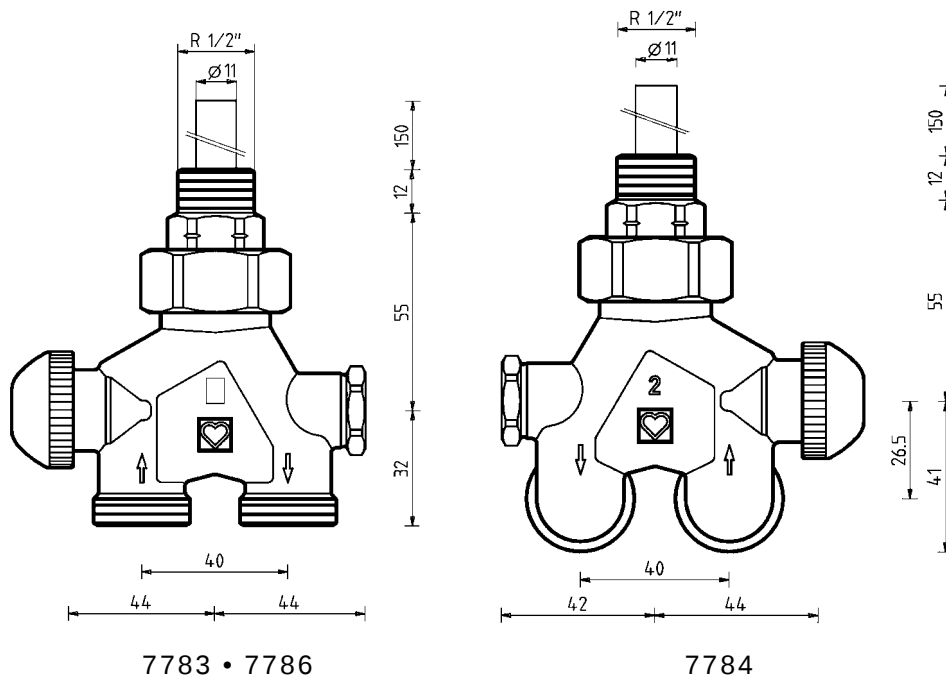




Inbouwmaten in mm

HERZ-VUA-vierwegafsluiter, vernikkeld, voor thermostatisch gebruik, staartstukkoppeling met dompelbuis, zonder aansluitkoppelingen.

- | | | |
|-----------|------|---|
| 1 7783 41 | 1/2" | recht voor tweepijpsinstallaties, dompelbuis l = 150, Ø = 11 mm |
| 1 7783 51 | 1/2" | recht voor tweepijpsinstallaties, dompelbuis l = 290, Ø = 11 mm |
| 1 7784 41 | 1/2" | haaks voor tweepijpsinstallaties, dompelbuis l = 150, Ø = 11 mm |
| 1 7784 42 | 1/2" | haaks voor tweepijpsinstallaties, dompelbuis l = 150, Ø = 11 mm |
| 1 7786 41 | 1/2" | recht voor éénpijpsinstallaties, dompelbuis l = 150, Ø = 11 mm |
| 1 7786 51 | 1/2" | recht voor éénpijpsinstallaties, dompelbuis l = 290, Ø = 11 mm |

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

Uitvoeringen
Bestelnummers

Op het huis zijn merktekens aangebracht

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

Merktekens van
de uitvoeringen

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

Rechte afsluiters zijn symmetrisch en kunnen 180° worden gedraaid als de situatie van de aansluitkoppelingen dit vereist.

Haakse afsluiters kunnen alleen zo worden gemonteerd, dat het regelelement zich rechts van de afsluiter bevindt. Als het regelelement links moet worden gemonteerd, moet het rechte model worden gebruikt, en er moet dan tussen de afsluiter en de buis een bocht G 3/4 (1 6248 01) worden aangesloten.

Wijze van montage

Recht

Haaks model

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

Toepassingsgebied

max. bedrijfstemperatuur 110 °C
max. werkdruk 10 bar
Eenpuntsaansluiting:
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. bedrijfstemperatuur 80°C, de max. werkdruk 4 bar.

Technische gegevens

HERZ-klemset

Technische wijzigingen
voorbehouden

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

De aansluitopening moet aansluiten op een watervoerend kanaal van de radiator. Doordat de dompelbuis in dit gedeelte komt is een optimale waterverdeling mogelijk. Kortsluitingen naar de retour worden bij radiatoren in speciale uitvoeringen door obstakels verhinderd. De buitendraad van de koppeling kan in de aansluiting van de radiator worden gedraaid.

Bij de radiatorenleverancier moet bij bestelling worden aangegeven, dat het gaat om radiatoren geschikt voor éénpijpssystemen met aansluiting onder. Kan de dompelbuis niet in een watervoerend kanaal worden geschoven, dan moet hij worden ingekort.

Staartstukkoppeling

6274 klemset voor r.k.- en c.v.-buis, bestaande uit klemring en wartelmoer voor buisdiam. 10, 12, 14, 15, en 16 mm.

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. Buisdiam. 12,14 en 15 mm.

6098 aansluitkoppeling bestaande uit slangtule, klemring en wartelmoer 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

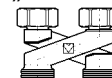
HERZ-VUA-vierwegafsluiters kunnen met de adapter 1 **3001** 0101 en lasaansluiting 1 **6240** 01 voor stalen buis vlgs. DIN 2440 worden gebruikt.

Koppeling voor stalen buis vlgs. DIN 2440

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-VUA-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 thermostatische 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 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 afgedicht. 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

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.

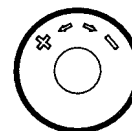
Instelling van de klepheffing door de bouwkap:

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.

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-regelementen met voeler en/of bediening op afstand gebruiken.

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

Aanwijzingen voor de montage regelement

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.

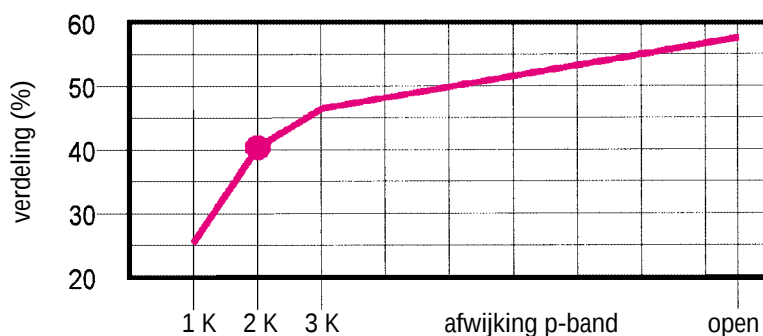
HERZ-TS-handknop



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

verdeling over de radiator



Via de radiator bij een éénpijpsafsluiter

- 1 3001 01 adapter voor lasaansluiting
- 1 3004 34 passeerstuk "X" model G 3/4
- 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-o-ringset

Onderdelen

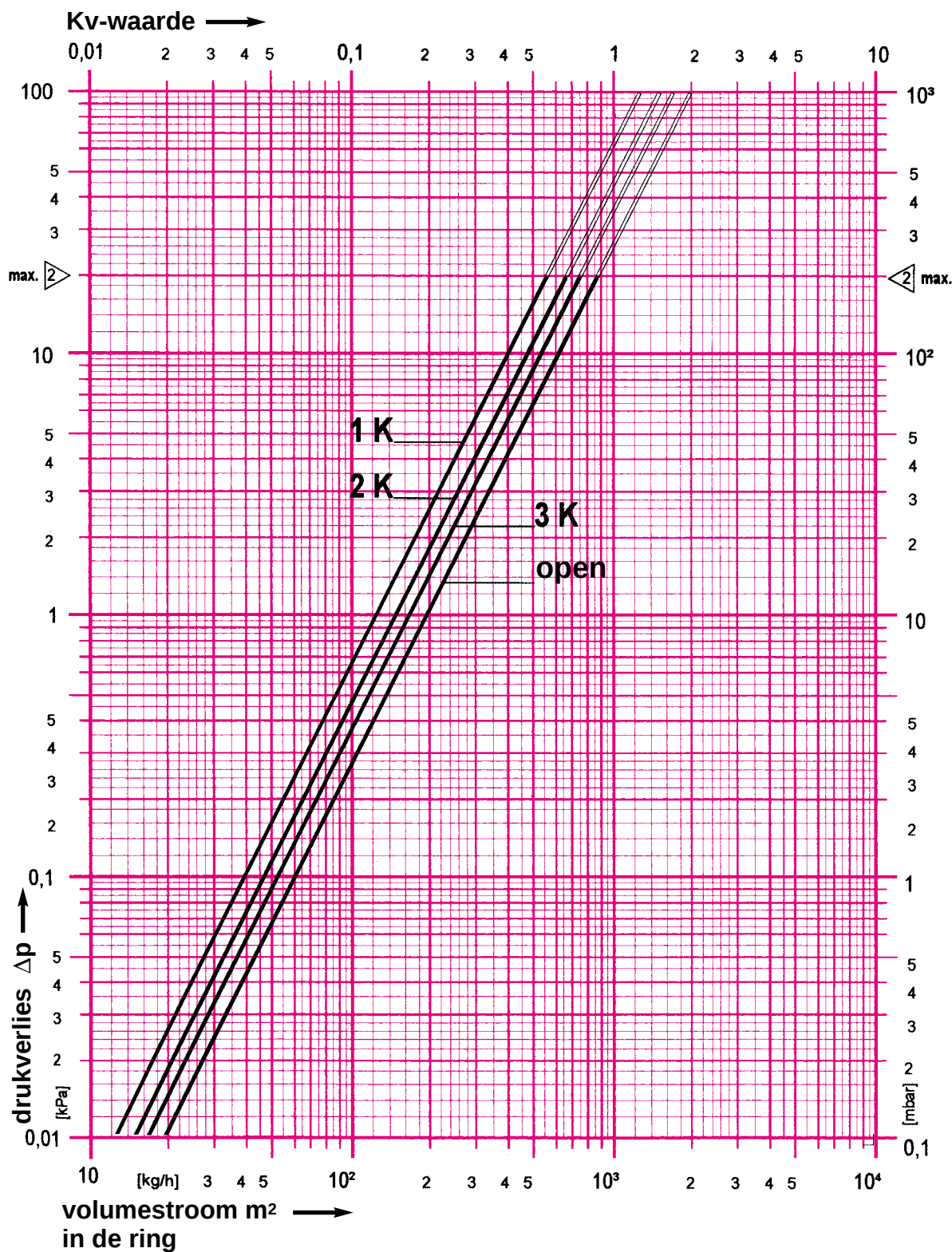
HERZ-drukverliestabel

HERZ-VUA éénpijpssystemen

Art. Nr. 7786

Dim. 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 radiatorafsluiters“



technische wijzigingen voorbehouden

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien



HERZ-drukverliestabel

HERZ-VUA éénpijpssystemen

Art. Nr. 7783 • 7784

Dim. 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“

