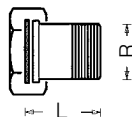
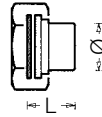


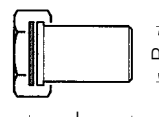
**1001**



**6220/6221**



**6236**



**6240/6241**

**CALIS-TS**

**CALIS-TS-RD**

**Strujni T-komad**

**Priključci**

Narudžbeni broj	Dimenzija	R	A	B	C
1 7761 01	1/2	3/4	30	30	22
1 7761 02	3/4	1	37,5	34	22
1 7761 38	1/2	3/4	30	30	22
1 7761 39	3/4	1	37,5	34	22
Narudžbeni broj	R	L	Izvedba		
1 6220 21	1/2	31	Priključak za čelične cijevi, ravno brtvljenje, poniklan, s brtvom		
1 6220 11	1/2	40			
1 6220 12	3/4	33,5			
1 6220 22	3/4	46,5	Reducirani priključak, ravno brtvljenje, poniklan, s brtvom		
1 6221 02	3/4 x 1/2	34,5			
1 6240 01	1/2	47			
1 6240 02	3/4	47			
1 6241 02	3/4 x 1/2	47	Reducirani priključak, ravno brtvljenje, matica poniklana, s brtvom		
1 6236 01	1/2	12	16	Priključak za lemljenje, ravno brtvljenje, matica poniklana, s brtvom	
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		



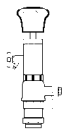

**Ugradbene mjere u mm**

**Priključci se naručuju posebno**

**Mjere ugradnje u mm  
Izvedbe**

**Mjera ugradnje „L”  
uključivo brtve (2 mm)**

Zadržavamo pravo promjene u smislu tehničkog napretka.

<p>1 <b>7761</b> .. 1/2 + 3/4 CALIS-TS troputni ventil, poniklan, ravno brtvljenje, s navojnom kapom. Cijevne priključke posebno naručiti.</p> <p>1 <b>7761</b> 38 1/2 CALIS-TS-RD troputni ventil, raspodjela 100%.</p> <p>1 <b>7761</b> 39 3/4 CALIS-TS-RD troputni ventil, raspodjela 100%.</p>	<p><b>Izvedba</b></p>
<p>1 <b>1001</b> 02 3/4 Strujni T-komad, poniklan, s ravnim brtvljenjem. Priključci za cijevi naručuju se posebno.</p> <p>Strujnim T-komadom može se kod jednocijevnog sustava u kombinaciji s CALIS-TS-troputnim ventilom, povoljno u smislu strujanja, spojiti povrat ogrjevnog tijela.</p>	<p><b>Strujni T-komad</b></p>
<p>CALIS-TS-Troputni ventili u 3-D-izvedbi.  CALIS-TS-E-Troputni ventili u 3-D-izvedbi, s maksimalnim protokom.  Za ove izvedbe postoje posebni listovi propisa.</p>	<p><b>Daljnje izvedbe</b></p>
<p>Max. temperatura pogona 110 °C  Max. pogonski tlak 10 bar  Max. diferencijalni tlak 0,2 bar  Kvaliteta grijane vode odgovara standardu ÖNORM H 5195 , odnosno VDI-smjernici 2035.</p>	<p><b>Pogonski podaci</b></p>
<p>Za sva ogrjevna postrojenja na vodu u jednocijevnom sustavu, za podna grijanja, konvektorska grijanja kao i rashladna postrojenja.  CALIS-TS-RD za sve primjene kao CALIS-TS, gdje je nužan 100% učin.</p>	<p><b>Područje primjene</b></p>
<p>Kod ugradnje treba paziti na smjer protoka koji je označen strjelicom na kućištu.</p> <p style="text-align: center;"> Kružni tok  Grijaće tijelo  Bypass </p>	<p><b>Ugradnja  CALIS-TS  CALIS-TS-RD</b></p>
<p><b>Brtvljenje vretena</b>  Kao brtva služi O-prsten, koji je smješten u mesinganoj komori koja se može zamijeniti za vrijeme pogona postrojenja. O-prsten garantira rad bez održavanja i lagani pristup ventilu.</p> <p><b>Izmjena O-prstena</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demontaža HERZ-glave termostata, odnosno HERZ-ručnog pogona.</li> <li>2. Sada se O-prsten komore odvrne i zamjeni novim. Pri ovom postupku potrebno je gornji dio pridržavati ključem. Demontažom ventil se potpuno otvori i stoga povratno brtvi ali se mogu pojaviti kapljice vode.</li> <li>3. Ponovna montaža se izvodi obrnutim redom. Kod ugradnje HERZ-TS-ručnog pogona okretanjem provjeriti zatvara li ventil.  Broj artikla O-prstena: 1 <b>6890</b> 00.</li> </ol> <p><b>Sjedište brtve</b></p>	<p><b>Konstruktive osobnosti</b></p> <p style="text-align: center;"></p> <p><b>HERZ-TS-90  komora O-prstena</b></p>
<p>Calis-TS-gornji dio može se pod tlakom zamjenti pomoću HERZ-uređaja za izmjenu 7780. Njime se mogu otkloniti smetnje na sjedištu brtve, npr. nataložena strana tijela kao što su nečistoća, ostaci lemljenja i zavarivanja koji se mogu odstraniti vrlo jednostavno.</p> <p>Kod primjene HERZ-uređaja za izmjenu 1 <b>7780</b> 00 treba se pridržavati priloženog uputstva o rukovanju.</p>	<p><b>Izmjena gornjeg dijela ventila</b></p> <p style="text-align: right;"></p>
<p>Navojna kapa služi za vrijeme radova (ispiranje vodova). Skidanjem navojne kape i navrtanjem HERZ-termostatske glave postavili smo termostatski ventil a da nismo ispraznili postrojenje.</p> <p>Namještanje nazivnog dizajna pomoću navojne kape:</p> <p>Na opsegu navojne kape u području nazubljenja nalaze se dvije oznake namještanja (vidljiva stupnja) oznake „+“ i „-“.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zatvoriti ventil pomoću navojne kape okretanjem u smjeru kazaljke na satu.</li> <li>2. Označiti onu poziciju koja odgovara oznaci namještanja „+“.</li> <li>3. Okretati navojnu kapu suprotno smjeru kazaljke na satu dok se oznaka namještanja „-“ ne nalazi na poziciji označenoj pod 2.</li> </ol>	<p><b>Herz-termostatski ventil</b></p> <p><b>Nazivni hod</b></p> <p style="text-align: center;"></p>

Kod projektiranja postrojenja treba obratiti pažnju da se HERZ-termostatski ventil ugradi u što horizontalijem položaju da bi se moglo jamčiti optimalno reguliranje sobne temperature pri minimalnim utjecajima smetnji. U slučaju kada to nije moguće mora se primjeniti HERZ-termostatski ventil s daljinskim osjetilom ili daljinskim upravljanjem.

HERZ-termostatska glava ne smije ni u kom slučaju biti izložena izravnom utjecaju sunca ili aparatima koji isijavaju toplinu npr. televizor. Ako je grijaće tijelo pokriveno (zavjese) stvara se toplinska izolacija te termostat ne osjeća sobnu temperaturu pa je ne može ni regulirati. U takvim slučajevima se primjenjuje HERZ-termostat s daljinskim osjetilom ili daljinskim upravljanjem.

Pojedinosti o HERZ-termostatima nalaze se u njihovim listama propisa.

### Način ugradnje termostatskog ventila

Nakon završetka sezone grijanja treba otvoriti ventil okretanjem u smjeru suprotno kazaljci na satu da bi se izbjeglo taloženje prljavštine na sjedištu ventila.

### Ljetno namiještanje

Ako donji dio HERZ-termostatskog ventila slučajno nije opremljen s HERZ-glavom termostata, umjesto HERZ-TS ručnog pogona montira se navojna kapa.

### HERZ-TS ručni pogon



Prilikom montaže pridržavati se priloženih uputa o montaži.

1 **6807** 90 HERZ-TS-90-montažni ključ.  
1 **7780** 00 HERZ-Changefix, uređaj za izmjenu gornjeg dijela termostata.

### Pribor

1 **9102** 80 HERZ-TS-90-Ručni pogon, Serie 9000 „Design”.

### Ručni pogon

1 **6329** 01 Termostatski gornji dio za CALIS-TS.  
1 **6890** 00 HERZ-TS-90-set O-prstena.

### Rezervni dijelovi

### $k_v$ -vrijednosti

Krivulja	CALIS-TS-Ventil	$k_v$ -vrijednost	Dovod vode grijaće tijelo %	Pogonsko stanje
1	1 <b>7761</b> 01	1,45	00	Ventil prema grijaćem tijelu zatvoren
2	1 <b>7761</b> 02	1,65		
3	1 <b>7761</b> 01	1,80	50	Term. pogon xp = 2 K
	1 <b>7761</b> 02		60	Term. pogon xp = 3 K
4	1 <b>7761</b> 01	2,75	80	Ventil otvoren
5	1 <b>7761</b> 02	3,20		
6	1 <b>7761</b> 38	3,00	100	Ventil prema grijaćem tijelu ili prema bypasu zatvoren
7	1 <b>7761</b> 39	3,00		

Ukupno u ovoj brošuri sadržani podaci odgovaraju trenutno raspoloživim informacijama za izdavanje tiska i služe samo kao informacija. Zadržavamo pravo izmjena u smislu tehničkog napretka. Prikazane slike smatraju se kao simbolični prikaz i dopušteno je čak i optičko odstupanje od stvarnih proizvoda. Moguće odstupanje od boja su uvjetovana tiskarskim mogućnostima. Moguća su odstupanja proizvoda u ovisnosti zemlje primjene. Zadržavamo pravo izmjena od tehničke specifikacije i funkcije. Za moguća pitanja molimo Vas da kontaktirate najbliže HERZ- predstavništvo.

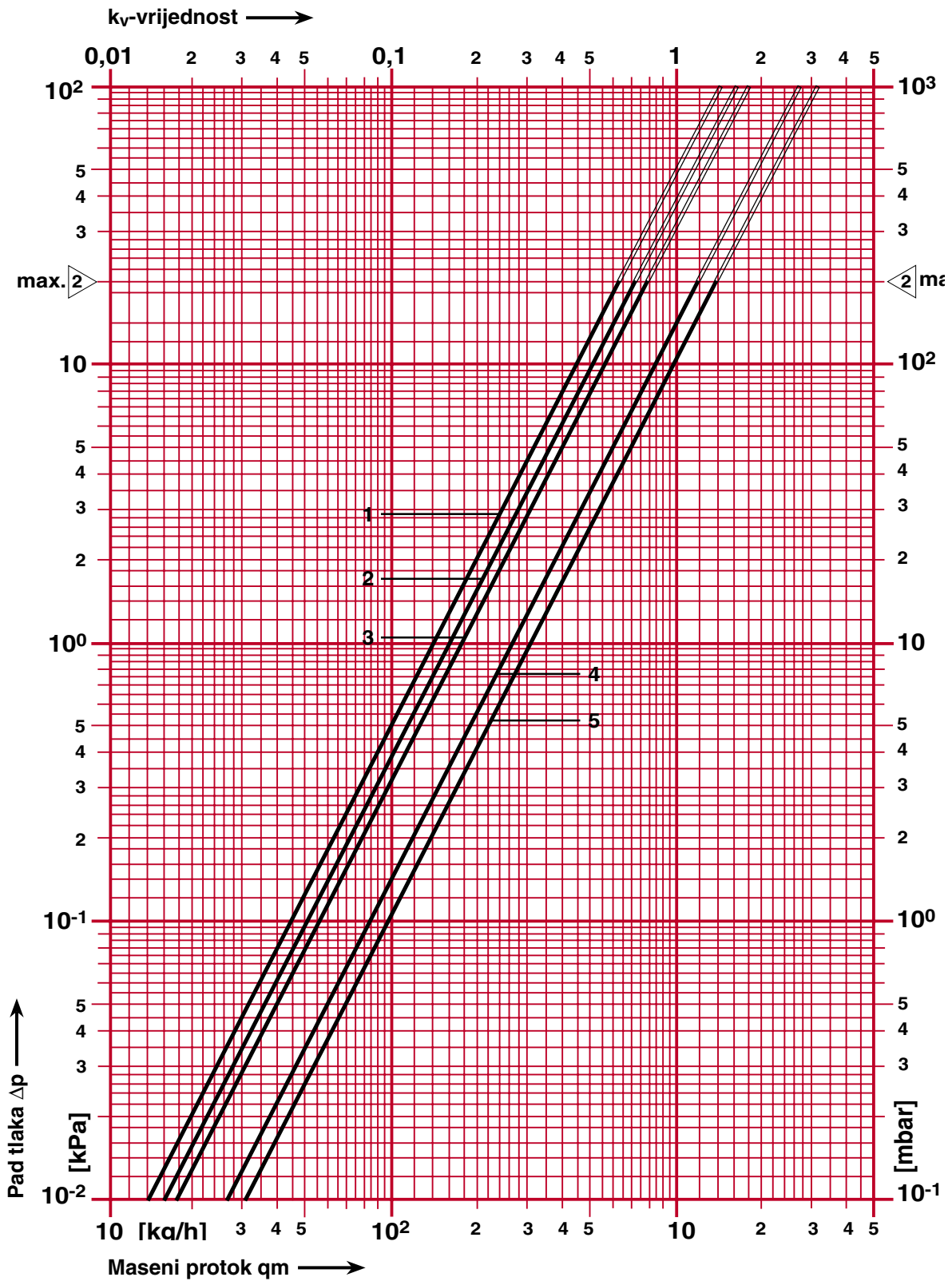
# HERZ-dijagram propisa

CALIS-TS

Art. br. **7761**

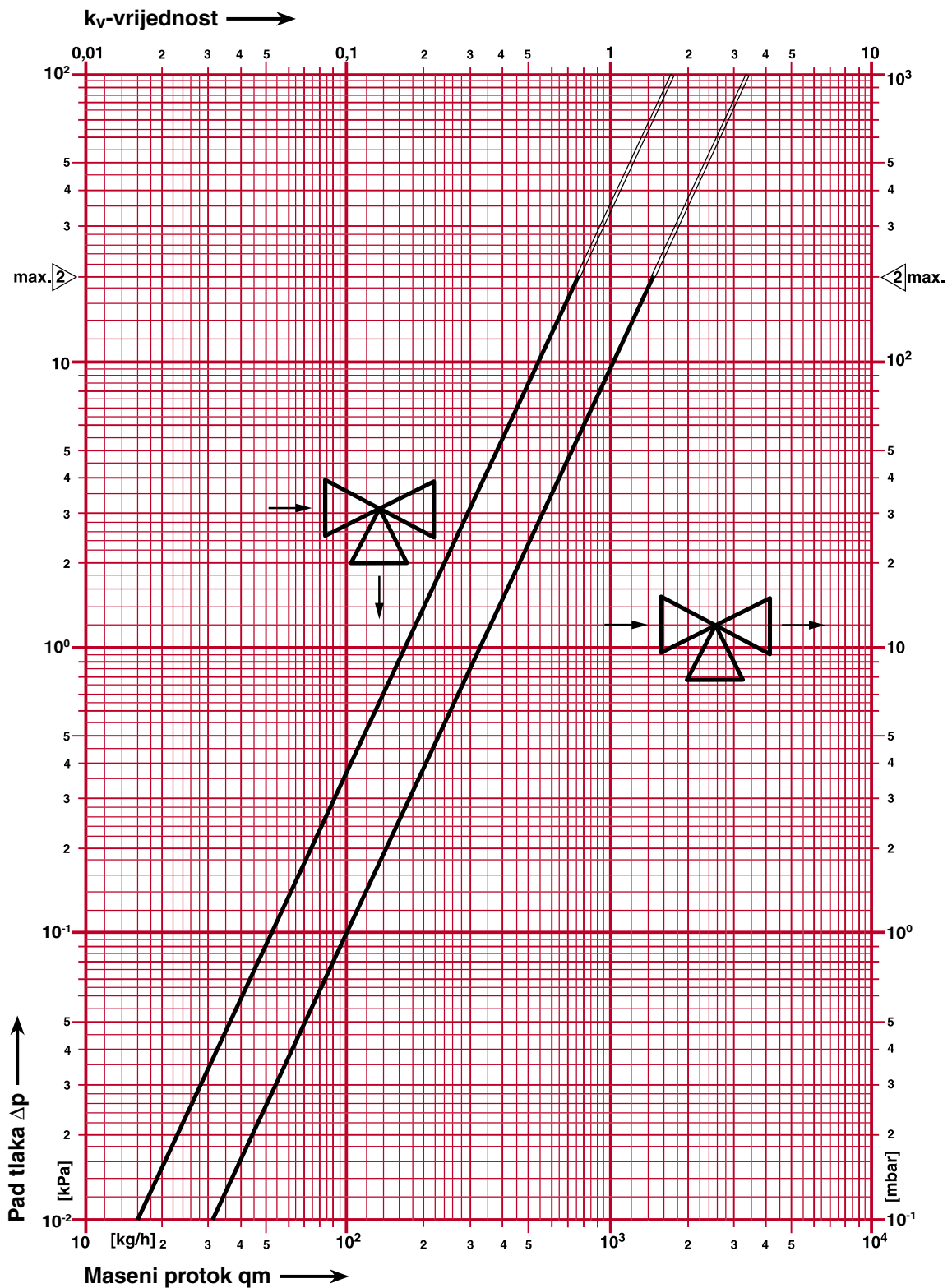
Dim. R = 1/2 • R = 3/4

Ventile [ $\Delta p$ ] treba projektirati prema „VDMA-listi oznaka o projektiranju i hidrauličkom izjednačenju postrojenja za zagrijavanje s termostatskim ventilima grijaćih tijela“.



Zadržavamo pravo promjene.

Ventile [ $\Delta p$ ] treba projektirati prema „VDMA-listi oznaka o projektiranju i hidrauličkom izjednačenju postrojenja za zagrijavanje s termostatskim ventilima grijaćih tijela“.



Zadržavamo pravo promjene.