

Termostatöverdelar



Termostatinsatser för integrering
För radiatorer med integrerad ventil

Termostatöverdelar

Termostatsatser med integrerad förinställning lämpar sig för alla TAs/HEIMEIERS termostater och ställdon. Flödesintervallet för förinställningen kan ställas in enkelt och exakt med en nyckel. Det valda värdet kan avläsas på framsidan av den termostatiska insatsen.



Produktegenskaper

- > Förinställning med "max ett varv"
- > Nyckelanvändning förhindrar missbruk
- > Inställning går att kontrollera utan påverkan av förinställning
- > Lägsta möjliga flödestoleranser

Teknisk beskrivning

Användningsområde:

Värmeanläggningar

Funktion:

Reglering
Steglös förinställning
Avstängning

Tryckklass:

PN 10

Temperatur:

Max. arbetstemperatur: 120°C, med skyddshatt eller ställdon 100°C.
Min. arbetstemperatur: 2°C

Material:

Ventilinsats: Mässing, PPS (VHV, VHV8S, VHF8S)
O-ringar: EPDM-gummi
Kägla: EPDM-gummi
Returfjäder: Rostfritt stål
Spindel: Niro-stål med dubbel O-ringstättning.

Anslutning mot termostat och ställdon:

M30x1,5

Förinställning:

Flödesområdena för förinställning och fininställning kan ställas in enkelt och exakt med en nyckel. Det valda värdet kan avläsas på termostatöverdelens front. Bara speciellt utbildad personal får utföra eller ändra inställningen med nyckel. Det är inte möjligt för obehöriga att manipulera inställningen utan verktyg. Termostatöverdelarna VHV med artikelnummer 4324/4326/4333 och 4340 har 6 förinställningsområden. Termostatöverdelarna VHV8S och VHF8S med artikelnummer 4343/4360/4361/4365 och 4366 har 8 steglöst varierbara förinställnings-/fininställningsområden.

Konstruktion

Termostatöverdelar med förinställning

VHV8S med 8 steglöst varierbara förinställningsvärden



4360

4365

Termostatöverdelar med fininställning

VHF8S med 8 steglöst varierbara förinställningsvärden



4361

4366

| Artikelnr | | Radiatorer med termostatventiler |
|--------------|--|----------------------------------|
| 4360, 4361*) | CEN-certifierad och provad enligt EN 215 | Korado, U.S. Steel |
| 4365, 4366 | | Lyngson, Epecon |

Med förbehåll för radiortillverkarnas tekniska ändringar.
Version: 07.2016

*) CEN-certifierad och provad enligt EN 215



011

Användningsområde

De flesta radiatorer levereras från fabrik med termostatöverdelar med förinställning 4360 och 4365. Överdelarna är avsedda för tvårörs pumpvärmesystem med normal till hög temperaturspridning och för ettrörsystem. Om det är nödvändigt att använda serien med fininställning på grund av ett mycket lågt varmvattenflöde eller en mycket hög temperaturspridning bör den monterade förinställbara överdelen bytas ut mot en överdel med fininställning 4361 och 4366. HEIMEIER termostatöverdelar kan identifieras med hjälp av det tillhörande fyrsiffriga artikelnumret på ändytan (se bilden). Den inbyggda förinställnings-/fininställningsfunktionen möjliggör en exakt hydraulisk utjämning med syfte att tillföra varmvatten till alla värmeförbrukare i proportion till deras värmebehov. Det förutsätter att inställningsvärdena också faktiskt uppnås vid praktisk användning. För detta krävs att snävast möjliga flödestoleranser innehålls. HEIMEIER termostatöverdelar uppfyller dessa krav.

Erfarenheten visar att differenstrycket över termostatöverdelar bör vara högst cirka 0,2 bar för att en låg ljudnivå ska kunna garanteras. Om man under projekteringen av ett system får upptäcka att högre differenstryck kan förekomma under partiell last måste man använda differenstryckreglerande anordningar som t.ex. differenstryckregulatorer eller överströmningsventiler.

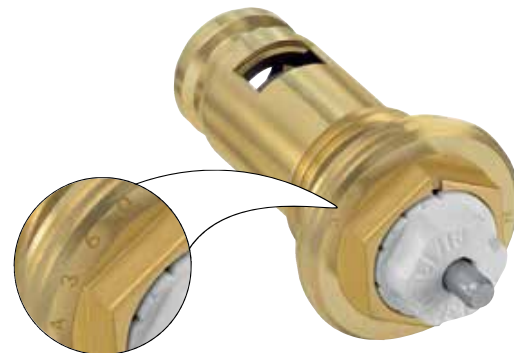
Applikationsexempel



1. Termostatöverdel med förinställning
2. Fabriksinställning/enkelrörsdrift
3. Radiator med termostatventil

Märkning med artikelnummer

HEIMEIERs termostatöverdelar kan identifieras med det tillhörande fyrsiffriga numret på ändytan.



Allmän information

– Värmetransportmediets sammansättning bör uppfylla kraven enligt riktlinje VDI 2035 för att skador och stenbildning i varmvattenvärmsystem ska undvikas. Följ också databladet VdTÜV 1466/AGFW 5/15 för industri- och fjärrvärmsystem. Om mineraloljor eller mineraloljehaltiga smörjmedel av alla slag förekommer i värmemediet kan detta medföra allvarlig svällning hos EPDM-tätningarna vilket ofta leder till att de förstörs. Om du använder nitritfria frys- och rostskyddsmedel på etylenglykolbas måste du följa tillhörande anvisningar i tillverkarens dokumentation, särskilt beträffande halterna av specifika tillsatser.

– Termostatöverdelarna passar till alla IMI Hydronic Engineerings termostathuvuden och termiska resp. motordrivna ställdon. Den optimala avstämningen mellan komponenterna garanterar högsta möjliga säkerhet. Om du använder ställdon från andra tillverkare måste du kontrollera att deras ställkraft i stängningsområdet är anpassad till termostatöverdelar med mjukt tätande ventilkäglor.

Manövrering

Förinställning av termostatöverdelar VHV med 6 förinställningsområden, t ex 4324/4326/4333/4340

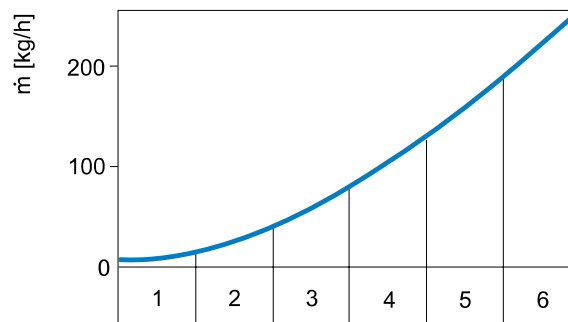
Termostatöverdelen har 6 flödesområden som gränsar till varandra utan avbrott (se figuren). Genom att variera reglerdifferensen kan man för varje område säkerställa en steglös anpassning eller begränsning av radiatorns massflöde till värmebehovet. Termostatöverdelen kan därmed, utan inställning av mellanvärden, åstadkomma alla flöden praktiskt taget steglöst från det lägsta till det högsta värdet (se figuren). Förinställningsläge kan väljas som 1, 2, 3, 4, 5 eller 6. Inställningen 6 motsvarar normalinställningen (fabriksinställningen). Förinställningen görs genom att man sätter på nyckeln (artikelnr 3501-02.142) på ventilöverdelen och vrider den till önskat värde. Därefter dras nyckeln av. Inställningsvärdet kan avläsas på termostatöverdelens ändyta, d v s från manövreringssidan (se figuren). Det är inte möjligt för obehöriga personer att manipulera förinställningen utan hjälp av verktyg.

Förinställning/fininställning av termostatöverdelar VHV8S och VHF8S med 8 steglöst varierbara förinställnings-/fininställningsvärden, t ex 4343/4360/4361/4365/4366

Termostatöverdelarna har steglös för- resp fininställning. Förinställningen/fininställningen kan väljas som 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 eller 8. Det finns också 7 möjliga mellanlägen. Inställningen 8 motsvarar normalinställningen (fabriksinställningen). För- eller fininställningen görs genom att man sätter på nyckeln (artikelnr 3670-01.142) på ventilöverdelen och vrider den till önskat värde. Därefter dras nyckeln av. Inställningsvärdet kan avläsas på termostatöverdelens ändyta, d v s från manövreringssidan (se figuren). Det är inte möjligt för obehöriga personer att manipulera för- eller fininställningen utan hjälp av verktyg.

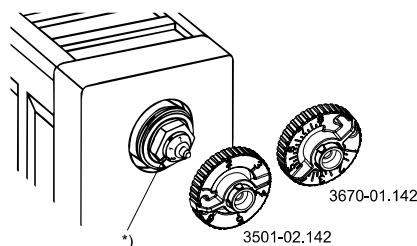
Kontinuerliga flödesområden

t ex termostatöverdel VHV med förinställning 4324/4326/4333/4340



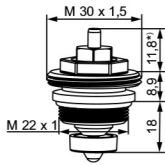
$\Delta p = 0,1 \text{ bar}$

Avläsbarhet på ändytan



*) Markering

Reservdelar, termostatöverdelar



Termostatöverdel

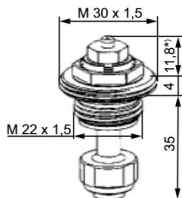
För radiatorer med termostatventiler.
För Diatherm LTV-radiatorer med
inbyggd Landis+Gyr termostatöverdel
(ventilkoppel). Passar också till Stetherm.
Från januari 1984 till februari 1985.

Gänga

M22x1

Artikelnr

4148-02.301



Termostatöverdel

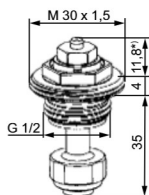
För radiatorer med termostatventiler.
Med steglös förinställning.
Passar till Biasi, Concept, Diatherm,
Dianorm, Ferroli, Superia, Arbonia.
Från 1989.

Gänga

M22x1,5

Artikelnr

4316-02.300



Termostatöverdel

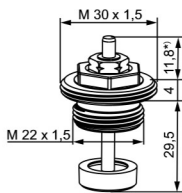
För radiatorer med termostatventiler.
Med steglös förinställning.
Vit skyddshuv.
Passar till Dia-therm "LX".
Från mars 1991.

Gänga

G1/2

Artikelnr

4320-02.301



Termostatöverdel

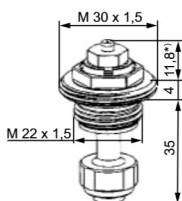
För radiatorer med termostatventiler.
Ingen förinställning.
Passar till Biasi, Concept, Dianorm, Ferroli,
Superia.
Från 1992.

Gänga

M22x1,5

Artikelnr

4321-03.300



Termostatöverdel

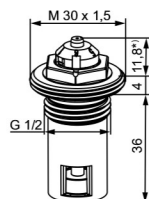
För radiatorer med termostatventiler.
Med steglös förinställning.
Vit skyddshuv.
Passar till Biasi, Concept, DEF, DiaNorm,
Ferroli, Henrad, Purmo, Radson, Superia,
Veha.
Från juli 1992.

Gänga

M22x1,5

Artikelnr

4322-02.300



Termostatöverdel VHV

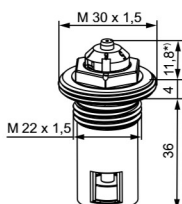
För radiatorer med termostatventiler.
Med förinställning.
Passar till Ferroli, Zenith.
Från augusti 1994.

Gänga

G1/2

Artikelnr

4324-03.301



Termostatöverdel VHV

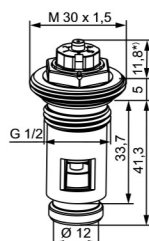
För radiatorer med termostatventiler.
Med förinställning.
Passar till Dia-therm "LX" radiator med
termostatventil.
Från augusti 1994.

Gänga

M22x1,5

Artikelnr

4326-03.300



Termostatöverdel VHV

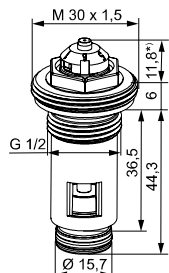
För radiatorer med termostatventiler.
Med förinställning.
Från 2006.
Passar Korado, Superia, Demrad, Henrad,
Stelrad

Gänga

G 1/2

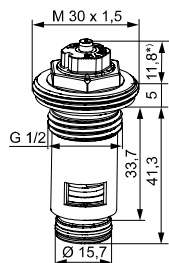
Artikelnr

4333-00.301


Termostatöverdel VHV

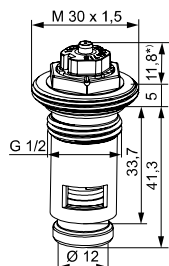
För radiatorer med termostatventiler.
Med förinställning.
Från oktober 1999.
Passar tex Biasi, Concept, Korado, ECA.

| Gänga | Artikelnr |
|-------|-------------|
| G 1/2 | 4340-00.301 |


Termostatöverdel VHV8S

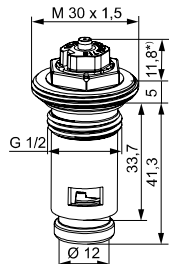
För radiatorer med termostatventiler.
Med förinställning.
Passar till Brugman.
Från 2002.

| Gänga | Artikelnr |
|-------|-------------|
| G1/2 | 4343-01.300 |


Termostatöverdel VHV8S

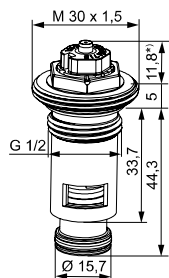
För radiatorer med termostatventiler.
Med 8 steglöst varierbara
förinställningsvärden.
Passar till Korado, U.S. Steel, Henrad,
Caradon Stelrad.
Från 2006.
CEN-certifierad och provad enligt EN 215.

| Gänga | RSK nr | Artikelnr |
|-------|-----------|-------------|
| G1/2 | 481 89 63 | 4360-00.300 |


Termostatöverdel VHF8S

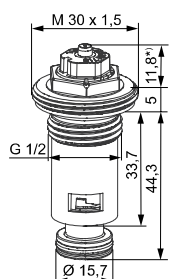
För radiatorer med termostatventiler.
Med 8 steglöst varierbara
förinställningsvärden.
Passar till Korado, U.S. Steel, Henrad,
Caradon Stelrad.
Från 2006.
CEN-certifierad och provad enligt EN 215.

| Gänga | RSK nr | Artikelnr |
|-------|-----------|-------------|
| G1/2 | 481 89 64 | 4361-00.301 |


Termostatöverdel VHV8S

För radiatorer med termostatventiler.
Med 8 steglöst varierbara
förinställningsvärden.
Passar till Lyngson.
Från 2008.

| Gänga | Artikelnr |
|-------|-------------|
| G1/2 | 4365-00.300 |


Termostatöverdel VHF8S

För radiatorer med termostatventiler.
Med steglös fininställning.
Passar till Lyngson.
Från 2008.
(Även för ersättning av insats 4341)

| Gänga | Artikelnr |
|-------|-------------|
| G1/2 | 4366-00.300 |

*) Ventilen stängd

Med förbehåll för radiator tillverkarnas tekniska ändringar.

Tillbehör



Inställningsnyckel

För manövrering av HEIMEIER termostatöverdelar till radiatorer med termostatventiler VHV och VHF 4324, 4326, 4327, 4328, 4333, 4334, 4340 och 4341 (4344 fram till 09.2017) med 6 förinställnings-/fininställningsområden. Passar också till termostatventilstommar V-exakt **innan 2012** och F-exakt.

Artikelnr

3501-02.142



Inställningsnyckel

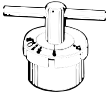
För termostatöverdelar i radiatorer med termostatventiler VHV8S och VHF8S 4343, 4360, 4361 och 4365 med 8 steglöst varierbara förinställnings-/fininställningsvärden.

RSK nr

-

Artikelnr

3670-01.142



Skalnyckel

För termostatöverdelar 4320-02.301, 4322-02.300
För fininställning
(Brun skalhuv)

Artikelnr

4316-00.257

