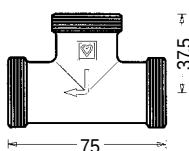
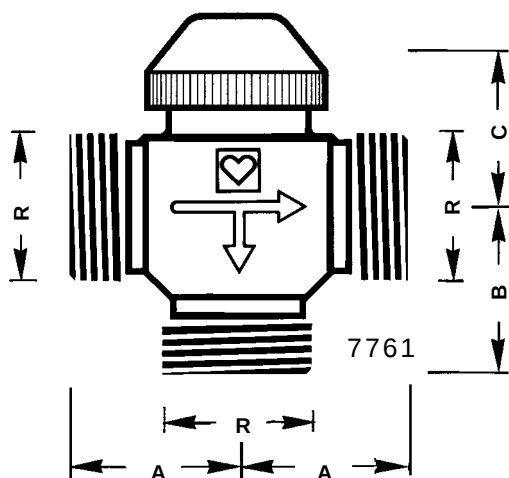
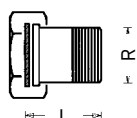


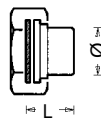
CALIS-TS



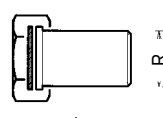
1001



6220/6221



6236



6240/6241

Stromings-T-stuk
Aansluitkoppelingen

Bestelnummer	Afm.	R	A	B	C
1 7761 01	1/2"	3/4"	30	30	22
1 7761 02	3/4"	1"	37,5	34	22
Bestelnummer	R	L	Uitvoering		
1 6220 21	1/2"	31	Staartstukkoppeling vlakdichtend, vernikkeld, met pakking		
1 6220 11	1/2"	40			
1 6220 12	3/4"	33.5			
1 6220 22	3/4"	46.5			
1 6221 02	3/4"x1/2"	34.5	Verloopkoppeling, vlakdichtend, vernikkeld, met pakking		
1 6240 01	1/2"	47	Laskoppeling, vlakdichtend, moer vernikkeld, met pakking		
1 6240 02	3/4"	47			
1 6241 02	3/4"x1/2"	47	Verloopkoppeling, vlakdichtend, moer vernikkeld, met pakking		
1 6236 01	1/2"	12	16	Soldeerkoppeling, vlakdichtend, moer vernikkeld, met pakking	
1 6236 11	1/2"	15	19		
1 6236 21	1/2"	18	21		
1 6236 02	3/4"	15	20		
1 6236 12	3/4"	18	21		
1 6236 22	3/4"	22	25		

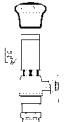
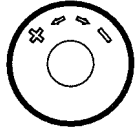
Inbouwmaten in mm

Aansluitkoppelingen
separaat bestellen

Bouwmaten in mm
Uitvoeringen

Inbouwmaat „L“
Inkl. Pakking (2mm)

Technische wijzigingen
voorbehouden

7761 1/2" + 3/4" CALIS-TS-thermostatische driewegafsluiter, vernikkeld, vlakdichtend, met bouwkap. Aansluitkoppelingen separaat bestellen.	Uitvoering
1 1001 02 3/4" Stromings-T-stuk, vernikkeld, vlakdichtend Aansluitkoppelingen separaat bestellen. Met het stromings-T-stuk kan bij éénpijpssystemen met CALIS-TS-driewegafsluiters de retour m.b.t. de doorstroming optimaal worden aangesloten.	Stromings-T-stuk
Max. bedrijfstemperatuur 110 °C Max. werkdruk 10 bar Max. verschuldruk bij thermostatisch gebruik 0.2 bar	Technische gegevens
Voor alle c.v.-installaties uitgevoerd als éénpijps-systeem, met konvektoren en koelinstallaties.	Toepassingsgebied
Bij de montage dient gelet te worden op de doorstroomrichting. Deze is herkenbaar aan de pijl op het huis. Ringleiding  Radiatoren Bypass	Montage CALIS-TS
Afdichting van de spindel 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 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-ringset : 1 6890 00. Afdichting van de zitting De klep van de afsluiter heeft een rubber afdichting, welke geschikt is voor thermostatisch gebruik.	Technische gegevens  HERZ-TS- o-ring-set
Het CALIS-TS-binnenwerk is onder druk te vervangen m.b.v. de HERZ-Changefix. Hierdoor kunnen storingen aan de klepaafdichting b.v. door vervuiling, eenvoudig worden verholpen. Voor het gebruik van het service-apparaat 1 7780 00 zie de gebruiksaanwijzing.	Vervangen van het bin- nenwerk 
De bouwkap dient voor b.v. het doorspoelen van de leidingen. Door deze te vervangen door de HERZ-thermostaat ontstaat de complete thermostatische afsluiter, zonder dat moet worden afgetapt. Instellen van de klepheffing d.m.v. 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 stand „+“.	Thermostatische afsluiter Klepheffing 

Bij het voorbereiden van de installatie dient er op gelet te worden, dat het HERZ-regelelement horizontaal kan worden gemonteerd, zodat het optimaal kan functioneren. Is dit niet mogelijk, dan dienen de HERZ-regelementen met voeler en/of bediening op afstand te worden gebruikt.

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. Ook 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 van thermostatische afsluiters

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



- 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 6329 01 Thermostatisch binnenwerk voor CALIS-TS
- 1 6890 00 HERZ-TS-90-o-ring-set

Onderdelen

Kv-waarden

Kurve	CALIS-TS-afsluiter	Kv-waarde	Water over de radiator in %	Situatie
1	1 7761 01	1.45	0	Afsluiter radiatorzijdig gesloten
2	1 7761 02	1.65		
3	1 7761 01	1.8	50	Thermostaat xp = 2 K
	1 7761 02			
	1 7761 01	1.8	60	Thermostaat xp = 3 K
	1 7761 02			
4	1 7761 01	2.75	80	Afsluiter open
5	1 7761 02	3.2		

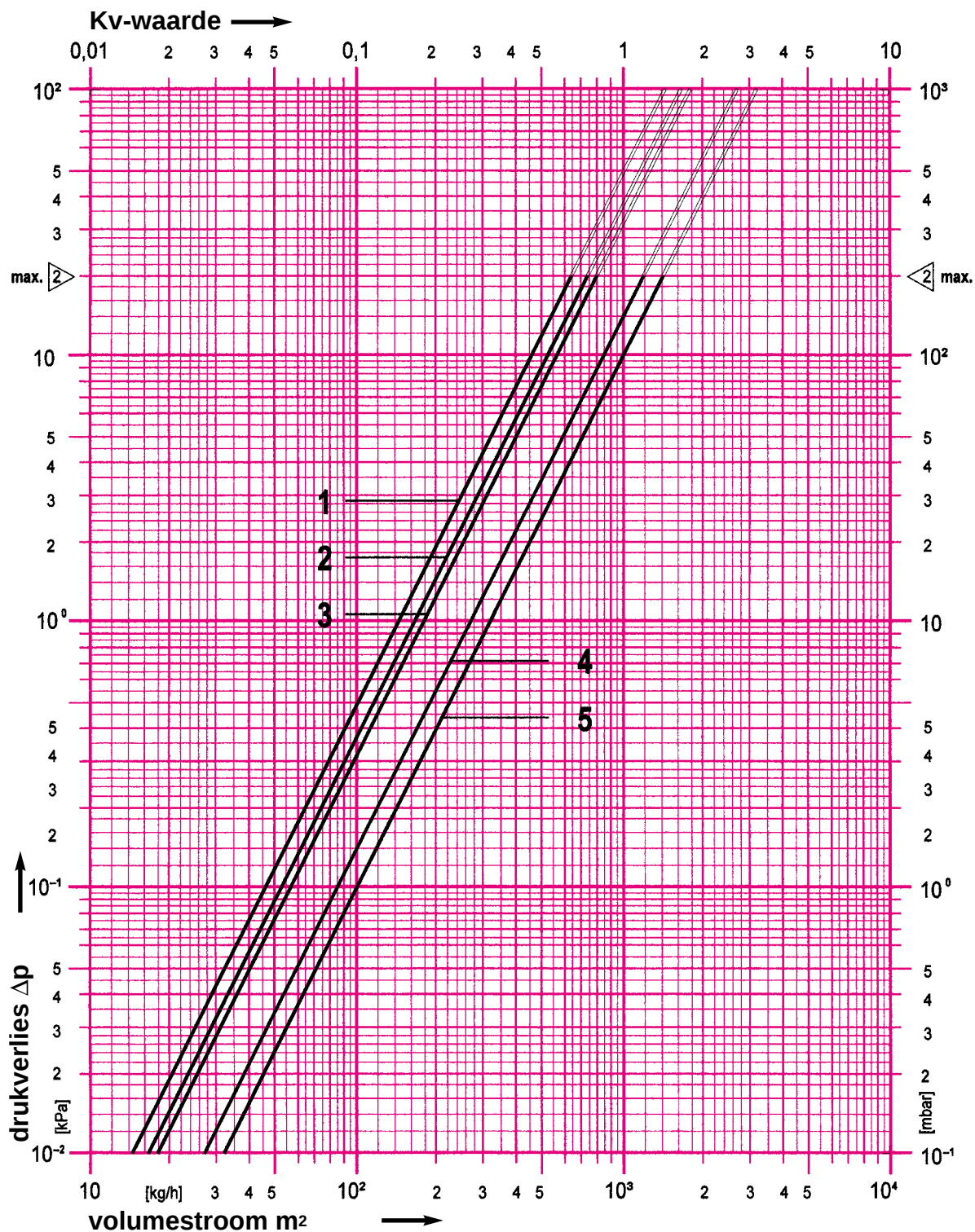
HERZ-Drukverliestabel

CALIS-TS

Art. No. 7761

Dim. R = 1/2" • R = 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“



technische wijzigingen voorbehouden

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

