

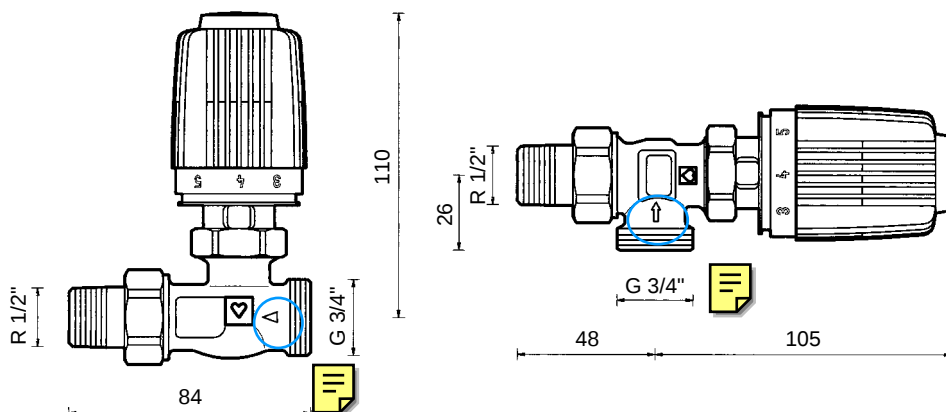
HERZ-retourtemperatuurregeling

Retourtemperatuurbegrenzer

Normblad

7201/7202

Ausgabe 0502



- 1 7201 00 Retourtemperatuurbegrenzer**
Voor regeling van de retourtemperatuur tussen 25°- 60° C, met begrenzing en blokkering van het instelgebied.
- 1 7202 00** Mechanisch afsluitbaar ("0" stand)
- 1 7201 23 Rechte set**
1 7201 00 Retourtemperatuurbegrenzer,
1 7733 81 HERZ-TS-90-thermostatische afsluiter, vernikkeld, konische aansluiting R 1/2", bu.dr. G 3/4"
- 1 7201 24 Haakse set**
1 7201 00 Retourtemperatuurbegrenzer,
1 7724 37 HERZ-TS-90-thermostatische afsluiter, vernikkeld, konische aansluiting R 1/2", bu.dr. G 3/4"
- 1 7201 23 Rechte set**
1 7201 00 Retourtemperatuurbegrenzer met mechanische afsluiting,
HERZ-TS-90-thermostatische afsluiter, vernikkeld, konische aansluiting R 1/2", bu.dr. G 3/4"
- 1 7201 24 Haakse set**
1 7201 00 Retourtemperatuurbegrenzer met mechanische afsluiting,
1 7724 37 HERZ-TS-90-thermostatische afsluiter, vernikkeld, konische aansluiting R 1/2", bu.dr. G 3/4"

Klemset G 3/4" voor aansluiting met r.k.- ,c.v.- en kunststofbuis moeten separaat worden besteld.

Uitvoeringen

Max. bedrijfstemperatuur 110 °C
Max. werkdruk 10 bar
Instelgebied 25-60 °C

Bij het gebruik van HERZ-klemsets voor r.k.- en c.v.-buis dient gelet te worden op de toegestane druk en temperatuur vlgs. EN 1254-2: 1998 vlgs. tabel 5. Mits toegestaan door de buizen-leverancier, gelden voor kunststofbuizen de max. bedrijfs-temperatuur 80 °C, de max. werkdruk 4 bar.

Technische gegevens

Klemsets

Temperaturen binnen het instelgebied worden ingesteld door de blauwe markeringen op de handgreep te zetten tegenover het instelpunt. Afhankelijk van de uitvoering en werking van de installatie zijn afwijkingen mogelijk.

Markering	1	2	3	4	5
ca. °C	25	35	45	55	60

Instellingen in het instelgebied

Markering op de handgreep

De HERZ-retourtemperatuurbegrenzer is een zelfstandig werkende regelaar voor de regeling van de watertemperatuur in de retouren van radiatoren of strangen van vloerverwarming.

De watertemperatuur gaat via het afsluiterhuis naar de temperatuurvoeler. Wordt de ingestelde waarde in de retour overschreden, sluit de regelaar, andersom opent hij.

Bij de retourtemperatuurbegrenzer 1 7202 00 wordt door het instellen op stand „0“ de regelfunctie uitgeschakeld en de afsluiter mechanisch gesloten.

Toepassing

Technische wijzigingen voorbehouden.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



Bij de montage van de thermostatische afsluiter moet  worden op de door-stroomrichting (pijl op het huis). Na het verwijderen van de bouwkap wordt de retourtemperatuurbegrenzer in de stand „geheel geopend” (fabrieksinstelling) gemonteerd. Het instelpunt moet goed zichtbaar zijn.

Montage

De omgevingstemperatuur mag niet hoger zijn dan de ingestelde waarde , aangezien in dat geval de regelaar dicht blijft.

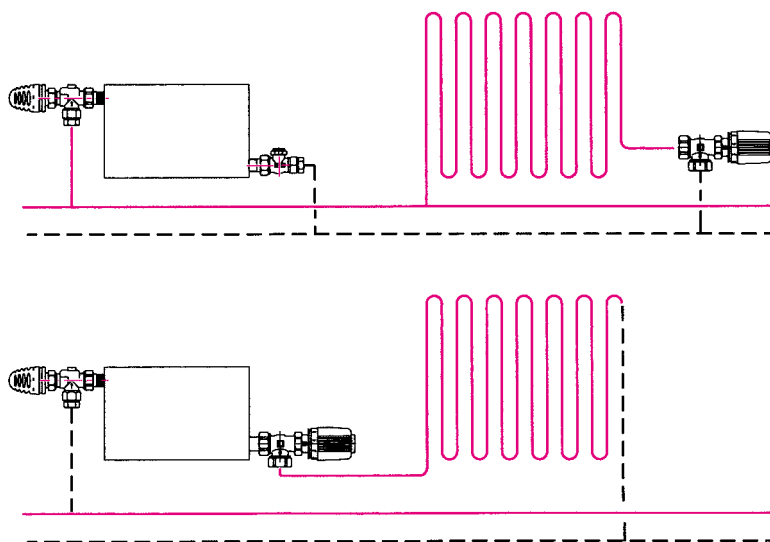
Montageaanwijzing

C.V.-installaties

Bij combinatie van vloerverwarmings- en radiatorsystemen wordt de retourtemperatuurbegrenzer toegepast om de retourtemperatuur bij de radiatoren te beperken of voor de regeling van de retourtemperatuur bij kleinere vloerverwarmingoppervlakten (tot 15 m²).

De retourtemperatuurbegrenzer is een volumeregelaar. Voor de regeling van vloerverwarmingssystemen in combinatie met radiatoren heeft de leiding van de vloerverwarming dezelfde aanvoertemperatuur als die van de radiatoren.

Toepassingsgebied



Installatieprincipe

Parallele schakeling

Serie schakeling

Spindelafdichting

De spindel wordt afgedicht door een o-ring, die is opgesloten in een o-ring-kamer en deze kan onder druk worden vervangen. Door gebruik van een o-ring is er vrijwel geen onderhoud en wordt een duurzame soepele bediening van de afsluiter geboden.

Het vervangen van de o-ring is beschreven op het normblad HERZ-TS-90.

Het afdichten op de zitting

De Torusafdichting sluit soepel de zitting en garandeert een absolute afdichting.

Vervangen van het binnenwerk

Het binnenwerk kan met de HERZ-Changefix worden vervangen. Voor gebruik zie gebruiksaanwijzing van het apparaat.

Technische details

Staatstukkoppeling 6210 met konische afdichting is gemonteerd.
Het gebruik van de HERZ-montagesleutel **6680** wordt aanbevolen.

Radiatoraansluiting

In plaats van staatstukkoppelingen zijn ook te gebruiken :

6210	1/2"	Staatstukkoppelingen, bouwlengthen 26 resp. 35 mm
6211	1/2"	Verlooppkoppeling, 1/2" x 3/8".
6218	1/2"	Verlengd staatstuk, zonder wartelmoer, kan worden ingekort, lengten 39, 42 resp. 76 mm.
6218	1/2"	Staatstuk, zonder wartelmoer, lengten 36, 48 resp. 76 mm.
6235	1/2"	Soldeeraansluiting, voor buisdiam. 12, 15 resp. 18 mm.
6249	1/2"	Bocht, zonder wartelmoer, konische afdichting.
6274	G 3/4	Klemset voor r.k.- en c.v.-buis, voor buisdiam. 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm.
6275	G 3/4	Klemset met gummiafdichting, voor koper- en dunwandig stalen buis. In het bijzonder geschikt voor de harde buissoorten, zoals RVS en verchroomde buis. Leverbaar voor de buisafmetingen 12, 14 en 15 mm.
6097	G 3/4	Klemset geschikt voor PE-X, PB en coax buis, korte uitvoering.
6098	G 3/4	Klemset voor PE-X, PB en coax buis.

Andere aansluitingsmogelijkheden

Voor bestelnummers zie HERZ-leveringsprogramma

Buisaansluiting G 3/4". Aansluitkoppelingen en klemsets moeten separaat worden besteld.			Buisaansluiting
6235	1/2"	Soldeeraansluiting, konisch afdichtend voor buisdiam. 12, 15 resp. 18 mm.	Buisdiam. voor aansluitkoppelingen voor kunststofbuis zie HERZ-leveringsprogramma
6274	G 3/4	Klemset voor r.k.- en c.v.-buis, voor buisdiam. 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm	
6275	G 3/4	Klemset met o-ring en rubberafdichting voor r.k.- en c.v.-buis, met name geschikt voor buizen van hard edelstaal en met harde verzinkte toplaag. Voor buisdiam. 12, 14, 15 mm.	
6097	G 3/4	Klemset geschikt voor PE-X, PB en coax buis, korte uitvoering.	
6098	G 3/4	Aansluitkoppeling voor PE-X, PB- en coax buizen.	
Na het verwijderen van de handgreep (binnenzeskant-sleutel SW2) kan door het verplaatsen van de begrenzingsstiften in het draadgedeelte het instelgebied begrensd, geblokkeerd of vastgesteld worden. Vanuit de productie zijn de begrenzingsstiften dusdanig aangebracht, dat het gehele instelgebied gebruikt kan worden.			Begrenzing en blokkering van het instelgebied
Als diefstalbeveiliging zijn kapjes te bestellen, die over de wartelmoer van de retourtemperatuurbegrenzer worden gemonteerd en alleen met een speciale sleutel open zijn te maken.			Diefstalbeveiliging
1 6616 00	Binnenzeskantsleutel SW 2, voor handgreep van de retourtemperatuurbegrenzer en diefstalbeveiliging 1 7752 03		Toebehoren
1 6640 00	HERZ-universeelsleutel, opener voor de diefstalbeveiliging 1 9552 03		
1 6680 00	HERZ-montagesleutel voor koppelingen		
1 6807 90	HERZ-TS-90-montagesleutel		
1 7552 03	Diefstalbeveiliging; 2 kapjes, die met inbusbouten worden bevestigd. Afsluiten en openen met sleutel 1 6616 00		
1 7780 00	HERZ-Changefix, service-apparaat voor binnenwerken		
1 9552 03	Diefstalbeveiliging, openen met universeelsleutel 1 6640 00		
1 6390 91	Thermostatisch binnenwerk		Onderdelen
1 6890 00	HERZ-TS-90 o-ringset		

HERZ Normdiagram

Retourtemperatuurbegrenzer

Art. Nr. **7201, 7202**



Technische wijzigingen voorbehouden

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

