aftap- en vulgereedschap

Artikelnr.:

109 05 51

F.W. OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
59939 Olsberg
Deutschland
Tel.: +49 (0) 29-62 82-0
Fax: +49 (0) 29-62 82 4 50
E-mail: mail@oventrop.de
Website: www.oventrop.de