

Thermostaten

Functie:

De thermostaten van Oventrop zijn proportionele regel-systemen die zonder aanvullende energie functioneren. De ruimtetemperatuur wordt geregeld door verandering van de doorstroming van warm water.

Beschrijving:

Oventrop thermostaat „Uni XH” inclusief vloeistofgevulde voeler, draadaansluiting M 30 x 1,5, begrenzing of blokkering van het gewenste instelbereik door middel van begrenzings-klemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhulp, instelbereik 7–28 °C.

Uitvoering: wit,
met nulstand 101 13 65
zonder nulstand 101 13 64

zoals voorheen, maar dan met afstandvoeler

Uitvoering: wit, met nulstand
2 m capillaire buis 101 15 65
5 m capillaire buis 101 15 66
zonder nulstand
2 m capillaire buis 101 15 82

Oventrop thermostaat „Uni XHT” inclusief vloeistof gevulde voeler, draadaansluiting M 30 x 1,5, begrenzing of blokkering van het gewenste instelbereik door middel van begrenzings-klemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhulp, instelbereik 7–28 °C, maximumtemperatuur verwarmingsmiddel: 90 °C.

Uitvoering: transparant, met nulstand 101 13 00

Oventrop thermostaat „Uni XHZ” inclusief vloeistof gevulde voeler, draadaansluiting M 30 x 1,5, begrenzing en blokkering van het gewenste instelbereik door middel van begrenzings-klemmetjes, markering instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhulp, met stekkeraansluiting (Palkoppeling Ø 3,5 mm) voor stekkervoeding, mogelijkheid tot tijdgestuurde verlaging van de instelwaarde door aansluiting van schakelklok art. nr. 115 13 88 en stekkervoeding art. nr. 115 13 89. Instelbereik: 10–28 °C, met dalingsbereik tussen ca. 6–24 °C.

Uitvoering: wit, zonder nulstand 101 13 69

Oventrop thermostaat „Uni XHB” institutioneel model, met vloeistofvoeler, draadaansluiting M 30 x 1,5, bereik voor gewenste waarde door begrenzingselementen aan de onderzijde begrensbare en blokkeerbaar, met geïntegreerde diefstalbeveiliging, montage en demontage uitsluitend met speciaal gereedschap mogelijk, en verhoogde buigvastheid. Bereik voor gewenste waarde: 7–28 °C.

Uitvoering: wit, zonder nulstand 101 13 18

Oventrop thermostaat „Uni LH” inclusief vloeistofgevulde voeler, draadaansluiting M 30 x 1,5, begrenzing en blokkering instelbereik door verborgen begrenzingsklemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhulp, instelbereik 7–28 °C.

Uitvoering: wit,
met nulstand 101 14 65
zonder nulstand 101 14 64

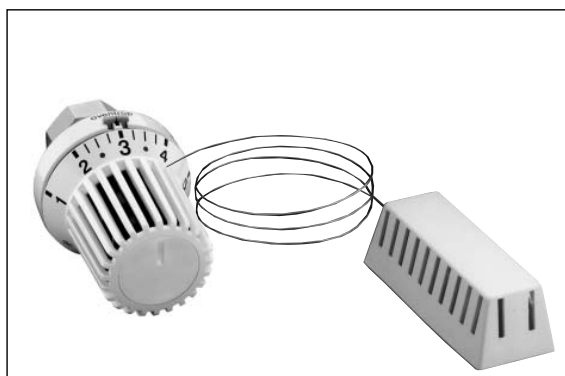
Uitvoering: antraciet, met sierring
met nulstand 101 14 67

Uitvoering: verguld, met sierring
met nulstand 101 14 68

Uitvoering: verchroomd, met sierring
met nulstand 101 14 69



Thermostaat „Uni XH”



Thermostaat „Uni XH” met afstandvoeler



Thermostaat „Uni XHB”



Thermostaat „Uni LH”

zoals voorheen, maar dan met afstandvoeler

Uitvoering: wit, met nulstand

0,6 m capillaire buis	101 16 64
2 m capillaire buis	101 16 65
5 m capillaire buis	101 16 66
10 m capillaire buis	101 16 67

zonder nulstand

2 m capillaire buis	101 16 82
---------------------	-----------

Uitvoering: antraciet, met sierring
met nulstand

2 m capillaire buis	101 16 45
---------------------	-----------

Oventrop thermostaat „Uni LH“ inclusief vloeistof gevulde voeler voor overdekte zwembaden en medicinale zwembaden, draadaansluiting M 30 x 1,5, begrenzing of blokkering van het gewenste instelbereik door middel van verborgen begrenzingsklemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhelp, instelbereik 8–38 °C.

Uitvoering: wit,

zonder nulstand	101 14 88
-----------------	-----------

zoals voorheen, maar dan met afstandvoeler

2 m capillaire buis	101 16 88
---------------------	-----------

Oventrop thermostaat met afstandsbediening „Uni LH“
Draadaansluiting M 30 x 1,5, instelbereik 7–28 °C.

Uitvoering: wit,

met nulstand	
--------------	--

2 m capillaire buis	101 22 95
5 m capillaire buis	101 22 96
10 m capillaire buis	101 22 97

zoals voorheen, maar dan met aanvullende afstandvoeler

met nulstand	
--------------	--

2 m capillaire buis	101 23 95
---------------------	-----------

5 m capillaire buis	101 23 96
---------------------	-----------

Oventrop thermostaat „Uni CH“ inclusief vloeistof gevulde voeler en verschuifbare sierring ter afdekking van de wartelmoer, draadaansluiting M 30 x 1,5, ontwerp Colani, instelbereik 7–28 °C.

Uitvoering: wit,

zonder nulstand	101 12 65
-----------------	-----------

zoals voorheen, maar dan met afstandvoeler

Uitvoering: wit,	
------------------	--

zonder nulstand	
-----------------	--

2 m capillaire buis	101 12 61
---------------------	-----------

Oventrop thermostaat „Uni DH“ met wasvoeler,
draadaansluiting M 30 x 1,5, instelbereik 7–28 °C.

Uitvoering: wit,

met nulstand	101 10 65
--------------	-----------

Uitvoering: verchromd, met sierring

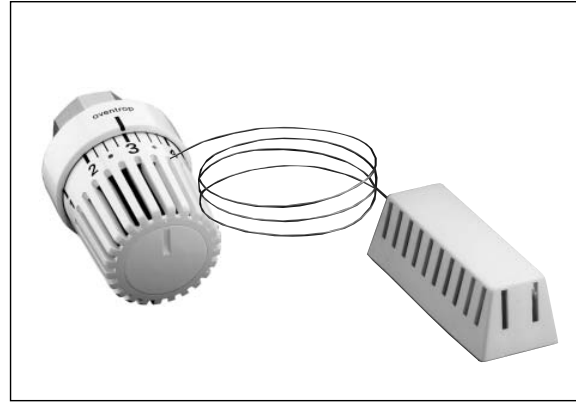
met nulstand	101 10 69
--------------	-----------

zoals voorheen, maar dan met afstandvoeler

Uitvoering: wit,	
------------------	--

zonder nulstand	
-----------------	--

2 m capillaire buis	101 11 65
---------------------	-----------



Thermostaat „Uni LH“ met afstandvoeler



Thermostaat met afstandsbediening „Uni LH“



Thermostaat „Uni CH“



Thermostaat „Uni DH“

Oventrop thermostaat „Uni XD” inclusief vloeistof gevulde voeler, klemverbinding, begrenzing of blokkering van het gewenste instelbereik door middel van begrenzingsklemmetjes, voelbare instelhulp, markering van instellingen door middel van memoschijf, instelbereik 7–28 °C.

Uitvoering: wit, met nulstand 101 13 75
zonder nulstand 101 13 74

zoals voorheen, maar dan met afstandvoeler

Uitvoering: wit, met nulstand
2 m capillaire buis 101 15 75

Oventrop thermostaat „Uni XDZ” inclusief vloeistof gevulde voeler, klemverbinding, begrenzing of blokkering van het gewenste instelbereik door middel van begrenzingsklemmetjes, voelbare instelhulp, markering van instellingen door middel van memoschijf, met stekkeraansluiting (pal-koppeling \varnothing 3,5 mm) voor stekkervoeding, tijdgestuurde verlagings van de instelwaarde door aansluiting tijdschakelklok art.nr. 115 13 88 en stekkervoeding art.nr 115 13 89, instelbereik 10–28 °C, met dalingsbereik ca. 6–24 °C.

Uitvoering: wit, zonder nulstand 101 13 79

Oventrop thermostaat „Uni LD” inclusief vloeistof gevulde voeler, klemverbinding, begrenzing of blokkering van het gewenste instelbereik door middel van verborgen begrenzingsklemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhulp, instelbereik 7–28 °C.

Uitvoering: wit, met nulstand 101 14 75
zonder nulstand 101 14 72

Uitvoering: zwart, met sierring, met nulstand 101 14 78

Uitvoering: verguld, met sierring, met nulstand 101 14 80

Uitvoering: verchromd, met sierring, met nulstand 101 14 79

zoals voorheen, maar dan met afstandvoeler

Uitvoering: wit, met nulstand
2 m capillaire buis 101 16 85

zoals voorheen, maar dan met afstandsbediening

Uitvoering: wit, met nulstand
zonder sierring
2 m capillaire buis 101 22 75

Oventrop thermostaat „Uni CD” inclusief vloeistof gevulde voeler en verschuifbare sierring ter afdekking van de wartelmoer, klemverbinding, ontwerp Colani, instelbereik 7–28 °C.

Uitvoering: wit, zonder nulstand 101 12 75

zoals voorheen, maar dan met afstandvoeler

Uitvoering: wit, zonder nulstand
2 m capillaire buis 101 12 81



Thermostaat „Uni XD”



Thermostaat „Uni LD”



Thermostaat „Uni LD” met afstandvoeler



Thermostaat met afstandsbediening „Uni LD”



Thermostaat „Uni CD”

Thermostaten M 30 x 1,0

Oventrop thermostaat „Uni L” inclusief vloeistof gevulde voeler, draadaansluiting M 30 x 1,0, begrenzing of blokkering van het gewenste instelbereik door middel van verborgen begrenzingsklemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, instelbereik 7–28 °C.

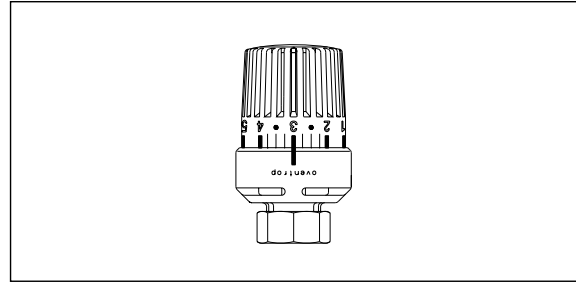
Uitvoering: wit, met nulstand 101 14 01

zoals voorheen, maar dan met afstandvoeler

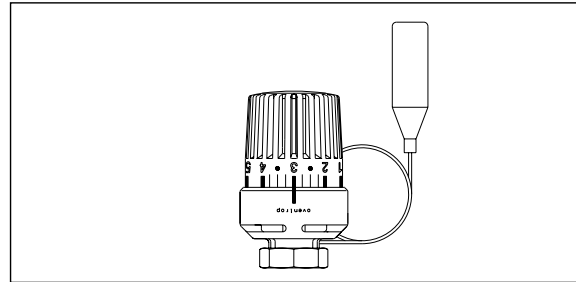
Uitvoering: wit,
met nulstand
capillaire buis 2 m 101 16 51

Oventrop thermostaat „Uni D” met wasvoeler, draadaansluiting M 30 x 1,0, instelbereik 7–28 °C.

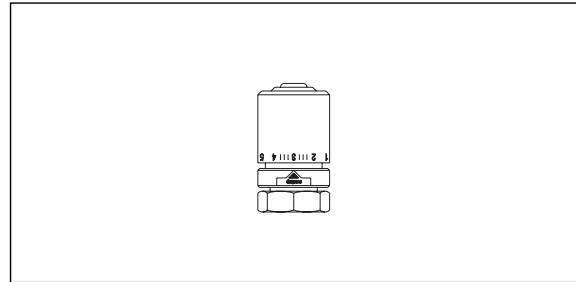
Uitvoering: wit, met nulstand 101 10 90



Thermostaat „Uni L”



Thermostaat „Uni L” met afstandvoeler



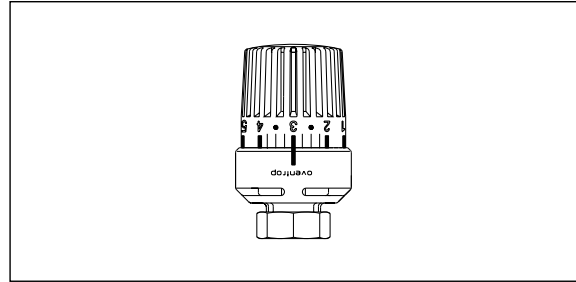
Thermostaat „Uni D”

Bijzondere thermostaten

Oventrop thermostaat „Uni LA” inclusief vloeistof gevulde voeler, draadaansluiting M 28 x 1,5, begrenzing en blokkering het gewenste instelbereik door middel van verborgen begrenzingsklemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhelp, instelbereik 7–28 °C.

Geschikt voor thermostaatventielen van de fabrikant Herz.

Uitvoering: wit, met nulstand 161 34 01
 zonder nulstand 161 34 65

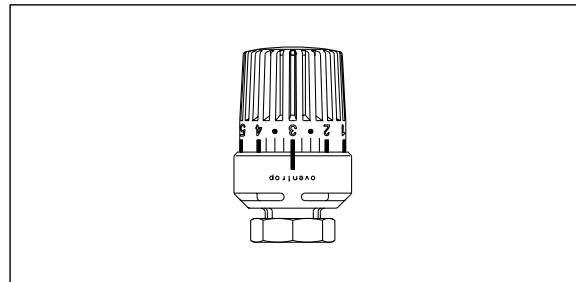


Thermostaat „Uni LA” M 28 x 1,5

Oventrop thermostaat „Uni LI” inclusief vloeistof gevulde voeler, draadaansluiting M 32 x 1,0, begrenzing en blokkering het gewenste instelbereik door middel van verborgen begrenzingsklemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhelp, instelbereik 7–28 °C.

Geschikt voor thermostaatventielen van de fabrikant Ista.

Uitvoering: wit, met nulstand 161 62 00

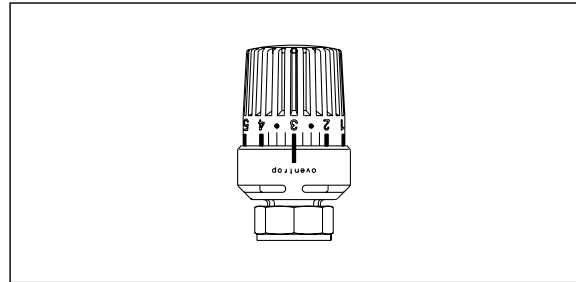


Thermostaat „Uni LI” M 32 x 1,0

Oventrop thermostaat „Uni LR” inclusief vloeistof gevulde voeler, draadaansluiting M 33 x 2,0, begrenzing en blokkering van het gewenste instelbereik door middel van verborgen begrenzingsklemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhelp, instelbereik 7–28 °C.

Geschikt voor thermostaatventielen van de fabrikant Rosswainer.

Uitvoering: wit, met nulstand 161 63 01

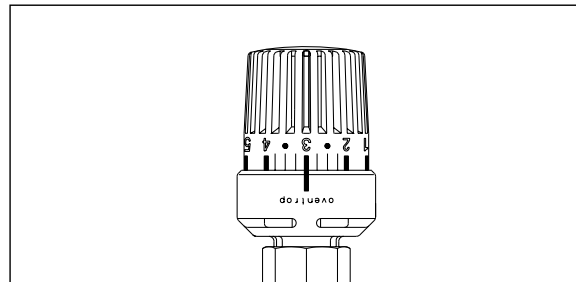


Thermostaat „Uni LR” M 33 x 2,0

Oventrop thermostaat „Uni LK” inclusief vloeistof gevulde voeler, draadaansluiting 28 x 1,0, begrenzing of blokkering van het gewenste instelbereik door middel van verborgen begrenzingsklemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhelp, instelbereik 7–28 °C.

Geschikt voor thermostaatventielen van de fabrikant Kosmia.

Uitvoering: wit, met nulstand 161 35 01

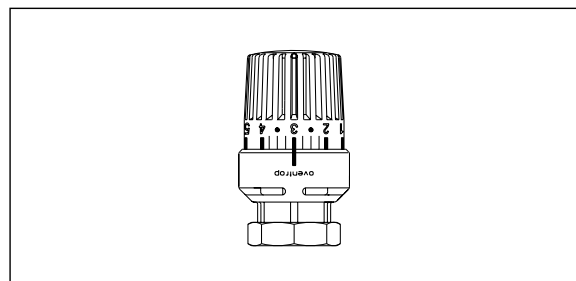


Thermostaat „Uni LK” M 28 x 1,0

Oventrop thermostaat „Uni LV” inclusief vloeistof gevulde voeler, klemverbindingsaansluiting met wartelmoer, begrenzing of blokkering van het gewenste instelbereik door middel van verborgen begrenzingsklemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhelp, instelbereik 7–28 °C.

Geschikt voor thermostaatventielen van de fabrikant Vaillant.

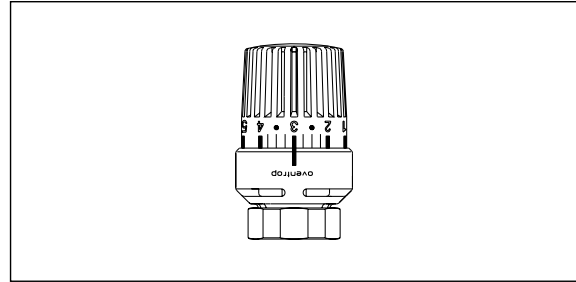
Uitvoering: wit, met nulstand 161 60 01



Thermostaat „Uni LV” klemverbindingsaansluiting

Oventrop thermostaat „Uni LM” inclusief vloeistof gevulde voeler, draadaansluiting M 38 x 1,5, begrenzing en blokkering van het gewenste instelbereik door middel van verborgen begrenzingsklemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhelp, instelbereik 7–28 °C.

Geschikt voor thermostaatventielen van de fabrikant Meges.
Uitvoering: wit, met nulstand 161 61 00

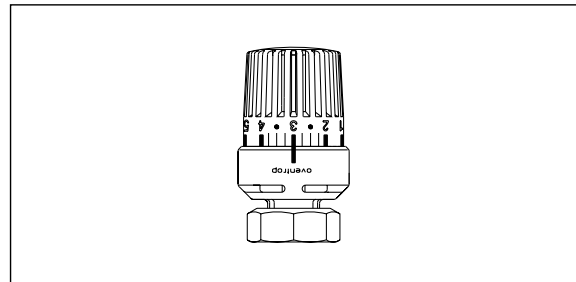


Thermostaat „Uni LM” M 38 x 1,5

Oventrop thermostaat inclusief vloeistof gevulde voeler, draadaansluiting M 40 x 1,5, markering van instellingen door middel van memoschijf, instelbereik 7–28 °C.

Alleen voor Oventrop „maxi/mini”-thermostaatventielen tot fabricagejaar 1974. De ventielen uit deze serie zijn uit het programma genomen.

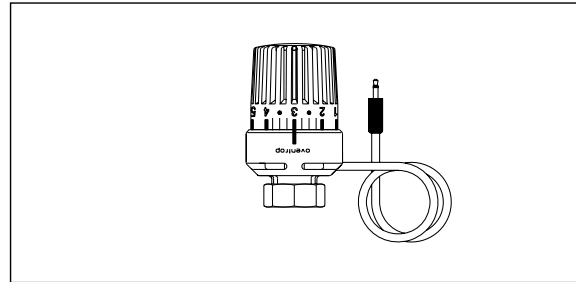
Uitvoering: wit, met nulstand 101 55 00



Thermostaat voor „maxi/mini”-ventielen M 40 x 1,5

Oventrop thermostaat „Uni LHZ” inclusief vloeistof gevulde voeler, elektrische temperatuurverlaging, 24 V AC/DC-aansluiting, draadaansluiting M 30 x 1,5, begrenzing of blokkering van het gewenste instelbereik door middel van verborgen begrenzingsklemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhelp, aansluitkabel 2 m, instelbereik 7–28 °C.

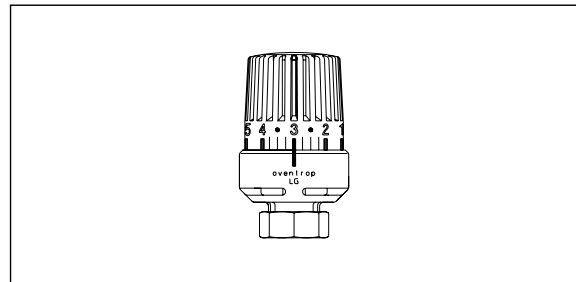
Uitvoering: wit, zonder nulstand 115 02 00



Thermostaat „Uni LHZ” M 30 x 1,5

Oventrop thermostaat „Uni LG” inclusief vloeistof gevulde voeler, draadaansluiting M30x1,5, begrenzing en blokkering instelbereik door verborgen begrenzingsklemmetjes, markering van instellingen door middel van memoschijf, voelbare instelhelp, instelbereik 7–28 °C. Voor bijzondere installatievarianten, met 180° gedraaide schaal aanduiding ten opzichte van „Uni LH”.

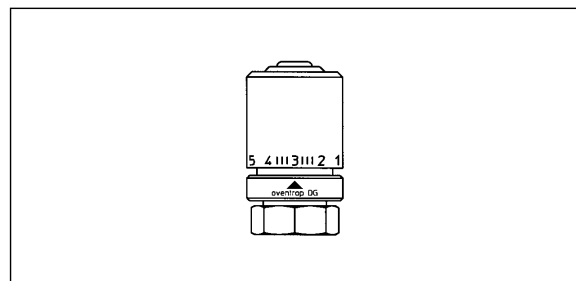
Uitvoering: wit, met nulstand 101 85 61



Thermostaat „Uni LG”

Oventrop thermostaat „Uni DG” met wasvoeler, draadaansluiting M 30 x 1,5, instelbereik 7–28 °C. Voor bijzondere installatievarianten, met 180° gedraaide schaal aanduiding ten opzichte van „Uni DH”.

Uitvoering: wit, met nulstand 101 10 61



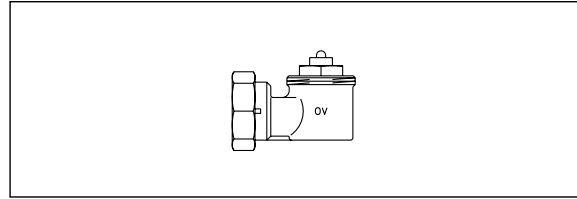
Thermostaat „Uni DG”

Toebehoren thermostaten

Haakse adapter

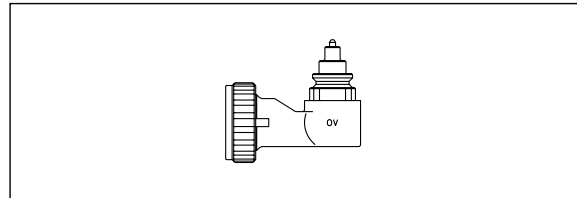
Voor de aansluiting van thermostaatkoppen haaks op de bedieningsrichting van het ventiel, speciaal geschikt voor radiatoren met geïntegreerd ventielgarnituur, voor montage links of rechts op de radiator.

tweezijdige draadaansluiting M 30 x 1,5 101 14 50



Haakse adapter met tweezijdige draadaansluiting M 30 x 1,5

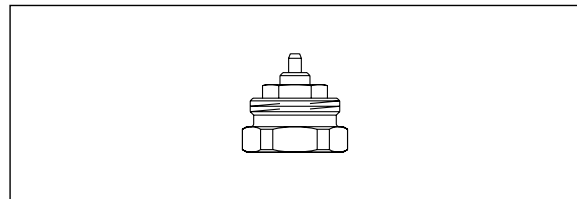
tweezijdige klemverbinding 101 14 52
aan thermostaatkant aan te sluiten op thermostaten met klemverbinding („Uni XD”, „Uni LD” en „Uni CD”). Aan ventielkant aan te sluiten op thermostaatventielen van de fabrikant Danfoss, RA-serie.



Haakse adapter met tweezijdige klemverbinding

Adapter 101 14 45
voor ombouwen van draadaansluiting van M 30 x 1,0 naar M 30 x 1,5, vernikkeld

Voor aansluiting op alle thermostaten en regelaars met draadaansluiting M 30 x 1,5.

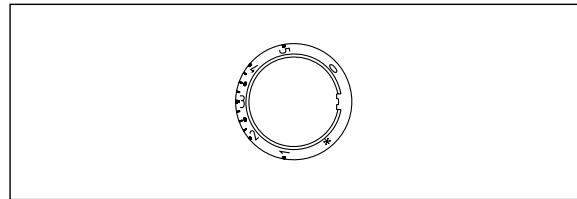


Adapter

„Uni Clip“ schaalring voor „Uni XH”, „Uni XHZ”, „Uni XD” en „Uni XDZ”

Ter vergemakkelijking van de aflezing van de temperatuurschaal van de thermostaatkop bij zijwaartse thermostaataansluiting.

Uitvoering rechts 101 13 96
Uitvoering links 101 13 97



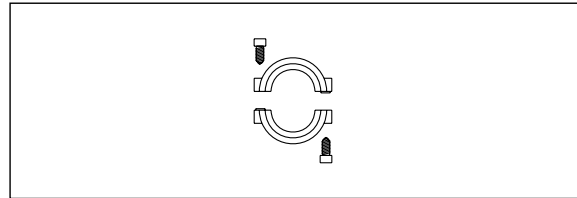
„Uni Clip”

Anti-diefstalbeveiliging

Uitvoering: wit

voor thermostaten „Uni XH”, „Uni LH”, „Uni DH”, „Uni L” en „Uni D” 101 17 66

voor thermostaten „Uni XD” en „Uni LD” 101 17 75

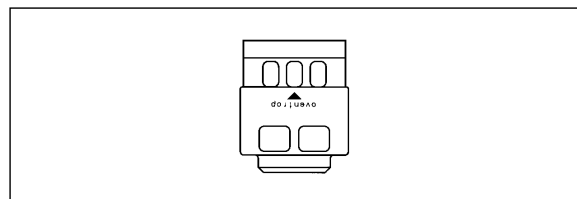


Anti-diefstalbeveiliging

Utiliteitsbeschermkap, ter versteviging en ter bescherming tegen diefstal en vandalisme in openbare ruimten.

voor thermostaat „Uni LH”
Uitvoering: wit 101 18 65

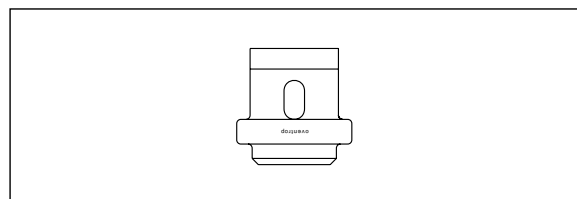
voor thermostaat „Uni LD”
Uitvoering: wit 101 18 75



Utiliteitsbeschermkap voor „Uni LH”

Utiliteitsbeschermkap, ter versteviging en ter bescherming tegen diefstal en vandalisme in openbare ruimten.

voor thermostaten „Uni DH” en „Uni D”
Uitvoering: wit 101 19 11



Utiliteitsbeschermkap voor „Uni DH” en „Uni D”

Sierring, ter afdekking van de wartelmoer van de thermostaten.

Uitvoering: wit

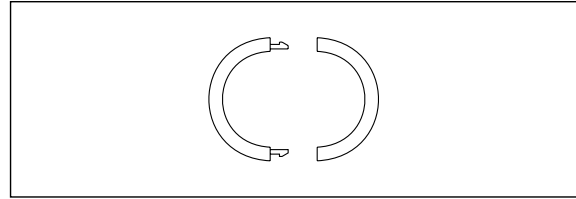
voor wartelmoer van thermostaat

„Uni XH”, „Uni LH”

101 13 93

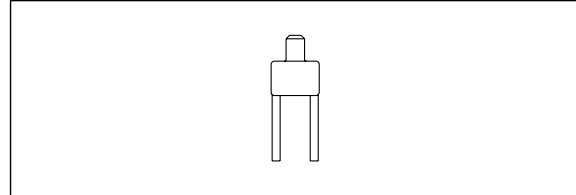
„Uni L”

101 14 93



Sierring

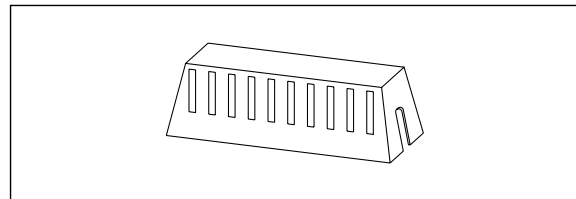
Gereedschap voor het verwijderen van schaal aanduidingskap en begrenzingsklemmetjes 198 91 00
voor de thermostaatkoppelen „Uni LH”, „Uni L”, „Uni LD”
en speciale thermostaten



Gereedschap

Afdekkap voor afstandvoeler, geschikt voor alle 101 16 99
afstandvoelers van thermostaten

Uitvoering: wit



Afdekkap

Handbedieningsknop

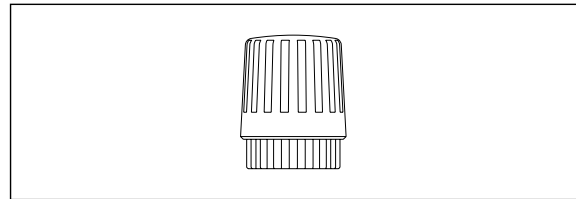
Uitvoering: wit

Draadaansluiting M 30 x 1,5

101 25 65

Aansluiting klemverbinding

101 25 75



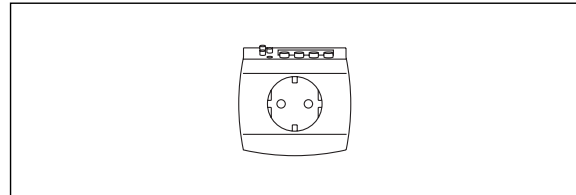
Handbedieningsknop

Tijdschakelaar voor thermostaten

„Uni XHZ” en „Uni XDZ”

230 V

115 13 88



Schakelklok

Stekkervoeding voor thermostaten

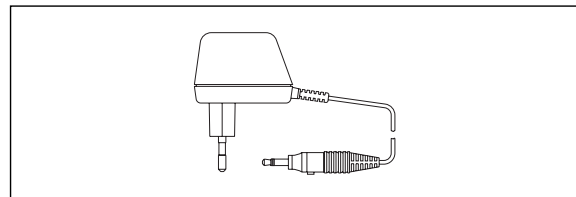
„Uni XHZ” en „Uni XDZ”

Aansluitkabel 2 m

Palkoppeling Ø 3,5 mm

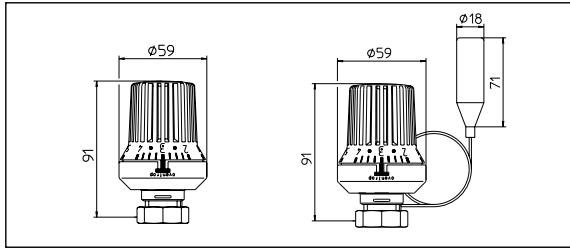
230 V/24 V

115 13 89



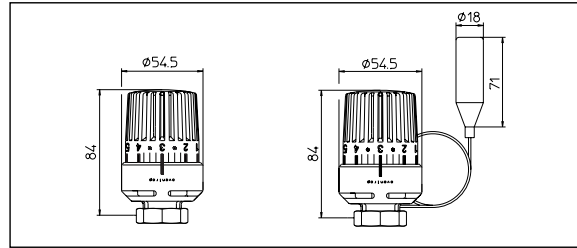
Stekkervoeding

Thermostaten



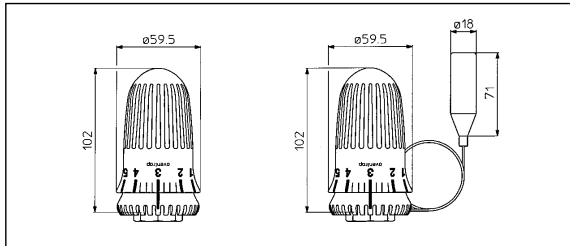
Thermostaten
„Uni XH”, „Uni XHT”
„Uni XHZ”, „Uni XHB”

Thermostaten
„Uni XH” met afstandvoeler



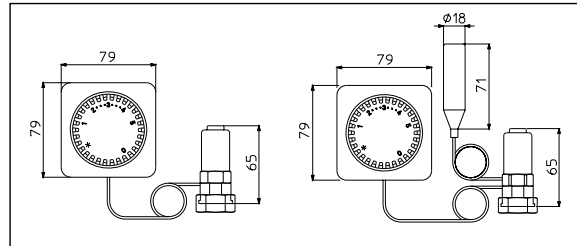
Thermostaat
„Uni LH”

Thermostaat
„Uni LH” met afstandvoeler



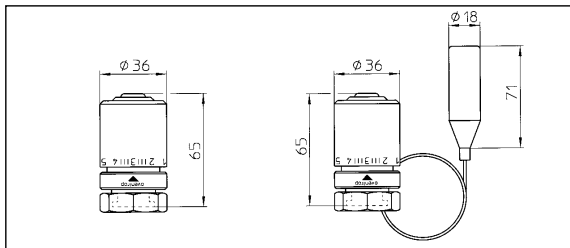
Thermostaat
„Uni CH”

Thermostaat
„Uni CH” met afstandvoeler



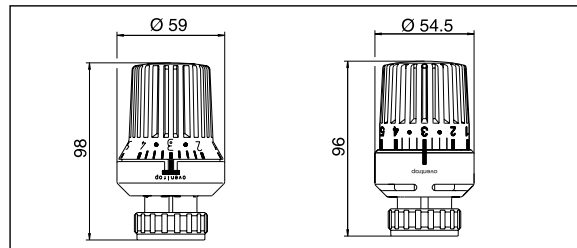
Afstandsbediening
Diepte 54 mm

Afstandsbediening met
extra afstandvoeler
Diepte 54 mm



Thermostaat
„Uni DH”

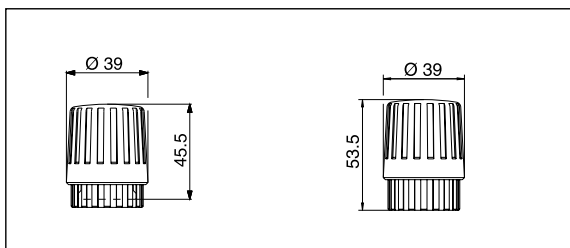
Thermostaat
„Uni DH” met afstandvoeler



Thermostaat
„Uni XD”

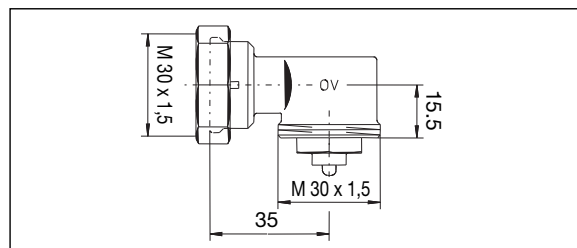
Thermostaat
„Uni LD”

Handbedieningsknop



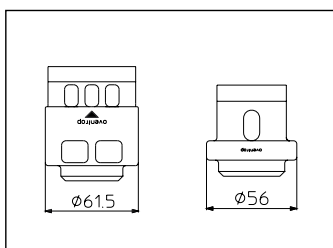
Art.nr. 101 25 65

Art.nr. 101 25 75

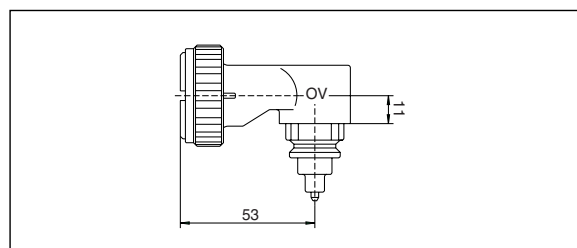


Haakse adapter art.nr. 101 14 50

Toebehoren



Utiliteitsbeschermkap
voor „Uni LH” voor „Uni DH”



Haakse adapter klemverbinding art.nr. 101 14 52

Vereisten en technische gegevens van de thermostaten in combinatie met Oventrop ventielen

Vereisten:

Oventrop thermostaatventielen voldoen aan de EN 215-eisen Oventrop thermostaatventielen uit de „F-serie” voldoen daarnaast tevens aan:

- de vereisten van het ET 4217 A-research, uitgevoerd door Stadtwerken Mannheim (SMA);
- de AGFW-richtlijnen (Arbeitsgemeinschaft Fernwärme); stadsverwarming
- de voorwaarden van ESSO AG (TA-lijst).

Met Oventrop-thermostaatventielen voldoet u aan het Duitse EnEV-energiebesparingsbesluit in de zin dat de thermostaatventielen als „zelfstandig functionerende installaties voor de regeling van de ruimtetemperatuur per vertrek” (artikel 12 van het EnEV-besluit) worden beschouwd.

¶ Oventrop-thermostaatventielen van de series A, RF, AV 6 en F (hoek- en doorgangsventielen DN 10–DN 20) met de thermostaten „Uni XH”, „Uni LH”, „UniLG”, „Uni L” en „Uni LH”, „Uni L” met afstandvoeler zijn CEN-getest. (reg.nr. 6T0002).

Zie voor meer informatie de gebruiks- en inbouwhandleiding.

Technische gegevens:

- Nominale doorstroming: (zie diagram in Oventrop-data-sheet „Thermostaatventielen”)
- grootste debiet van verwarmingsmedium: (zie diagram in Oventrop-data-sheet „Thermostaatventielen”)
- Instelbereik: 7–28° C
- Stand 3: $\underline{\Delta}$ ca. 20° C
- Max. drukverschil totdat ventiel sluit:
1 bar: serie A, AV 6, ADV 6, RF, RFV 6, AZ
3 bar: „serie F”
- Materiaal ventielhuis: brons/messing
- Hysteresis:

Uni XH:	0,2 K
Uni LH, Uni L:	0,2 K
Uni CH, Uni C:	0,2 K
Uni DH, Uni D:	0,8 K
- Invloed van de temperatuur verwarmingsmedium:

Uni XH:	0,37/30 K
Uni LH, Uni L, Uni CH, Uni C:	0,65 K/30 K
Uni DH, Uni D:	1,0 K/30 K
Uni XH, Uni LH, Uni CH, Uni DH met afstandvoeler:	0,2 K/30 K
- Drukverschilinvloed: 0,1 K–0,7 K/0,5 bar
- Sluittijd:

Uni XH:	22 minuten
Uni LH, Uni L:	23 minuten
Uni CH, Uni C:	23 minuten
Uni DH, Uni D:	20 minuten
- Temperatuurconstantheid: 0 °C – 50 °C
- Max. temperatuur verwarmingsmedium: 120 °C (90 °C bij thermostaat „Uni XHT”)