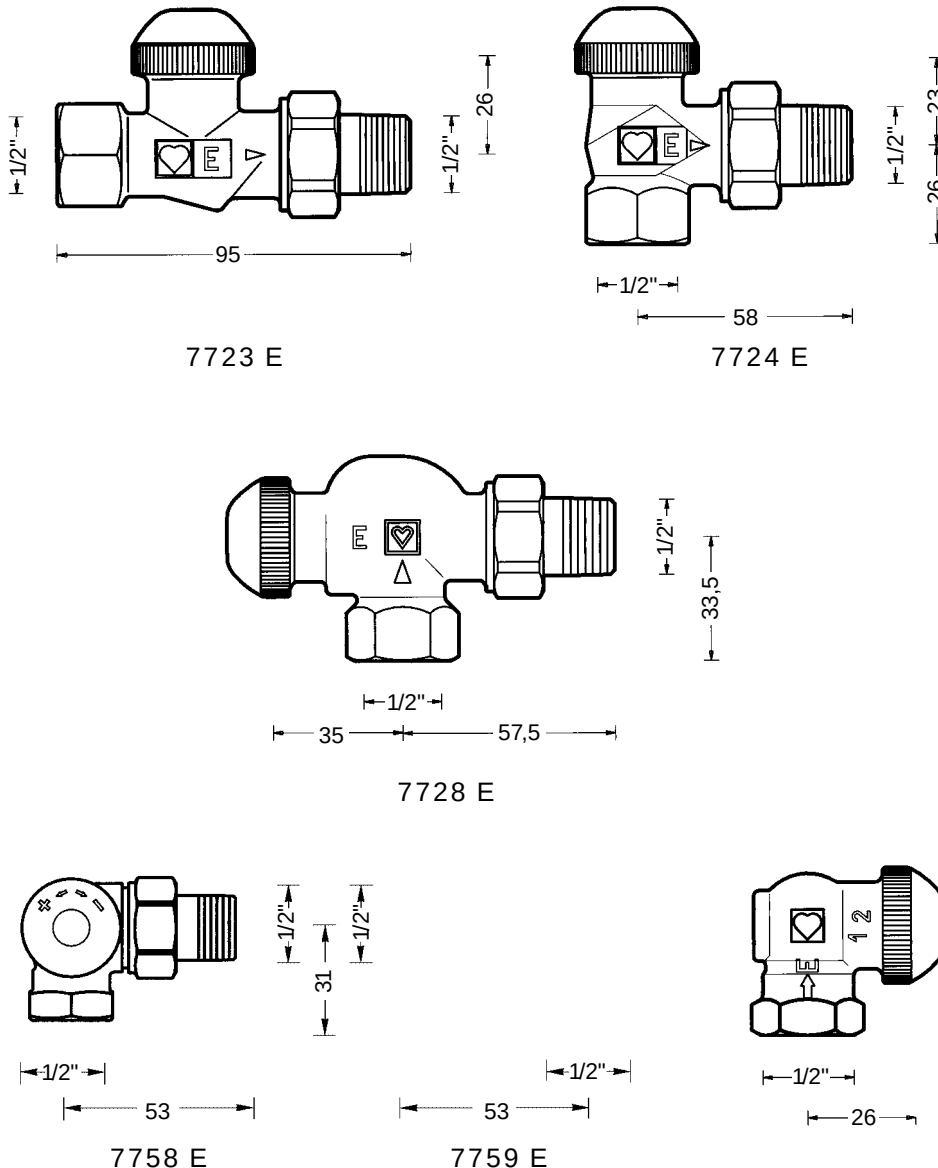


HERZ-TS-90-E

thermostatische radiatorafsluiters met lage weerstand
universele uitvoering

Normblad
HERZ-TS-90-E
Uitgave 0900



Inbouwmaten in mm

Universele uitvoering zowel geschikt voor draadpijp als ook voor klemverbinding, vernikkeld en met witte bouwkap.

- | | | |
|-----------|------|--|
| 1 7723 01 | 1/2" | recht |
| 1 7724 01 | 1/2" | haaks |
| 1 7728 01 | 1/2" | haaks verkeerd |
| 1 7758 01 | 1/2" | 3-D-afsluiter „AB“, links van de radiator |
| 1 7759 01 | 1/2" | 3-D-afsluiter „AB“, rechts van de radiator |

Uitvoeringen

Standaard uitvoering

- | | | |
|--------|---------|----------------|
| 7723 E | 1/2"-1" | recht |
| 7724 E | 1/2"-1" | haaks |
| 7728 E | 1/2"-1" | haaks verkeerd |

Voor deze uitvoeringen is een apart normblad.

Andere uitvoeringen

technische wijzigingen
voorbehouden

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien



max. bedrijfstemperatuur 110 °C
max. werkdruk 10 bar
max. toegestane verschildruk 0,2 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

C.V.-installaties voor één- en tweepijpsinstallaties.

Toepassingsgebied

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

Staartstukkoppeling

In plaats van de staartstukkoppeling en te monteren op de buitendraad G 3/4":

6210	1/2"	radiatorkoppeling, bouw lengten 26 resp. 35 mm.
6211	1/2"	verloopkoppeling, 1/2" x 3/8".
6218	1/2"	lang staartstuk zonder moer, kan ingekort worden voor verschillende inbouwmaten, bouw lengten 39, 42 resp. 76 mm.
6218	1/2"	staartstuk zonder moer, bouw lengten 36, 48 resp. 76 mm
6235	1/2"	soldeeraansluiting 12, 15 resp. 18 mm.
6249	1/2"	bocht zonder moer met konische afdichting
6274	G 3/4	klemset voor r.k.- en c.v.-buis fvoor buisdiam 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm.
6275	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.
6098	G 3/4	klemsets voor PE-X, PB- en coax-kunststofbuizen

Te monteren op binnendraad:

6219	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".
6066	M 22 x 1,5	aansluitkoppeling voor PE-X, PB- en coax-kunststofbuizen te gebruiken met adapter 1 6272 01 (R 1/2 x M 22 x 1,5).
6098	G 3/4	aansluitkoppeling voor PE-X, PB- en coax-kunststofbuizen te gebruiken met adapter 1 6266 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 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11
klemset Best.-Nr.	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 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 klem-ring licht worden geolied. Zie ook de montagevoorschriften.

Buisaansluiting universele afsluiters

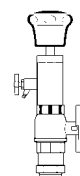
Vervanging van het thermostatisch binnenwerk

Het HERZ-thermostatische binnenwerk kan onder druk worden vervangen m.b.v. de HERZ-change-fix:

- reinigen van de klep van de spindel resp. vervangen van het binnenwerk. Zo kunnen storingen aan de afsluiters, b.v. door vuil etc., gemakkelijk worden verholpen.

Bij gebruik van de HERZ-changefix de gebruiksaanwijzing volgen.

Technische bijzonderheden



De afdichting van de spindel gebeurt door een o-ring, die zich bevindt in een O-ring-kamer. 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.

Vervangen van de o-ring

1. Demontage van het HERZ-regelement resp. HERZ-TS-handknop
2. O-ring-kamer incl. O-ring eruit draaien en door een nieuwe vervangen. Bij het vervangen het bovendee van de kraan met een sleutel tegenhouden. Door de demontage van de thermostaat is de afsluiter compleet geopend, maar binnen-zijdig wordt afgedicht. Er kan echter enkele waterdruppels verschijnen.
3. In omgekeerde volgorde e.e.a. weer monteren. Als de HERZ-TS-handknop wordt gemonteerd, dient te worden vastgesteld of de afsluiter sluit.

Artikelnummer voor O-ring-set : 1 6890 00

Afdichting van de spindel



**HERZ-TS-90-
O-ring-set**

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

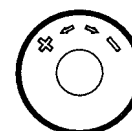
Instelling van de klepheffing door de bouwkap :

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.

HERZ-Thermostatventil

Klepheffing



De thermostatische afsluiter wordt in de aanvoer ingebouwd; let op pijlrichting voor de doorstroming. Het HERZ-regelement 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-regelement 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-regelementen met voeler en/of bediening op afstand gebruiken.

Voor nadere gegevens over de HERZ-regelementen 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

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

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

HERZ-TS- handknop



- 1 6680 00 HERZ-montagesleutel voor radiator koppelingen
1 6807 90 HERZ-TS-90-montagesleutel
1 7780 00 HERZ-Changefix, service-apparaat voor thermostatische binnenwerken
- 1 7102 80 HERZ-TS-handknop, serie 7000, met voorinstelling en blokkering
1 9102 80 HERZ-TS-handknop, serie 9000 „Design“

Toebehoren

Handknoppen

- 1 6379 02 HERZ-TS-90-E thermostatisch binnenwerk
1 6890 00 HERZ-TS-90-E-o-ring-set

Onderdelen

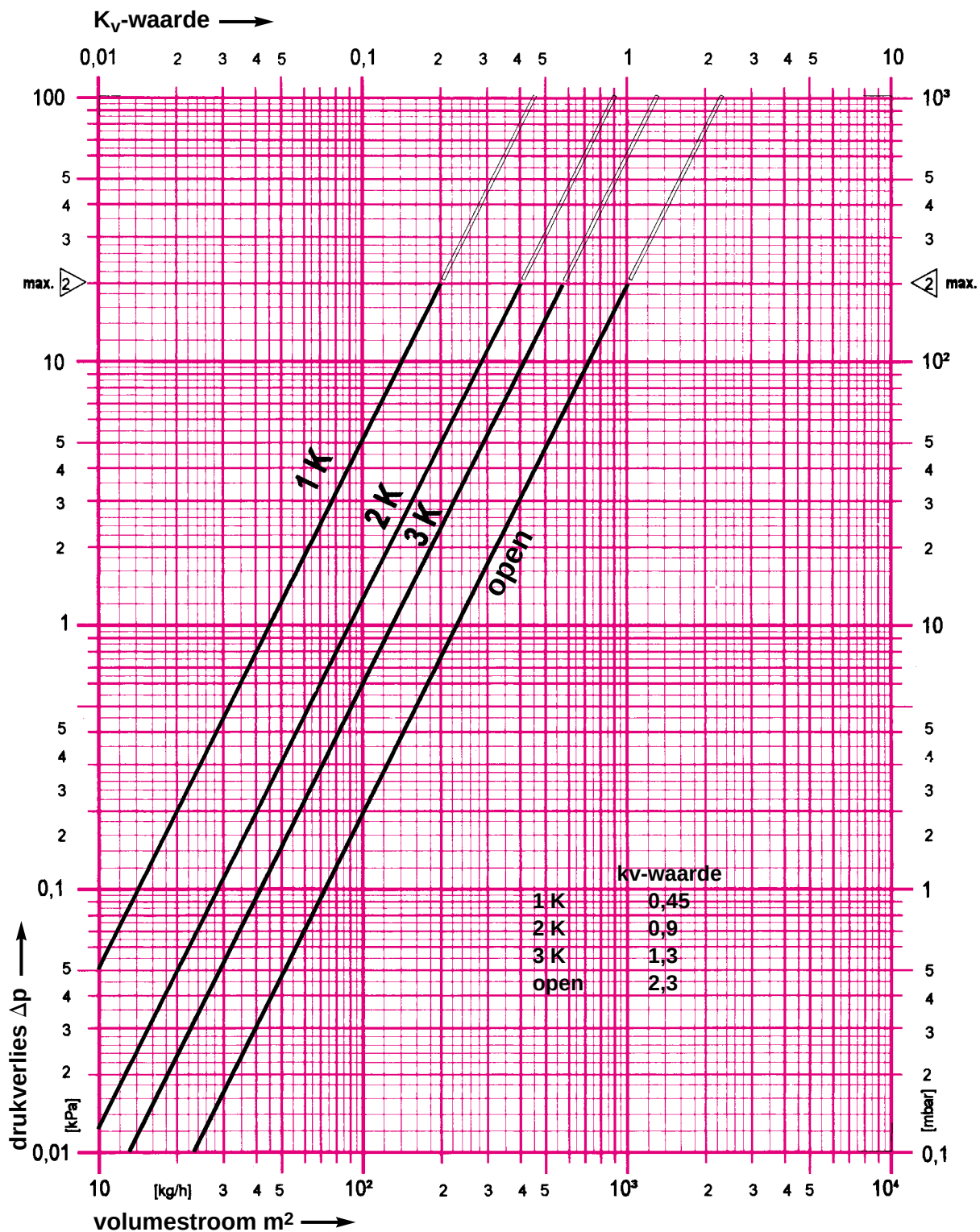
HERZ-drukverliestabel

HERZ-TS-90-E

Art. Nr. 1 7724 01

Dim. DN 15 R=1/2"

Voor de keuze van de juiste afsluiter Δp verwijzen wij naar het „VDMA-normblad betreffende planning en hydraulisch evenwicht van c.v.-installaties met thermostatische radiatorafsluiter"



technische wijzigingen voorbehouden

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien



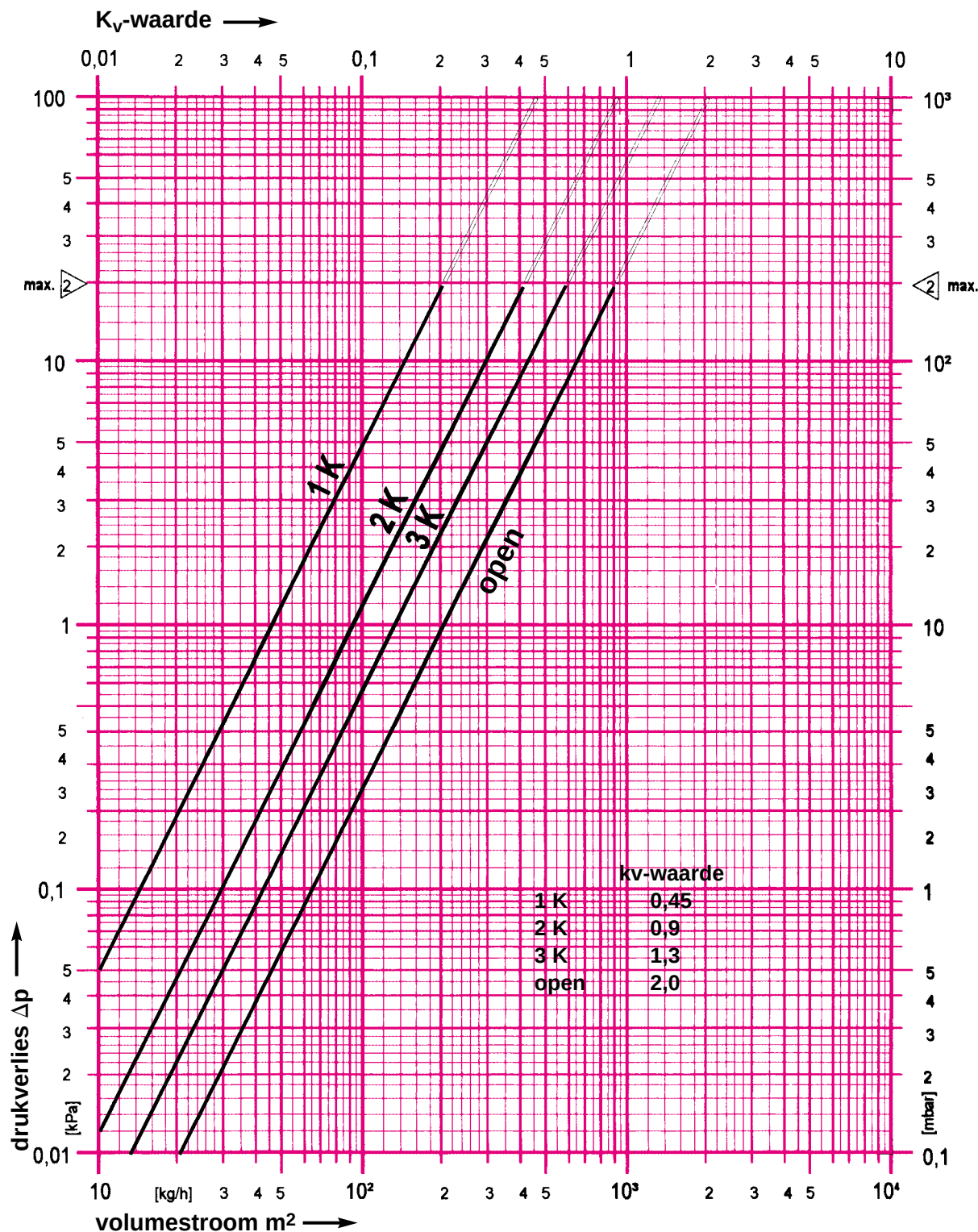
HERZ-drukverliestabel

HERZ-TS-90-E

Art. Nr. 1 7723 01, 1 7728 01, 1 7758 01, 1 7759 01

Dim. DN 15 R=1/2"

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



HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

