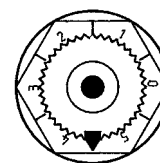
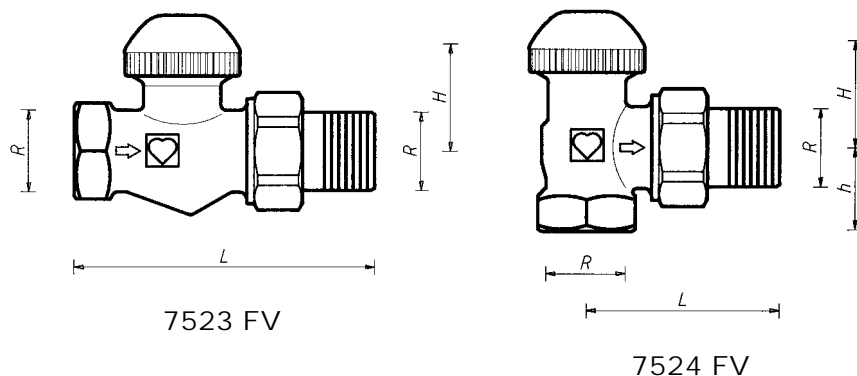



# HERZ-TS-FV

thermostatische radiatorafsluiters  
met zichtbare voorinstelling

Normblad  
7723 FV/7524 FV  
Uitgave 0700



HERZ-TS-FV  
thermostatisch binnen-  
werk

bestelnr.	omschrijving	DN	R	Ø	L	H	h	serie	Inbouwmaten in mm
1 7523 68	recht	15	1/2"	15	95	27	—	serie „D"	
1 7524 68	haaks	15	1/2"	15	58	23	26		
1 7523 67	recht	15	1/2"	15	83	27	—	serie „F"	
1 7524 67	haaks	15	1/2"	15	54	23	23		

Alle vernikkeld en met paarse bouwkap  
Universele uitvoering dwz. zowel geschikt voor draadpijp als ook voor klemverbinding.

## Uitvoeringen

Max. bedrijfstemperatuur 120 °C  
max. werkdruk 10 bar

Bij het gebruik van HERZ-klemsets voor r.k.- en c.v.-buis dient gelet te worden op de toegestane druk en temperatuur vlg. EN 1254-2 :1998 vlg. tabel 5.

Voor kunststofbuisaansluitingen, mits toegestaan door de buizenleverancier, is de max. bedrijfs-temperatuur 80 °C, de max. werkdruk 4 bar.

## Technische gegevens

### HERZ-klemsets

Om het dichtslibben van de boringen te voorkomen moet beslist schoon c.v.-water worden gebruikt. Het plaatsen van filters of vuilvangers is noodzakelijk.

## Inbouwvoorschrift

C.V.-installaties met grote temperatuurverschillen

## Toepassingsgebied

Radiatorkoppeling 6210, met konische afdichting gemonteerd.  
Het gebruik van de HERZ-montagesleutel 6680 wordt aanbevolen.

## Staatstuk koppeling

Technische wijzigingen  
voorbehouden

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien



In plaats van de staartstukkoppeling kan ook worden gemonteerd:

<b>6210</b>	1/2"	radiatorkoppeling, bowlengten 26 resp. 35 mm.
<b>6211</b>	1/2"	verloopkoppeling, 1/2" x 3/8".
<b>6218</b>	1/2"	verlengd staartstuk zonder moer, kan ingekort worden voor verschillende inbouwmaten. Bowlengten 76 mm.
<b>6218</b>	1/2"	staartstuk zonder moer, bowlengten 36,39,42,48 resp. 76 mm
<b>6235</b>	1/2"	soldeeraansluiting, 12,15 resp. 18 mm
<b>6249</b>	1/2"	bocht zonder moer met conische afdichting
<b>6274</b>	G 3/4	klemset voor r.k.- en c.v-buis voor buisdiam 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm.
<b>6275</b>	G 3/4	klemset met O-ring-afdichting voor r.k.- en c.v-buis, bijzonder geschikt voor edelstaal en gegalvaniseerde buizen met harde oppervlakten, voor buisdiam. 12, 14, 15 mm
<b>6098</b>	G 3/4	klemsets voor PE-X, PB- en coax-kunststofbuizen

Te monteren op binnendraad van de afsluiters:

<b>6219</b>	1/2"	reducerestuk, messing, voor koppeling buis/afsluiter, bi.dr. (buis) x bu.dr. (afsluiter), 1" x 1/2", 1 1/4" x 1/2".
<b>6066</b>	M 22 x 1,5	aansluitkoppeling voor PE-X, PB- en coax-kunststofbuizen te gebruiken met adapter 1 <b>6272</b> 01 (R 1/2 x M 22 x 1,5).
<b>6098</b>	G 3/4	aansluitkoppeling voor PE-X, PB- en coax-kunststofbuizen te gebruiken met adapter 1 <b>6266</b> 01 (R 1/2 x G 3/4).

Buisdiam. voor aansluitkoppelingen voor kunststofbuis zie HERZ-leverings- programma.

## Andere aansluitmogelijkheden

Voor bestelnummers zie het HERZ-leveringsprogramma

De universele afsluiters zijn zowel geschikt voor draadpijp als voor klemverbinding. De klemset moet apart worden besteld.

Bij afsluiters met R=1/2 voor de buisdiam 10, 12, 14, 16 en 18 mm moet tussen de afsluiter en de klemset de adapter art.nr. 6272 worden gebruikt.

Buis Ø D mm		10	12	14	15	16	18
afsluiter	R =	1/2"					
adapter	Best.-Nr.	1 <b>6272</b> 01	1 <b>6272</b> 01	1 <b>6272</b> 01		1 <b>6272</b> 01	1 <b>6272</b> 11
klemset	Best.-Nr.	1 <b>6284</b> 00	1 <b>6284</b> 01	1 <b>6284</b> 03	1 <b>6292</b> 01	1 <b>6284</b> 05	1 <b>6289</b> 01

Bij de montage van r.k.- en c.v-buis met klemset wordt het gebruik van steunhulzen aanbevolen. Voor een probleemloze montage van de klemset moet de draadgang van de drukmoer en de klemring licht worden geolied. Zie ook de montagevoorschriften.

## Buisaansluiting universele afsluiters

De voorinstelling komt tot stand door verdraaiing van een huis welke de afsluiter kegel omvat. Op deze wijze realiseert u een traploze naregeling. Deze vorm van naregeling laat de heffing van de afsluitkegel ongemoeid.

De voorinstelling kan handmatig door het verdraaien van de paarse kunststof kartelmoer op het bovendeele tot stand worden gebracht. Daarvoor dient de wijzer op de gewenste voorinstelstand te worden geplaatst, zie hiervoor de betreffende instelgrafiek

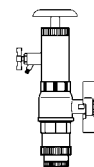
De voorinstelling kan ook gebeuren d.m.v. de HERZ-instelsleutel (1 **6819** 98). Deze sleutel wordt op de vertanding van het bovendeele geplaatst.

## Voorinstelling

Met behulp van de HERZ-changefix kan gemakkelijk en onder druk het binnenwerk worden vervangen. Bij gebruik van de HERZ-changefix de gebruiksaanwijzing volgen.

Bestelnummer voor de HERZ-chnagefix : 1 **7780** 00.

## Vervanging van het thermostatische binnenwerk



1. HERZ-regelement, handknop of bouwkap verwijderen.
2. Paarse instelknop (door de fabriek ingesteld op stand „6“) met de hand of met de instelsleutel (1 **6819** 98) op de gewenste instelstand 1-6 zetten.
3. HERZ-regelement of handknop monteren.

De instelling ligt vast en is voor onbevoegden niet bereikbaar.

## Wijze van voorinstellen



Instelsleutel 1 **6819** 98

De spindel heeft een speciale afdichting, wat betekent dat er vrijwel geen onderhoud nodig is en er een duurzame soepele bediening van de afsluiter plaatsvindt. Als de afdichting versleten is, wordt het binnenwerk vervangen en dus ook de eventueel beschadigde klepzitting.

Een ingestelde voorinstelling moet na het vervangen van het binnenwerk weer worden ingebracht.

1. Demontage van het HERZ-regelelement resp. HERZ-TS-handknop
2. Binnenwerk eruit schroeven en door een nieuwe vervangen..
3. HERZ-regelelement resp. handknop weer monteren.

Het vervangen kan m.b.v. de HERZ-changefix gebeuren terwijl de installatie in bedrijf blijft. Zie de gebruiksaanwijzing van het apparaat.

Bestelnummer voor HERZ-TS-98-V-binnenwerk: 1 **6367 99**.

#### Afdichting van de spindel



**HERZ-TS-98-V-binnenwerk**

De bouwkap dient voor b.v. het doorspoelen van de leidingen . Door de bouwkap te vervangen door het HERZ-regelelement ontstaat de complete thermostatische afsluiter, zonder dat moet worden afgetapt.

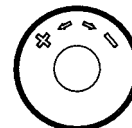
Instelling van de klepheffing door de bouwkap :

Op de bouwkap staan twee markeringen met pijltjes aangegeven „+“ en „-“.

1. Door met de klok mee te draaien de afsluiter dicht draaien.
2. Instellen op de stand „+“.
3. Tegen de klok indraaien tot de stand „-“ zich bevindt op de hoogte van de ingestelde stand van punt 2.

#### Thermostatische afsluiter

##### Klepheffing



Als een HERZ-thermostatische afsluiter niet wordt voorzien van een HERZ-regelelement, kann de bouwkap vervangen worden door een HERZ-TS-handknop.

Voor de montage van deze zie de montage-aanwijzing in de verpakking.

**HERZ-TS handknop**



De thermostatische afsluiter wordt in de aanvoer ingebouwd; let op pijlrichting voor de doorstroming. Het HERZ-regelelement bij voorkeur in horizontale positie monteren, zodat een optimale regeling van de ruimtetemperatuur plaatsvindt.

#### Montage

In ieder geval dient te worden voorkomen, dat het HERZ-regelelement onder directe invloed komt van de zon of andere apparaten die veel warmte afgeven b.v. een t.v. Als de radiatoren worden afgeschermd door b.v. gordijnen vormt zich een warmtezone, waarin geen ruimtetemperatuur kan worden gemeten. In dat geval de HERZ-regelelementen met voeler en/of bediening op afstand gebruiken.

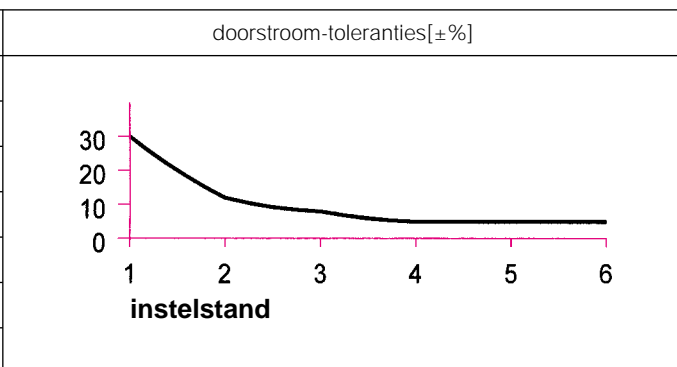
Voor nadere gegevens over de HERZ-regelelementen zie de betreffende normbladen.

#### Aanwijzingen voor de montage

Na het stookseizoen de afsluiters helemaal opendraaien om kleven van de klep op de zitting te voorkomen.

#### Zomerstand

instelstand	kv-waarde
1	0,019
2	0,043
3	0,089
4	0,17
5	0,26
6	0,3
max. (kvs)	0,39



**kv-waarden doorstroom-toleranties**

- 1 **6680 00** HERZ-montagesleutel voor radiatorkoppelingen
- 1 **6807 90** HERZ-TS-90-monatgesleutel
- 1 **6819 98** HERZ-instelsleutel
- 1 **7780 00** HERZ-changefix
- 1 **7102 80** HERZ-TS-90-handknop, serie 7000, met voorinstelling en blokkeringg
- 1 **9102 80** HERZ-TS-90-handknop, serie 9000 „Design“

#### Toebehoren

#### Handknoppen

- 1 **6367 99** HERZ-TS-FV-thermostatisch binnenwerk

#### Onderdelen

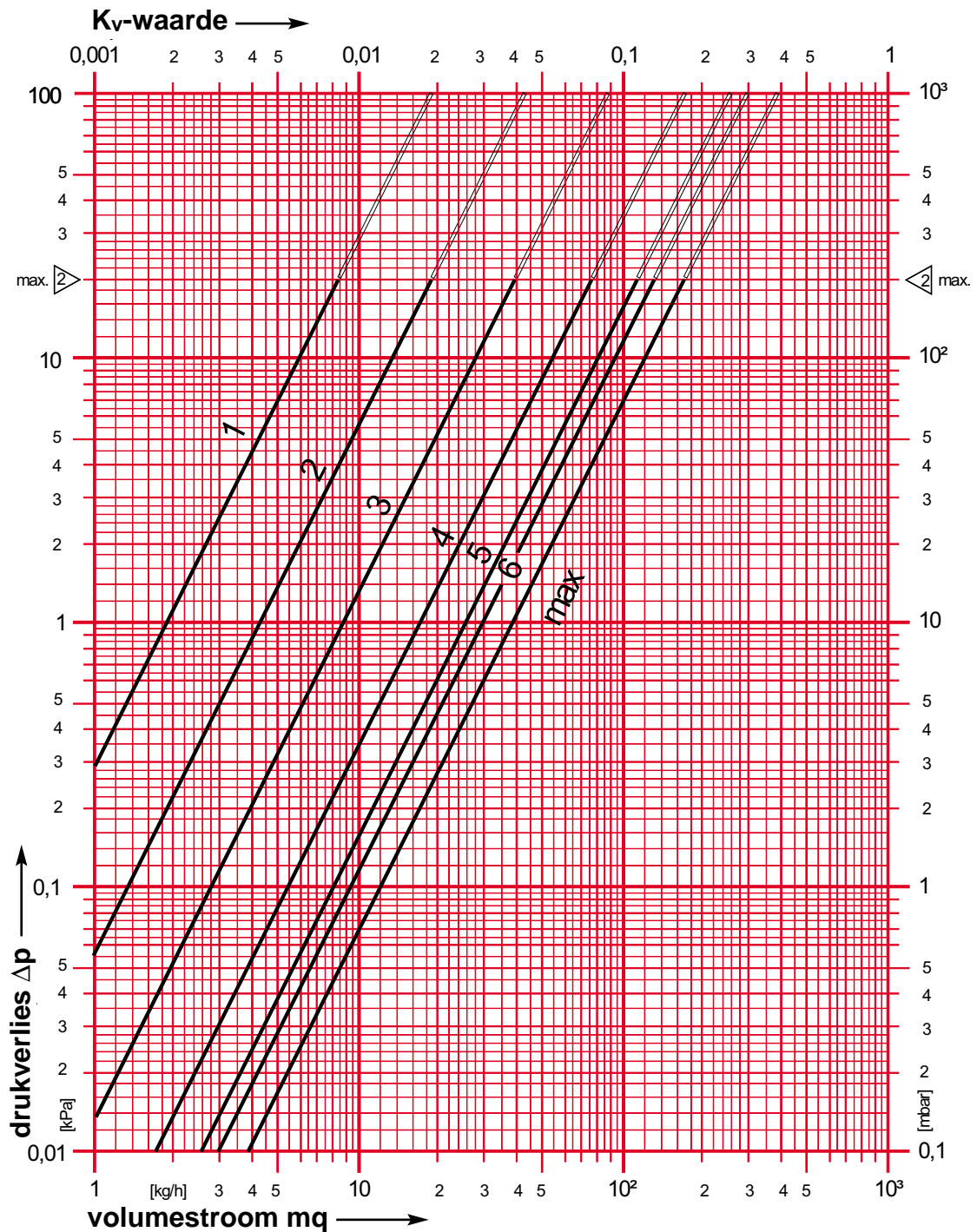
# HERZ-drukverliestabel

# HERZ-TS-FV

Art. Nr. 7523 FV/7524 FV

Dim. DN 15 R = 1/2"

Voor de keuze van de juiste afsluiter  $[\Delta p]$  verwijzen wij naar het „VDMA-normblad betreffende planning en hydraulisch evenwicht van c.v.-installaties met thermostatische radiatorafsluiter“



technische wijzigingen voorbehouden