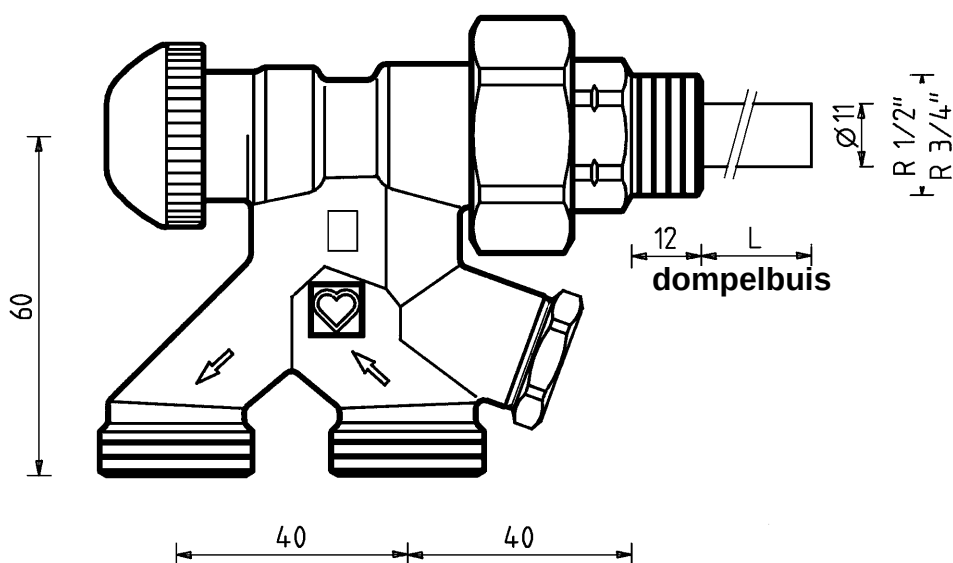




7767 • 7769

Inbouwmaten in mm

HERZ-VTA-vierwegafsluiter voor éénpijpsinstallaties, vernikkeld, voor thermostatisch gebruik, zonder aansluitkoppelingen.

- | | | |
|-----------|------|--------------------------------------|
| 1 7767 41 | 1/2" | met dompelbuis l = 290 mm, Ø = 11 mm |
| 1 7767 42 | 3/4" | met dompelbuis l = 290 mm, Ø = 11 mm |
| 1 7769 41 | 1/2" | met dompelbuis l = 19 mm, Ø = 11 mm |

HERZ-VTA-vierwegafsluiter voor tweepijpsinstallaties, vernikkeld, voor thermostatisch gebruik, zonder aansluitkoppelingen

- | | | |
|-----------|------|--------------------------------------|
| 1 7767 51 | 1/2" | met dompelbuis l = 290 mm, Ø = 11 mm |
| 1 7767 52 | 3/4" | met dompelbuis l = 290 mm, Ø = 11 mm |
| 1 7769 51 | 1/2" | met dompelbuis l = 19 mm, Ø = 11 mm |

Alle modellen hebben een bouwkap en kunnen elk moment, zonder de installatie te moeten aftappen, van een HERZ-regelement worden voorzien.

**Uitvoeringen
Bestelnummers**

éénpijpsinstallaties

tweepijpsinstallaties

Op het huis zijn merktekens aangebracht

- „1“ – vierwegafsluiters voor éénpijpsinstallaties
„2“ – vierwegafsluiters voor tweepijpsinstallaties

**Merktekens van
de uitvoeringen**

De HERZ-VTA-afsluiter moet aan de radiator onder aan de zijkant worden gemonteerd. Let op de doorstroomrichting (zie pijl op het huis).

Wijze van montage

C.V.-installatie uitgevoerd in één- en tweepijpssysteem met gekalibreerde c.v.-, r.k.- of kunststofbuizen.

Toepassingsgebied

max. bedrijfstemperatuur 110 °C
max. werkdruk 10 bar

éénpijpsuitvoering:

max. druk bij proef- resp. werkdruk bij afgekoppelde radiator 5 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-klemset

Technische wijzigingen
voorbehouden

Aansluiting R = 1/2" resp. R 3/4" vlakdichtend gemonteerd, staartstukkoppeling met dompelbuis. Een eenvoudige montage van de radiator is mogelijk door de vlakdichtende koppeling en losse dompelbuis.

De HERZ-VTA-afsluiters 17769 41, 17769 51 hebben een dompelbuis l = 19, Ø = 11 mm. uitgevoerd. Het toepassingsgebied zijn paneelradiatoren met aansluitsokken (b.v. T-stukken), of radiatoren in speciale uitvoeringen (bijv. met watervoerende lamellen). Bij de radiatorenleverancier moet bij bestelling worden aangegeven, dat het gaat om het aansluiten met deze afsluiters, zodat de juiste aansluitingen zijn gemonteerd of worden meegeleverd.

Als op deze manier wordt aangesloten, moet rekening gehouden worden met de weerstanden in de radiator volgens zoals de leverancier die opgeeft.

Staartstukkoppeling

HERZ-VTA voor paneelradiatoren, designradiatoren

6274 klemset voor r.k.- en c.v.-buis

6275 klemset met zachte afdichting voor r.k.- en c.v.-buis, vooral geschikt voor buizen uit edelstaal en buizen met en hard gegalvaniseerd oppervlak.

6098 aansluitkoppeling voor PE-X, PB- en coax-buis.

Buisdiam. en bestelnummers zie HERZ-leveringsprogramma.

Aansluitkoppelingen

Er mogen geen verstelbare tangen of dergelijk gereedschap worden gebruikt, want die leiden tot vervorming van de drukmoer van de klemring ! Voor de buis van de ringleiding worden steunhulzen aanbevolen. De buis moet zuiver gekalibreerd en ontbraamd zijn.

De draadgang van de drukmoer van de klemring bij de montage van siliconenolie voorzien, minerale olie beschadigt de o-ring van de klemring !

Zie ook de voorschriften in onze „montage- en gebruiksaanwijzingen" op het normblad „HERZ-klemset".

Montage van de klemset

Voor installaties, waarbij de leidingen uit de muur komen, wordt tussen de HERZ-VTA-afsluiter en de leiding een bocht G 3/4 (1 6248 01) gemonteerd.

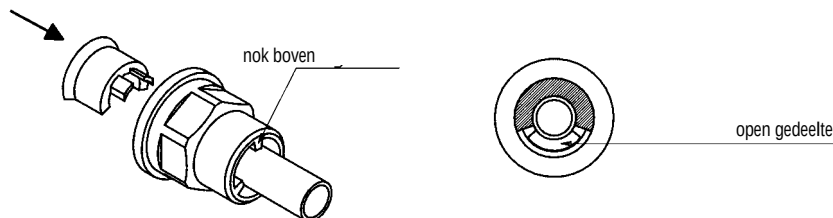
Bocht

HERZ-VTA-vierwegafsluiters kunnen met de adapter 1 3001 01 en lasaansluiting 1 6240 01 voor stalen buis vlgs. DIN 2440 worden gebruikt.

Koppeling voor stalen buis vlgs. DIN 2440

Bij het gebruik van de HERZ-VTA-afsluiters voor kleine radiatoren tot 700 W wordt het gebruik van een zg. circulatierem aanbevolen. Dit kunststof deel voorkomt, dat als de afsluiter gesloten is, er toch water door de radiator gaat.

De circulatierem heeft een blokkeerstand en wordt zo in de radiatoraansluiting geplaatst, dat de nokken in de dompelbuis pakken. Daarna zo in de radiator monteren, dat de opening naar onder gericht is en naar boven toe wordt afgedekt.



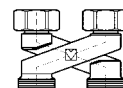
Circulatierem

1 6222 01

Het passeerstuk wordt tussen de leiding en de verdeler aangebracht en daarmee kunnen andere h.o.h.-afstanden van de buizen en radiatoren worden opgevangen.

Voor gedetailleerde gegevens zie het normblad „passeerstuk".

Passeerstuk model „X"



De waterverdeling bedraagt bij de klepheffing 40% over de radiator en 60% over de verdeler. De ingebouwde inregel- en afsluitschroef maakt het mogelijk om te komen tot een hydraulisch evenwicht bij thermostatisch gebruik of het afsluiten van de radiator.

Waterverdeling in éénpijps-systemen

HERZ-VTA-afsluiter maken het mogelijk om de leidingen te leggen, afsluiters te monteren en af te persen, voordat de radiatoren zijn geplaatst.

Voormontage

Door het afsluiten van de inregelspindel en het thermostatische binnenwerk is het mogelijk de radiator te verwijderen zonder de installatie te moeten aftappen. De radiator moet wel voor de demontage worden afgetapt. De open radiatoraansluiting aan de afsluiter afdekken met een dop R = 1".

De inregelspindel wordt met een HERZ-universeelsleutel (1 6625 00) of een inbussleutel SW 8 dichtgedraaid. Bij het weer opendraaien wordt de volledige opening bereikt na ca. 3 tot 3,5 slagen.

Demontage van de radiator

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.
- tweepijpsuitvoeringen: ombouw met binnenwerken met een vaste, traploos inregelbare kv-waarde of voorinstelbaar. Daardoor kan de volumestroom per radiator worden aangepast.

Vervanging van het thermostatisch binnenwerk

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 afdichting 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-regelelement 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 is de afsluiter compleet geopend, maar wordt binnen-zijdig afdicht. Er kunnen 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



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.

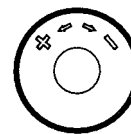
Instelling van de klepheffing door de bouwkap :

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 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 regelelement

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-regelelement kan worden voorzien, wordt de bouwkap vervangen door een HERZ-TS-handknop.

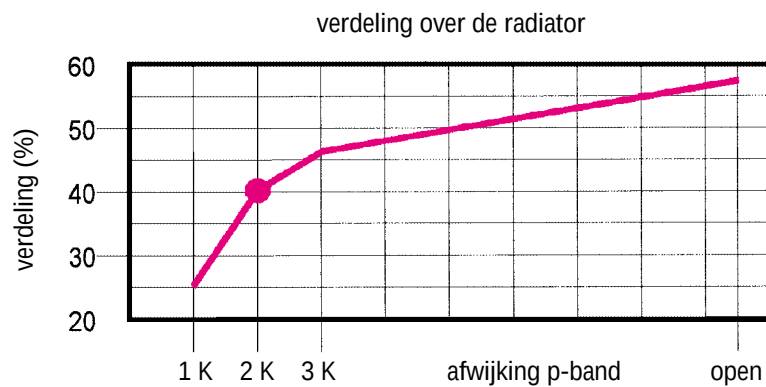
Voor de montage van deze zie de montage-aanwijzing in de verpakking.

HERZ-TS-handknop



afwijking p-band	éénpijpssystemen	tweepijpssystemen
1 K	1.3	0.28
2 K	1.55	0.5
3 K	1.7	0.63
open	2.0	1.1

kv-waarden



Via de radiator
bij een éénpijpsafsluiter

- 1 3001 01 adapter voor lasaansluiting
- 1 3004 34 passeerstuk „X“ model G 3/4
- 1 6222 01 circulatierem
- 1 6240 01 lasaansluiting
- 1 6248 01 bocht 90°
- 1 6625 00 HERZ-universeelsleutel
- 1 6807 90 HERZ-TS-90-universeelsleutel
- 1 6822 40 dubbele rozet
- 1 7780 00 HERZ-changefix, service-apparaat voor thermostatische binnenwerken

Toebehoren

- 1 7102 80 HERZ-TS-90-handknop, serie 7000, met voorinstelling en blokkering
- 1 9102 80 HERZ-TS-90-handknop, serie 9000 „Design“

Handknoppen

- 1 6390 91 thermostatisch binnenwerk voor tweepijpssystemen
- 1 6390 92 thermostatisch binnenwerk voor éénpijpssystemen
- 1 6890 00 HERZ-TS-90-0-ringset

Onderdelen

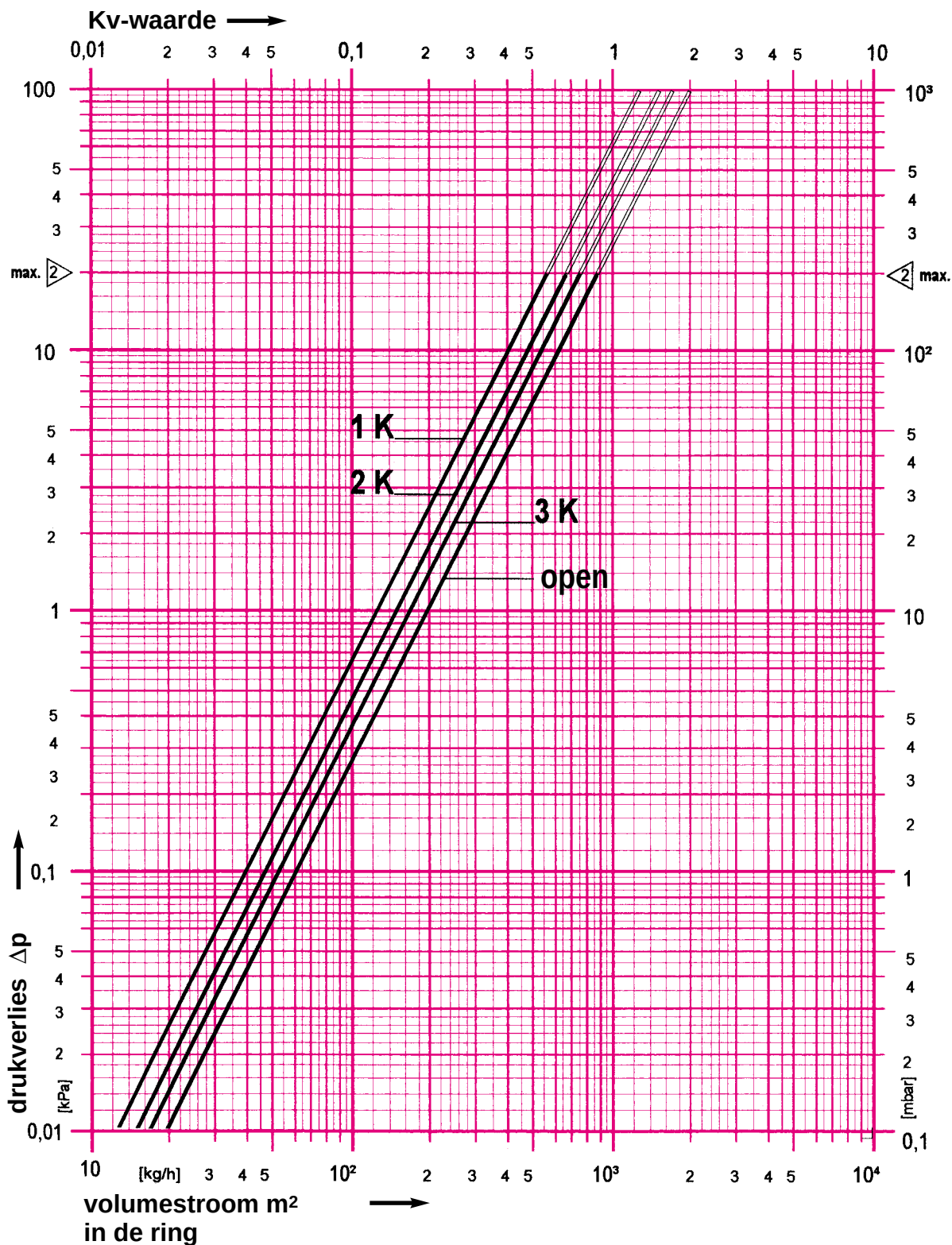
HERZ-drukverliestabel

HERZ-VTA éénpijpssystemen

Art. No. 7767 • 7769

Dim. R = 1/2", 3/4"

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"



HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien



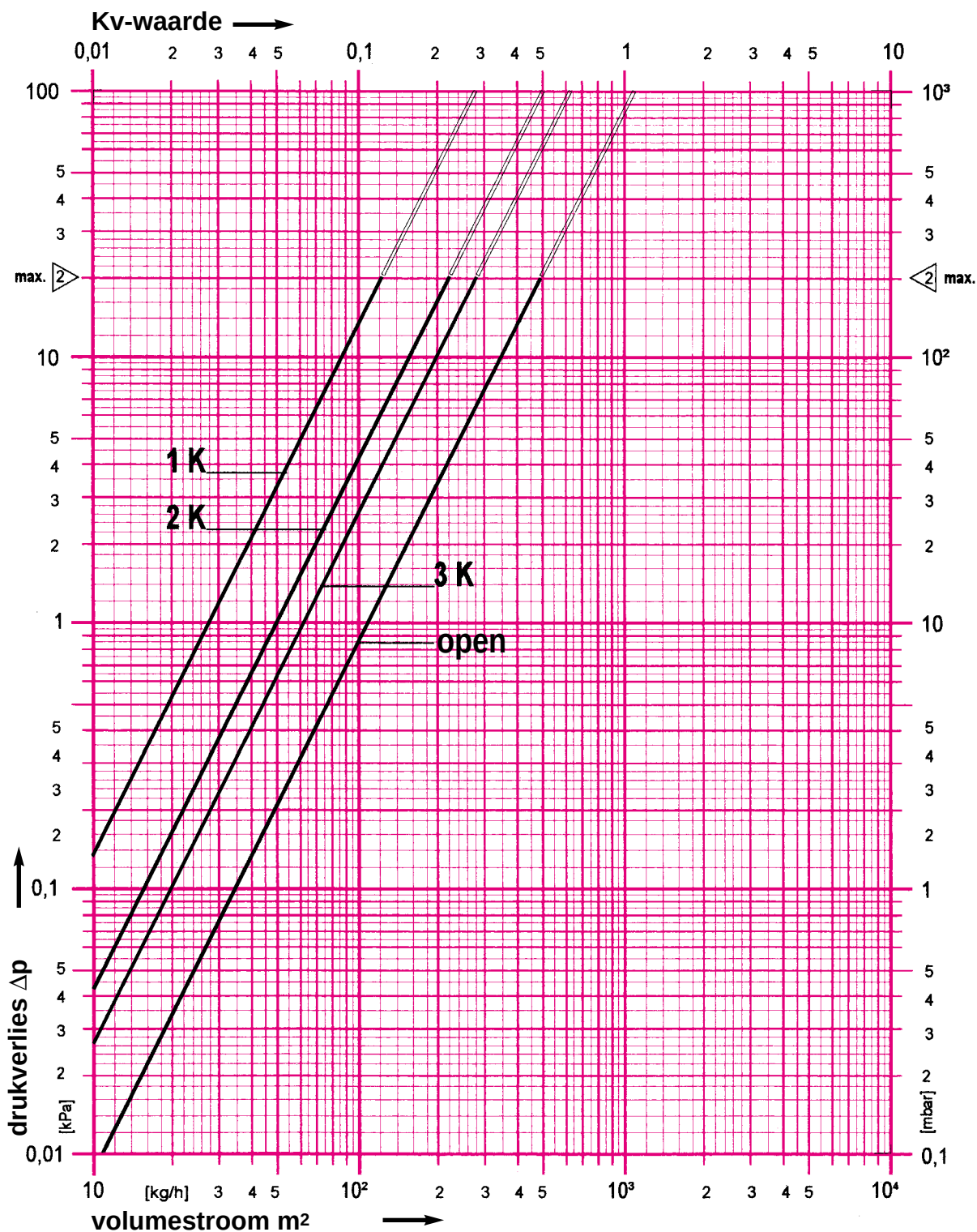
HERZ-drukverliestabel

HERZ-VTA tweepijpsystemen

Art. No. 7767 • 7769

Dim. R = 1/2", 3/4"

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“



HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

