

Verdeler voor radiator aansluitsystemen

Afmeting 1 en 1 1/4, met radiator-aansluiting G 3/4

Normblad voor

8402, 8602

uitgave 1299

- koppelbare 2-groeps, 3-groeps en 4-groeps-verdelers met O-ring afdichting
- Strangregelafsluiters en afsluiters recht en haaks
- eind- en afsluitkappen
- dubbele nippel voor het aansluiten van afsluiters met bi.dr.
- HERZ-radiator-aansluitset G 3/4
- HERZ-2000-radiator-aansluitkoppelingen G 3/4
- HERZ-klemset voor r.k.-, c.v.- en kunststofbuizen

Stelsysteem onderdelen

- 1 **8402 73** **2-groeps-verdelersset vernikkeld, met O-ring-afdichting**
bestaande uit 1 aanvoerverdeler en 1 retourverdeler met elk 2 aansluitnippels en 2 pakkingen.
- 1 **8403 73** **3-groeps-verdelersset vernikkeld, met O-ring-afdichting**
bestaande uit 1 aanvoerverdeler en 1 retourverdeler met elk 3 aansluitnippels en 2 pakkingen.

Verdeler afmeting 1

Aansluiting verdeler met Rp 1 buisaansluiting G 3/4

- 1 **8602 54** **2-groeps-verdelersset vernikkeld, met O-ring-afdichting**
bestaande uit 1 aanvoerverdeler en 1 retourverdeler met elk 2 aansluitnippels en 2 pakkingen.
- 1 **8603 54** **3-groeps-verdelersset vernikkeld, met O-ring-afdichting**
bestaande uit 1 aanvoerverdeler en 1 retourverdeler met elk 3 aansluitnippels en 2 pakkingen.
- 1 **8604 54** **4-groeps-verdelersset vernikkeld, met O-ring-afdichting**
bestaande uit 1 aanvoerverdeler en 1 retourverdeler met elk 4 aansluitnippels en 2 pakkingen.

Verdeler afmeting 1.1/4

Aansluiting verdeler met Rp 1.1/4, buisaansluiting G 3/4

- 1 **6823 53** **HERZ-AS-strangregelafsluiter, recht**
vernikkeld, voorinstelbaar door dubbele spindel, handknop met grijs inlegplaatje.
- 1 **8423 53** **HERZ-afsluiter, recht**
vernikkeld, zachte afdichting door O-ring, handknop met wit inlegplaatje.
- 1 **6824 53** **HERZ-AS-strangregelafsluiter, haaks**
vernikkeld, voorinstelbaar door dubbele spindel, handknop met grijs inlegplaatje.
- 1 **8424 53** **HERZ-afsluiter, haaks**
vernikkeld, zachte afdichting door O-ring, handknop met wit inlegplaatje.

Strangregelafsluiters en afsluiters bi.dr. x bu.dr. afmeting 1

- 1 **8510 61** **HERZ-AS-strangregelafsluiter, recht**
vernikkeld, voorinstelbaar door dubbele spindel, handknop met grijs inlegplaatje.
- 1 **8510 60** **HERZ-afsluiter, recht**
vernikkeld, zachte afdichting door O-ring, handknop met wit inlegplaatje.
- 1 **8514 61** **HERZ-AS-strangregelafsluiter, haaks**
vernikkeld, voorinstelbaar door dubbele spindel, handknop met grijs inlegplaatje.
- 1 **8514 60** **HERZ-afsluiter, haaks**
vernikkeld, zachte afdichting door O-ring, handknop met wit inlegplaatje.

Strangregelafsluiters en afsluiters bi.dr. x bu.dr. afmeting 1.1/4

Aanvoer- en retourafsluiter met directe aansluiting naar buis, buisaansluiting met bu.dr. G 3/4 geschikt voor klemset-aansluiting, C.V.-aansluiting conische afdichting R 1/2. Thermostatische regeling van de HERZ-TS-90 afsluiter dmv alle HERZ-regelementen.

Van de volgende afsluiters is een separaat normblad.

- 1 **7745 91** HERZ-TS-90, 3D-spilafsluiter "AB", afsluiter links van de radiator
- 1 **7746 91** HERZ-TS-90, 3D-spilafsluiter "CD", afsluiter rechts van de radiator
- 1 **7748 91** HERZ-TS-90, haaks verkeerd
- 1 **3948 11** HERZ-RL-5, retourafsluiter, haaks

HERZ-radiator-aansluitset G 3/4

technische wijzigingen voorbehouden

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



HERZ-2000-radiatoraansluitcombinatie bestaat uit HERZ-TS-90 thermostatische afsluiters in verschillende uitvoeringen, aanvoer- en retourverdelers en de HERZ-H-2R-aansluitdelen voor tweepijpsysteem. De componenten worden onderling via leidingen verbonden.

Radiatoraansluiting is voorzien van bu.dr. G 3/4 geschikt voor HERZ-klemset.

Er is een separaat normblad van deze afsluiters.

HERZ-2000 radiator aansluitcombinaties

De verdelers zijn v.z.v. bu.dr. G 3/4. De aansluiting op de leidingen kan dmv HERZ-klemsets geschikt voor c.v.- r.k.- of kunststofbuis.

6274 HERZ-klemset voor r.k.- of c.v.-buis

6275 HERZ-klemset met O-ring en rubber afdichting geschikt voor r.k.- of c.v.-buis, in het bijzonder geschikt voor harde buissoorten (edelstaal, hard gegalvaniseerd oppervlak).

6098 HERZ-kunststofbuis-koppeling voor PE-X-, PE-, en kunststofbuissoorten

Afmetingen en bestelnummers zijn opgenomen in het HERZ-leveringsprogramma.

Buisaansluiting G 3/4

1 **8411 53** **Eindkap** vernikkeld, R 1.

1 **8412 53** **Eindkap** met ontluchting, vernikkeld, R 1

Eindkap met ontluchting en aftapmogelijkheid, vernikkeld,

1 **8421 53** R 1

1 **8521 54** R 1 1/4

1 **8525 52** **Afsluitkap** vernikkeld, voor aansluitkoppeling G 3/4.

Verlengstuk

vernikkeld, voor montage van haakse afsluiters bij verticale leidingen,

1 **8414 53** R 1

1 **8514 54** R 1 1/4

Dubbele nippel

vernikkeld, voor de aansluiting van afsluiters met binnendraad op de verdelers

1 **8410 63** Rc 3/4 x G 1

1 **8510 54** Rc 1 x G 1 1/4

Consoles voor de montage van de verdelers

verzinkt, per paar, inclusief bevestigingsmateriaal

1 **8422 00** voor HERZ-verdeler 1

1 **8522 00** voor HERZ-verdeler 1.1/4

Verdeler console

verzinkt, met balkafstand 200 mm. voor het monteren van de verdeler in de HERZ-verdelerkast

1 **8422 20** voor HERZ-verdeler 8402, 8403

1 **8522 20** voor HERZ-verdeler 8602, 8603, 8604

HERZ-AS-inregelsleutel

1 **6600 00** voorinstelsleutel met blauwe schacht t.b.v. HERZ-AS-strangregelafsluiter

HERZ-universeelsleutel

1 **6625 00** t.b.v. ontlichten en aftappen

Slangaansluiting R 1/2

1 **6206 01** messing uitvoering, t.b.v. vullen en aftappen

Toebehoren

apart bestellen

c.v.-circuit	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8402	1		2	1		2	1		2	1	
8403		1		1	2	1	2	3	2	3	4
8602	1			1					1		
8603		1		1	2	1		3		1	
8604			1			1	2		2	2	3

Combinatie van de verdelers

Tweepijpsystemen, met afzonderlijke aansluiting van de radiator op de verdeler met behulp van r.k.-, c.v.- of kunststofbuissoorten. De leidingen worden in de vloer gestort zonder koppelstukken.

Toepassingsgebied

De eindkappen 1 **8412 53**, 1 **8421 53** en 1 **8521 54** zijn voorzien van de mogelijkheid tot ontlichten, dit kan m.b.v. de universeelsleutel 1 **6625 00**.


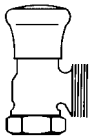
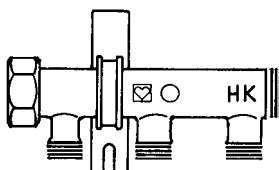
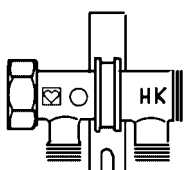
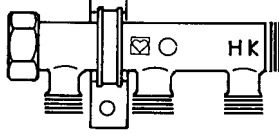
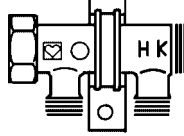


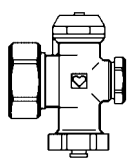
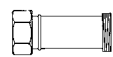

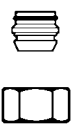


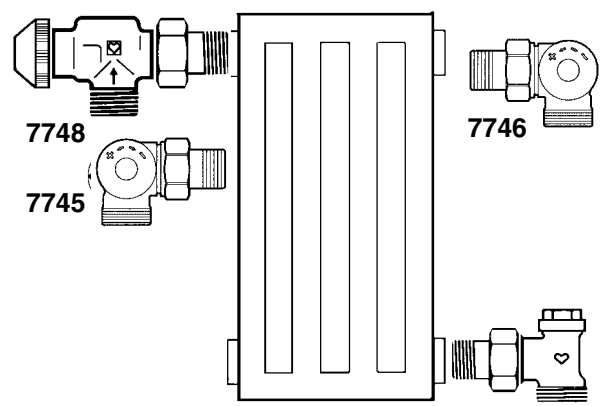
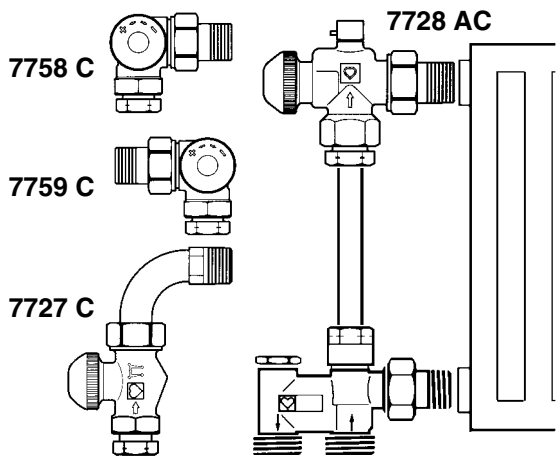
Ontlichten

De eindkappen 1 **8421 53**, 1 **8521 54** zijn voorzien van een aftapper met bu.dr. G 3/4 met de mogelijkheid tot monteren van een slangkoppeling (1 **6206 01**). Bediening d.m.v. de HERZ-universeelsleutel 1 **6625 00**.

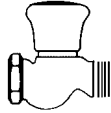
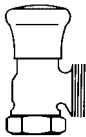
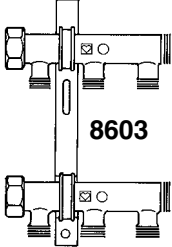
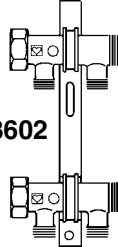
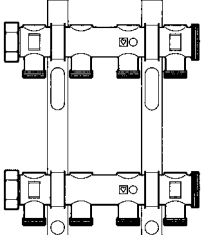
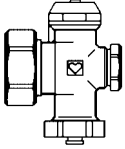
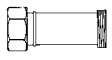


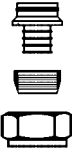

Aftappen

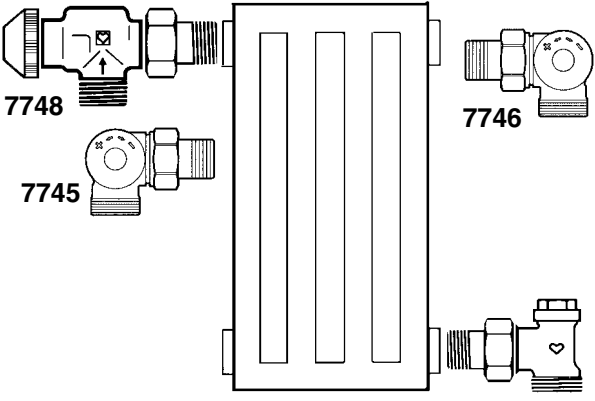
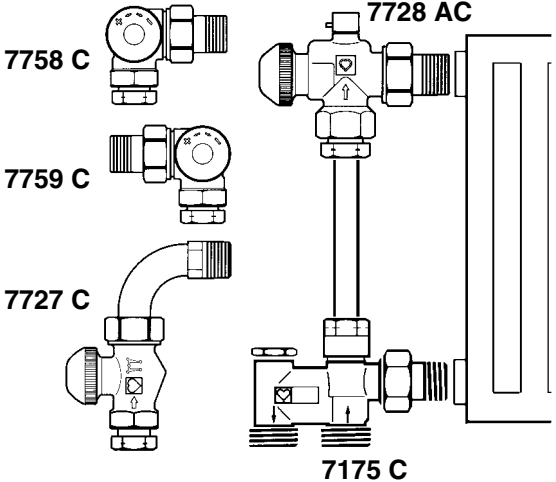
<p>De verdeler is v.v. een wartelmoer. Hierop kan worden aangesloten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● HERZ-strangafsluiters en afsluiters ● afsluiters met bi.dr., d.m.v. dubbele nippel ● draadpijpen 	<p>Verbinding naar strang</p>
<p>De verdeler wordt m.b.v. consoles en geïsoleerde beugels in de verdelerkast gemonteerd of direct op de muur.</p>	<p>Montage</p>
<p>De O-ring is in een uitsparing aangebracht en dicht duurzaam af door de hoge elasticiteit van het afdichtmateriaal, hierdoor volstaat het om de moer licht aan draaien. Tot de montage is het tegenvlak afgeschermd d.m.v. een kunststofkap.</p>	<p>O-ring afdichtingssysteem</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● IO-ring die in een uitsparing ligt. Het gebruik van siliconenvet bevordert de montage ● beschermkap van de volgende verdeler verwijderen ● beide verdelers samenvoegen ● wartelmoer tot de aanslag aandraaien - de verbinding sluit al af ● uit veiligheidsoverwegingen (b.v. demontage door onbevoegden) wartelmoer licht natrekken <p>Vuil verhinderd de afdichting, de dichtingsvlakken moeten daarom schoon zijn en onbeschadigd.</p>	<p>Koppelen van de verdelers</p>
<p>Bij de montage van de eindkappen 1 8421 53, 1 8521 54 moet gelet worden op het volgende:</p> <p>voor het ontluichten en het aftappen wordt de HERZ-universeelsleutel 1 6625 00 resp. een inbussleutel voor alleen ontluichten gebruikt. Om de universeelsleutel te kunnen plaatsen, moet naast de eindkap 50mm. ruimte zijn.</p>	<p>Gebruik van eindkappen</p> <p>1 8421 53 1 8521 54</p>
<p>Voor het hydraulische evenwicht in, of het afsluiten van de verdelers kan naar keuze worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● HERZ-AS-strangregelafsluiter voorinstelbaar via dubbele spindel ● HERZ-afsluiter met O-ring <p>Bij het gebruik van haakse afsluiters bij verticale leidingen moet het verlengstuk 1 8414 53 resp. 1 8514 54 worden gebruikt.</p>	<p>Stangafsluiters en afsluiters</p>
<p>De voorinstelling d.m.v. de uitdraaibare binnenspindel maakt het mogelijk om de doorstroom tot ca. 1% te beperken, waarbij de volledige slag van de hoofdspindel beschikbaar blijft. De voorinstelling gebeurt met de instelsleutel 1 6600 00 (blauwe schacht).</p> <p>De binnenspindel is te verstellen door de voorinstelsspindel. De constructie is zodanig, dat een niet gewenste wijziging van de volumestroom door andere invloeden niet mogelijk is.</p> <p>De wijze van voorinstellen, zie normblad HERZ-AS.</p>	<p>Voorinstellen van de HERZ-AS-strangregelafsluiter</p>
<p>Aan de aansluitnippels van de verdelers kunnen m.b.v. dubbele nippels alle afsluiters met bi.dr. worden aangesloten, zoals b.v. strangafsluiters, schuif-afsluiters, kogelkranen.</p>	<p>Het aansluiten van afsluiters mbv nippels</p>
<p>Bij het gebruik van strangregelafsluiters STROMAX-GM, STROMAX-M kan m.b.v. de HERZ-meetcomputer 1 8902 00 de verschuldruk over de afsluiter gemeten worden.</p>	<p>Meten van verschuldruk</p>
<p>HERZ-verdeler is geschikt voor:</p> <p>max. bedrijfstemperatuur 110 °C max. werkdruk 10 bar</p> <p>De exacte toegestane bedrijfsgegevens (max. temperatuur en druk) zijn afhankelijk van de toegepaste buissoorten resp. klemsets.</p> <p>Waterkwaliteit volgens ONORM H 5195, resp. VDI-richtlijnen 2035.</p> <p>Voor de kunststofbuisaansluiting geldt, zover de buizenfabrikant dit toestaat:</p> <p>max. bedrijfstemperatuur 80 °C max. werkdruk 4 bar</p> <p>Hogere werkdruk is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van HERZ-Armaturen.</p> <p>Bij gebruik van klemsets voor r.k.- en c.v.-buis en koppelingen moet de toegestane temperatuur en druk volgens EN 1254-2: 1988, tabel 5 worden gevolgd.</p>	<p>Technische gegevens verdeler</p> <p>Kunststofbuisaansluiting</p> <p>Klemsets</p>
<p>HERZ-klemsets zorgen voor een zekere afdichting met r.k.-, c.v.-, en kunststofbuissoorten. Voor montage zie HERZ-montagehandleiding.</p>	<p>HERZ-klemsets</p>
<p>Van de HERZ-verdelerkasten is een separaat normblad voor handen.</p>	<p>Verdelerkast</p>

Radiatoraansluitstelsysteem G 3/4, diam. 1

<p>regelaafsluiters en afsluiters</p>  <p>1 6823 53 voorstelbaar 1 8423 53 rubber O-ring afdichting</p>  <p>1 6824 53 voorstelbaar 1 8424 53 rubber O-ring afdichting</p>	<p>verdeler G 3/4 en consoles</p>  <p>8403</p>  <p>8402</p>  	<p>eindkappen</p>  <p>8411</p>  <p>8412</p>  <p>8421</p>
 <p>8414</p> <p>verlengstuk</p>  <p>8410</p> <p>dubbele nippel</p>	 <p>6274, 6275</p>  <p>6098</p> <p>aansluitkoppelingen G 3/4</p>	 <p>8525</p> <p>afsluitkap</p>
<p>HERZ-radiator aansluitset G 3/4</p>  <p>7748 7745 7746 3948</p>		<p>HERZ-2000-radiator aansluitcombinatie G 3/4</p>  <p>7758 C 7759 C 7727 C 7728 AC 7175 C</p>
<p>koppeling G 3/4 6274, 6275, 6098 zoals afgebeeld</p>		
<p>Voor de thermostatische werking van de HERZ-radiator aansluitset en aansluitcombinaties kunnen alle HERZ-thermostatisch regelen- ten toegepast worden. Voor een elektronische regeling kan de HERZ-RTR-ruimtetemperatuur computer toegepast worden in combinatie met thermomotoren, resp. de overige beschikbare elektronische regelingen en componenten uit het HERZ-programma.</p> <p>Voor uitvoeringen en artikelnummers zie leveringsprogramma deel 1.</p>		

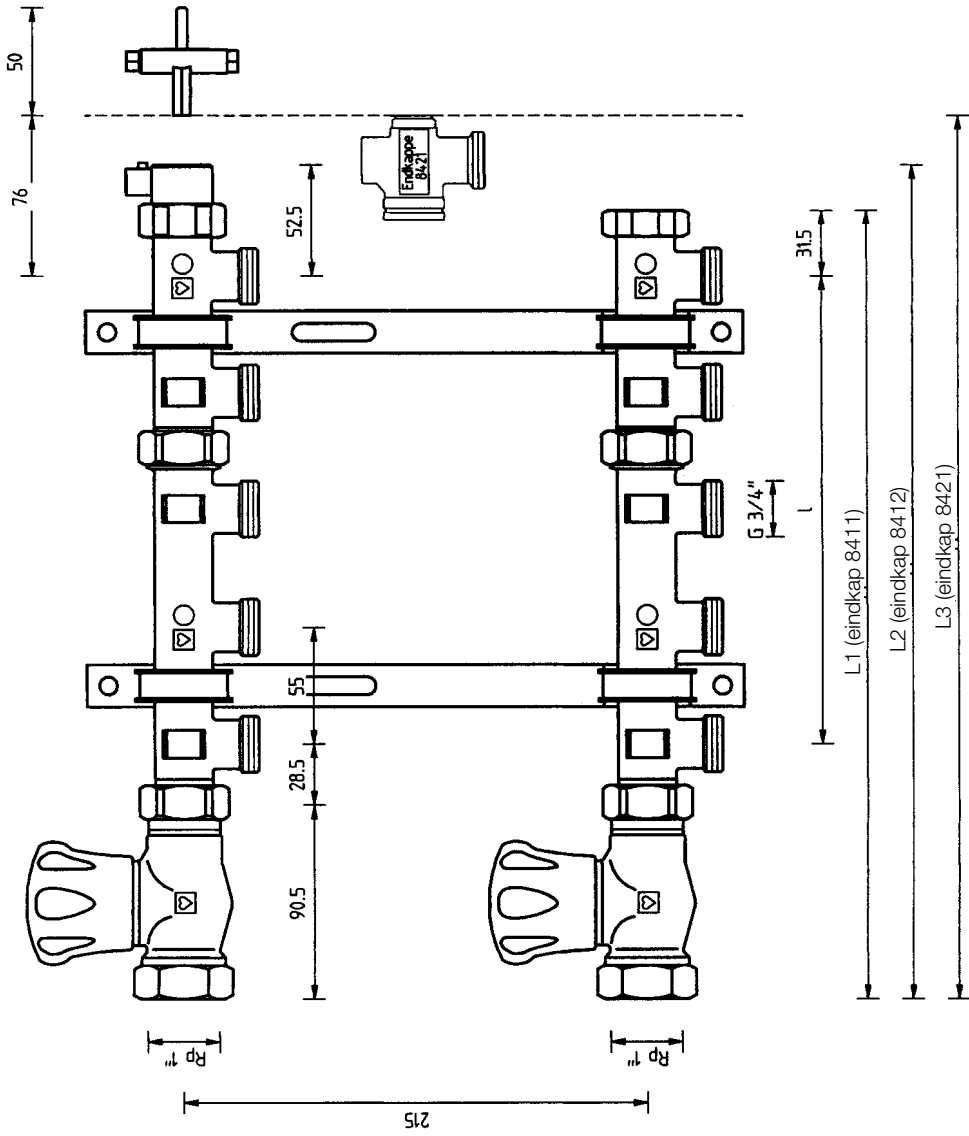
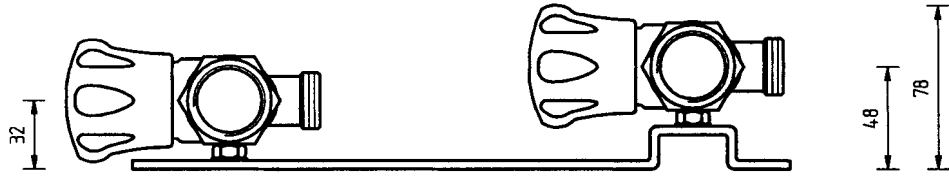
Radiatoraansluitsysteem G 3/4, diam. 1 1/4

<p>regelafsluiters en afsluiters</p>  <p>1 8510 61 voorinstelbaar 1 8510 60 rubber O-ring afdichting</p>  <p>1 8514 61 voorinstelbaar 1 8514 60 rubber O-ring afdichting</p>	<p>verdeler G 3/4 en consoles</p>  <p>8603</p>  <p>8602</p>  <p>8604</p>	<p>eindkappen</p>  <p>8521</p>
 <p>8514</p> <p>verlengstuk</p>  <p>Rc 1 G 1/2 8510</p> <p>dubbele nippel</p>	 <p>6274, 6275</p>  <p>6098</p> <p>aansluitkoppelingen G 3/4</p>	 <p>8525</p> <p>afsluitkap</p>

<p>HERZ-radiator aansluitset G 3/4</p>  <p>7748</p> <p>7745</p> <p>7746</p> <p>3948</p>	<p>HERZ-2000-radiator aansluitcombinatie G 3/4</p>  <p>7758 C</p> <p>7759 C</p> <p>7727 C</p> <p>7728 AC</p> <p>7175 C</p>
<p>koppeling G 3/4 6274, 6275, 6098 zoals afgebeeld</p>	

Voor de thermostatische werking van de HERZ-radiator aansluitset en aansluitcombinaties kunnen alle HERZ-thermostatisch regelemen-ten toegepast worden. Voor een elektronische regeling kan de HERZ-RTR-ruimtetemperatuur computer toegepast worden in combinatie met thermomotoren, resp. de overige beschikbare elektronische regelingen en componenten uit het HERZ-programma.

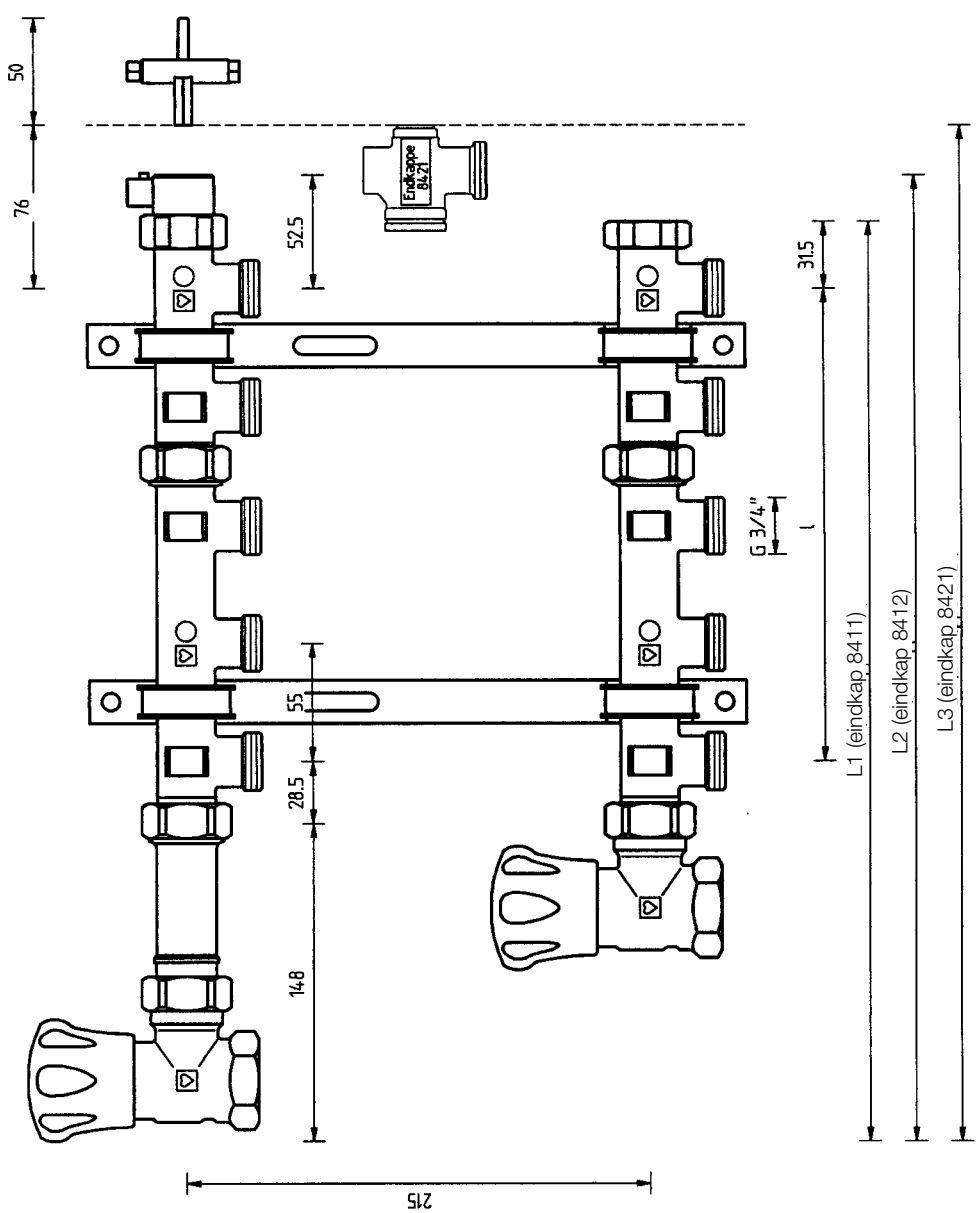
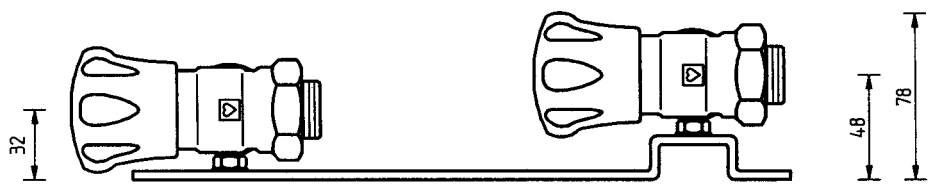
Voor uitvoeringen en artikelnummers zie leveringsprogramma deel 1.



aantal aansluitingen	2	3	4	5	6	7	8	diepte = 78 mm incl. console en afsluiter
L	55	110	165	220	275	330	385	
L1	203,5	258,5	313,5	368,5	423,5	478,5	533,5	
L2	224,5	279,5	334,5	389,5	444,5	499,5	554,5	
L3	248	303	358	413	468	523	578	

Verdeler voor radiatoraansluitsysteem, afm. 1, afsluiter recht, inbouwmaten in mm

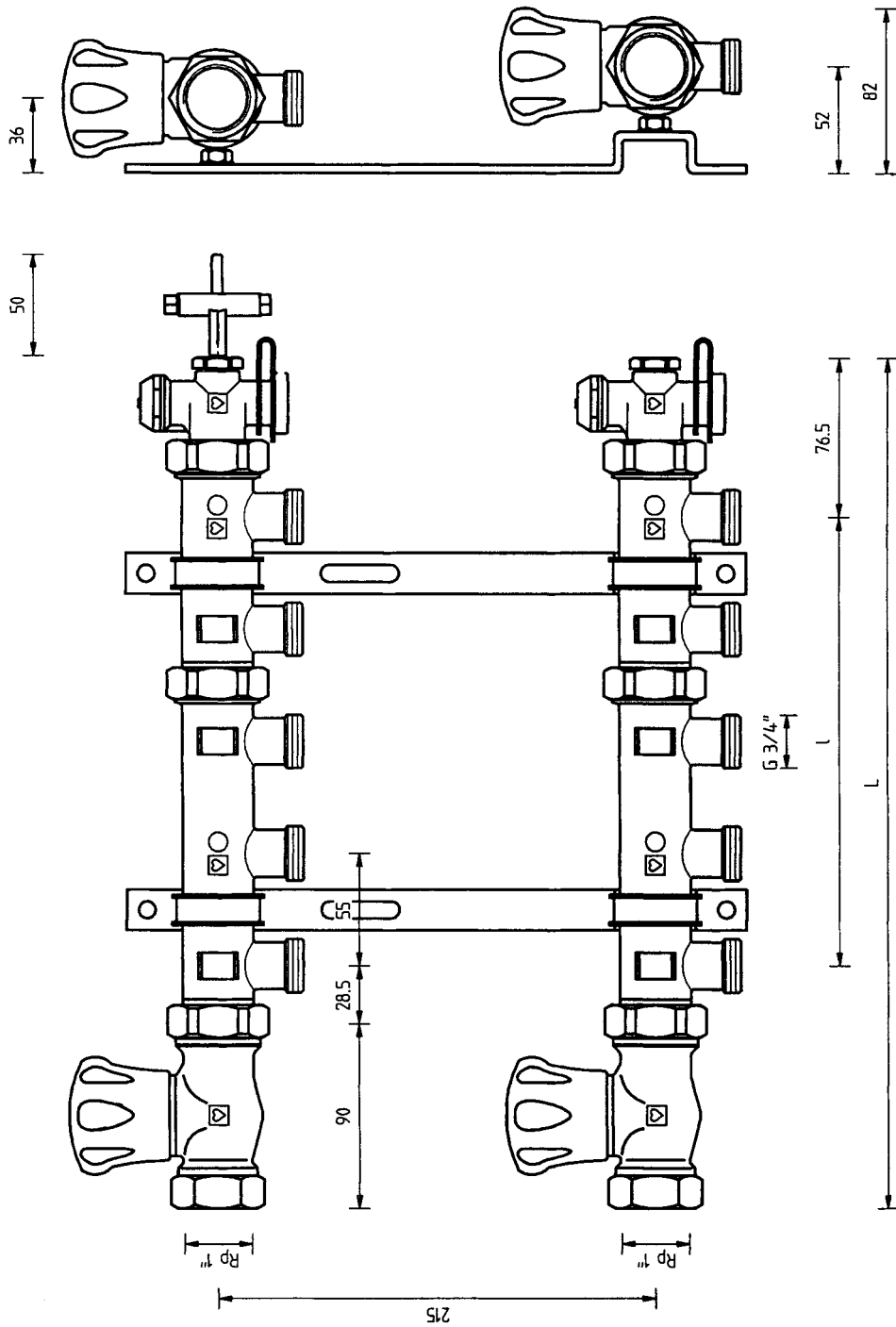




Verdeler voor radiatoraansluitsysteem, afm. 1,
afsluiter haaks, inbouwmaten in mm



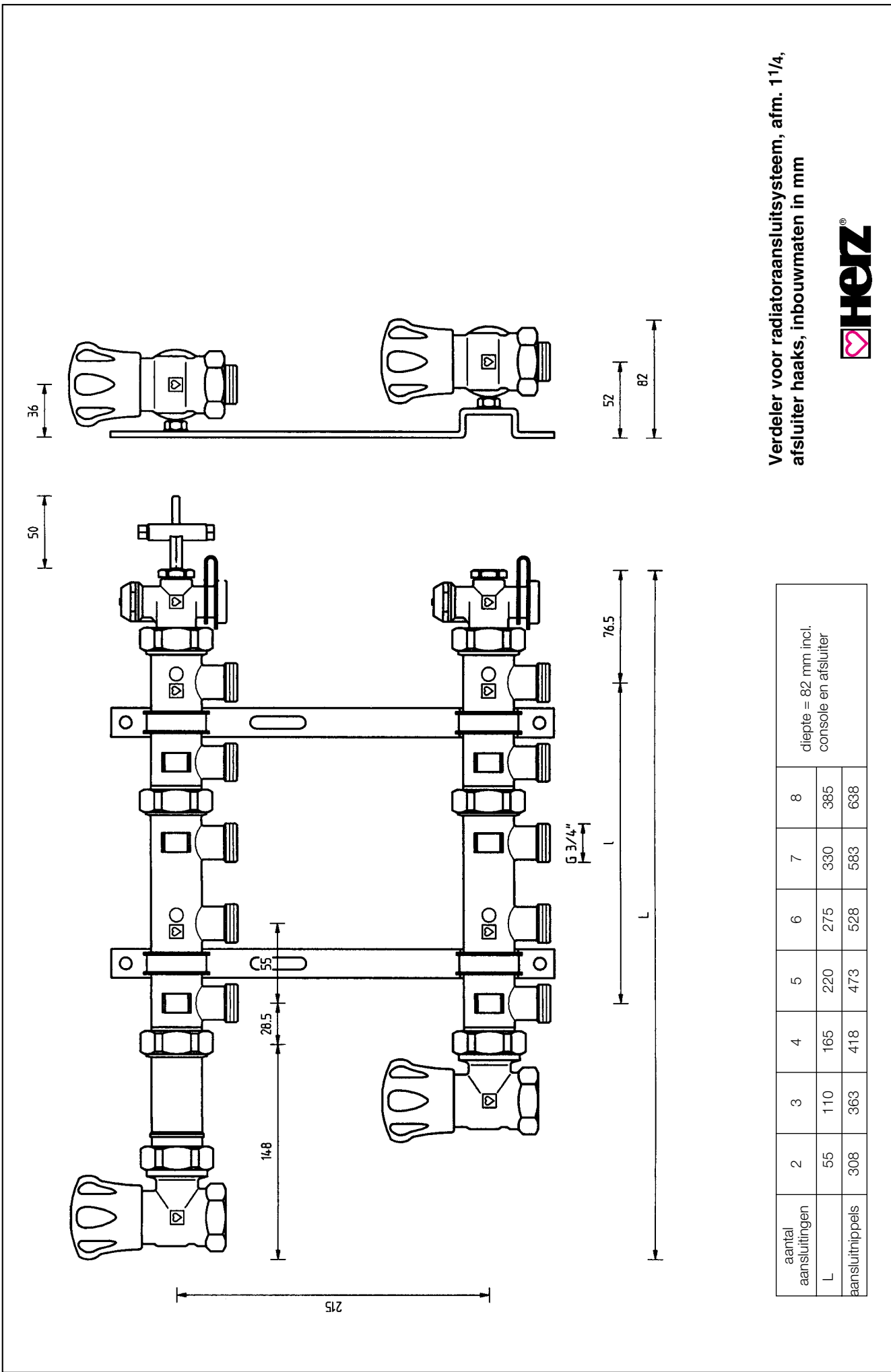
aantal aansluitingen	2	3	4	5	6	7	8	diepte = 78 mm incl. console en afsluiter
L	55	110	165	220	275	330	385	
L1	261	316	371	426	481	536	591	
L2	282	337	392	447	502	557	612	
L3	305,5	360,5	415,5	470,5	525,5	580,5	635,5	



Verdeler voor radiatoraansluitstelsysteem, afm. 1 1/4, afsluiter recht, inbouwmaten in mm

aantal aansluitingen	2	3	4	5	6	7	8	diepte = 82 mm incl. console en afsluiter
L	55	110	165	220	275	330	385	
aansluitnippels	250	305	360	415	470	525	580	

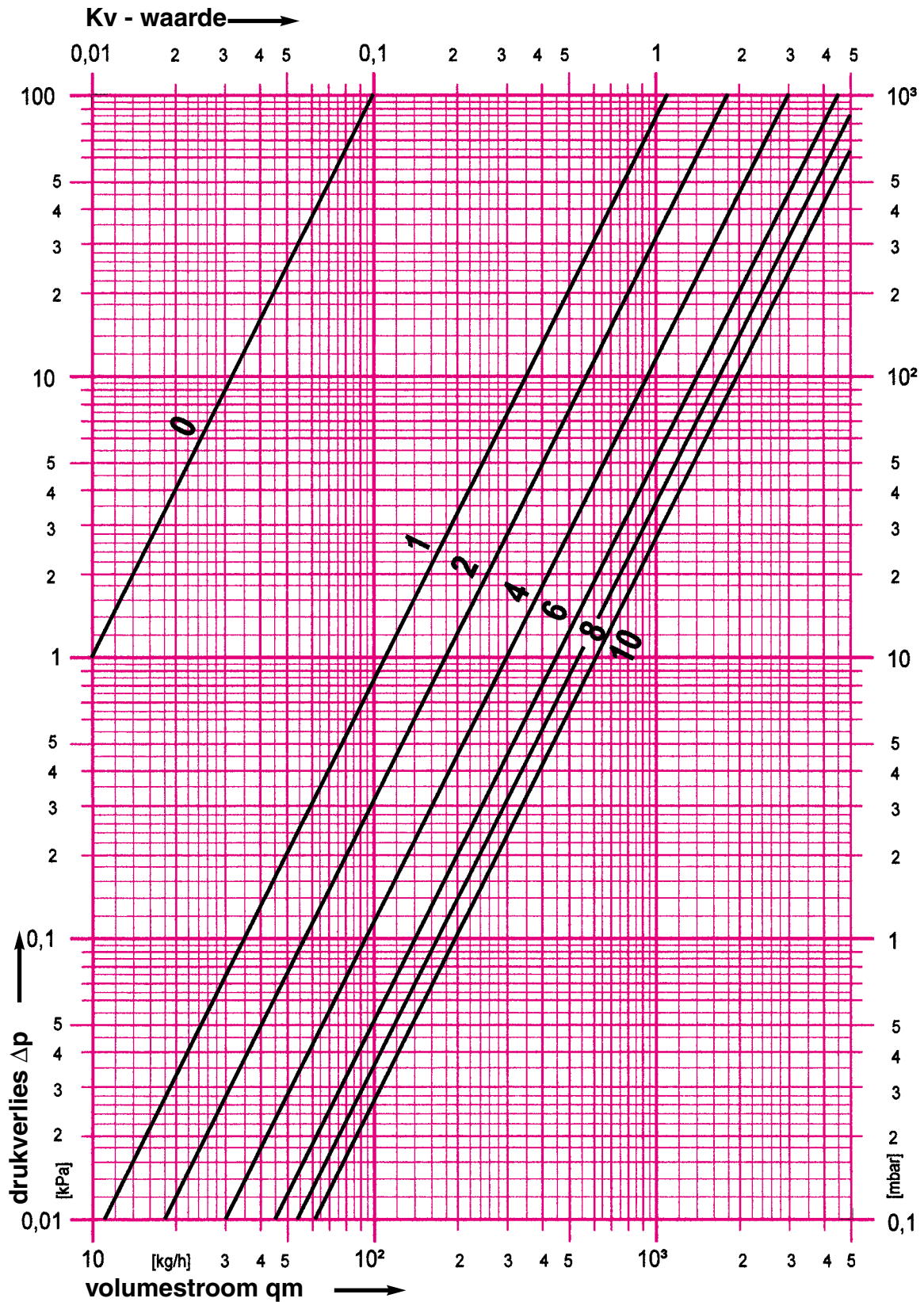




Verdeler voor radiatoraansluitstelsysteem, afm. 1 1/4, afsluiter haaks, inbouwmaten in mm

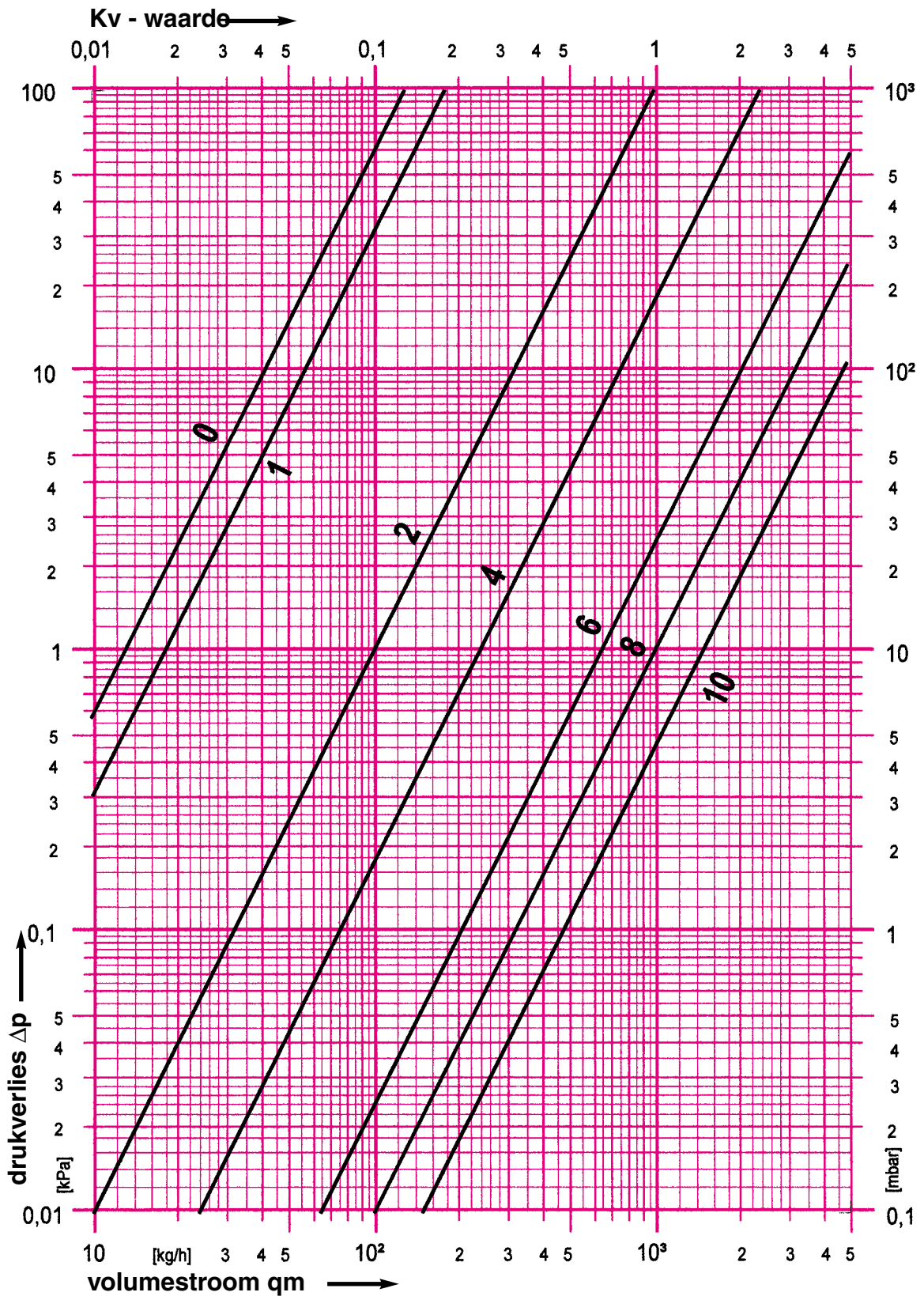


aantal aansluitingen	2	3	4	5	6	7	8	diepte = 82 mm incl. console en afsluiter
L	55	110	165	220	275	330	385	
aansluitnippels	308	363	418	473	528	583	638	



Voor de afsluiters **zonder voorinstelling** (1 **8423** 53, 1 **8510** 60) geldt **kurve 10**.

technische wijzigingen voorbehouden



Voor de afsluiters **zonder voorinstelling** (1 **8424** 53, 1 **8514** 60) geldt **kurve 10**.

technische wijzigingen voorbehouden