

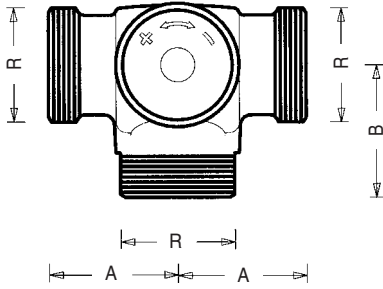
CALIS-TS-3-D

Troputni ventili u 3-D- izvedbi za jednocijevno grijanje

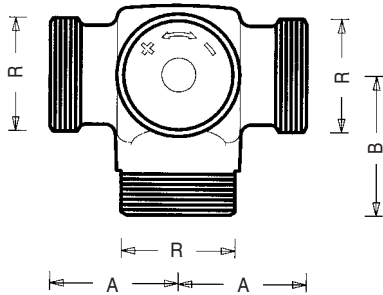
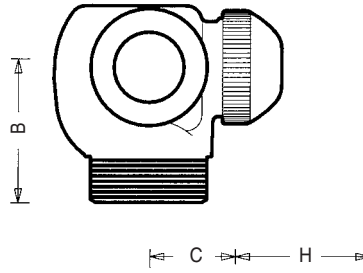
List propisa za

7745, 7746, 7761

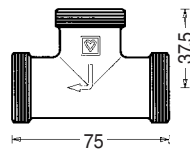
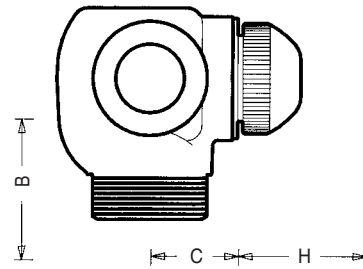
Izdanje 0907 (0999)



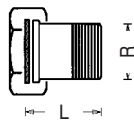
7761



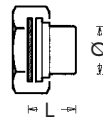
7745
7746



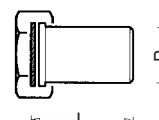
1001



6220/6221



6236



6240/6241

Mjere ugradnje u mm

**CALIS-TS
3-D- izvedba**

**CALIS-TS-E
3-D- izvedba**

**H = ugradbena mjera
HERZ-termostat**

**T-komad
Priključci**

Narudžbeni broj	Ventil na grijaćem tijelu	dimenzija	R	A	B	C
1 7761 43	lijevo	1/2	3/4	30	30	29
1 7761 44	desno					
1 7761 45	lijevo	3/4	1	37,5	38,5	24,5
1 7761 46	desno					
1 7745 02	lijevo	3/4	1	37,5	41	32,5
1 7746 02	desno					
Narudžbeni broj	R	L	Izvedba			
1 6220 21	1/2	31	Priključak na čeličnu cijev, 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				
1 6221 02	3/4x1/2	34,5	Redukcijski priključak, ravno brtvljenje, poniklan, s brtvom			
1 6240 01	1/2	47	Zavarivi priključak, ravno brtvljenje, poniklana matica, s brtvom			
1 6240 02	3/4	47				
1 6241 02	3/4x1/2	47	Redukcijski priključak, ravno brtvljenje, poniklana matica, s brtvom			
1 6236 01	1/2	12	16	Lemljivi priključak, ravno brtvljenje, poniklana matica, 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			

Mjere ugradnje u mm

CALIS-TS-3-D

CALIS-TS-E-3-D

**Priključci
se naručuju odvojeno**

**Ugradbene mjere u mm
Izvedbe**

Zadržavamo pravo promjene
u smislu tehničkog napretka.

HERZ Armaturen

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



Preko načina gradnje „3-D“ omogućena je optimalna regulacija temperature prostora i kod najmanjeg utjecaja smetnji.

HERZ-termostatska glava ne smije se ni u kom slučaju izložiti izravnom sunčevom zračenju ili uređajima koji zrače toplinu – npr. televizor. Ako je grijaće tijelo pokriveno (zastor) stvara se jedna topla zona u kojoj termostat ne može osjetiti temperaturu prostora, a samim tim je onda ne može ni regulirati. U takvim slučajevima primjenjuju se HERZ-termostati s daljinskim osjetnikom, odnosno HERZ-termostati s daljinskim namještanjem.

Pojedinosti o HERZ-termostatima sadržani su u njihovim listovima propisa.

Način ugradnje termostatski ventili

Nakon završetka perioda grijanja termostati se okretanjem u smjeru suprotnom kretanju kazaljke na satu potpuno otvore, kako bi se spriječilo prljanjanje prljavštine na sjedištu ventila.

Ljetno podešavanje

Ako u nekom slučaju HERZ-termostatski ventil - donji dio nije opremljen s HERZ-termostatskom glavom, navojnu kapu zamjenjuje HERZ-TS- ručni pogon.

Kod montaže obratiti pozornost na upute za montažu koje su sastavni dio isporuke.

HERZ-TS ručni pogon



- 1 **6807** 90 HERZ-TS-90-montažni ključ
- 1 **6890** 00 HERZ-TS-90-O-prsten komplet
- 1 **7102** 80 HERZ-TS-ručni pogon
- 1 **7780** 00 HERZ-Changefix, Uređaj za mijenjanje termostatskog gornjeg dijela
- 1 **9102** 80 HERZ-TS-ručni pogon

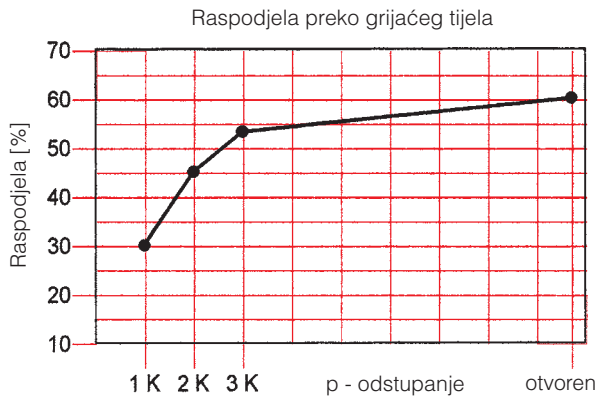
Pribor

- 1 **6329** 11 Termostatski gornji dio za CALIS-TS, 3-D-izvedba
- 1 **6329** 22 Termostatski gornji dio za CALIS-TS-E, 3-D-izvedba

Rezervni dijelovi

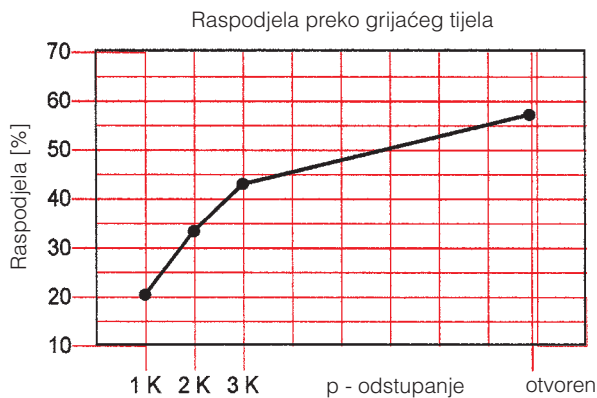
Kriva	CALIS-TS		CALIS-TS-E
	1 7761 43 1 7761 44	1 7761 45 1 7761 46	1 7745 02, 1 7746 02
1K	1,6	1,9	2,96
2K	2,0	2,25	3,33
3K	2,4	2,5	3,63
otvoren	3,5	4,2	5,28

k_v-vrijednosti



Raspodjela preko grijaćeg tijela

CALIS-TS



CALIS-TS-E

CALIS-TS-troputni ventili u 3-D izvedbi, poniklani, ravno brtvljenje, s navojnom kapom. Priklučci cijevi se odvojeno naručuju. Termostatska glava je desnim kutom usmjerena naprijed.

1 7761 43	1/2	Ventil lijevo od grijaćeg tijela
1 7761 44	1/2	Ventil desno od grijaćeg tijela
1 7761 45	3/4	Ventil lijevo od grijaćeg tijela
1 7761 46	3/4	Ventil desno od grijaćeg tijela

CALIS-TS-E troputni ventil s maksimalnim protokom, u 3-D izvedbi, poniklan, ravno brtvljenje s navojnom kapom. Priklučci cijevi se naručuju odvojeno. Termostatska glava je s desnim kutom usmjerena naprijed.

1 7745 02	3/4	Ventil lijevo od grijaćeg tijela
1 7746 02	3/4	Ventil desno od grijaćeg tijela

**Izvedbe
CALIS-TS
3-D-izvedba**

**CALIS-TS-E
3-D-izvedba**

1 1001 02	3/4	Prolazni T-komad, poniklan, ravno brtvljenje. Priklučci za cijevi se odvojeno naručuju.
-----------	-----	--

S prolaznim T-komadom može se CALIS-TS-troputnim ventilom po strujanju vrlo povoljno spojiti povrat grijaćeg tijela.

Prolazni T-komad

1 7761 01	1/2	CALIS-TS-troputni ventili, poniklani, ravno brtvljenje, bez priklučaka.
1 7761 02	3/4	

**Daljne
izvedbe**

Max. pogonska temperatura	110 °C
Max. pogonski tlak	10 bara
Max. diferencijalni tlak kod termostatskog pogona	0,2 bar

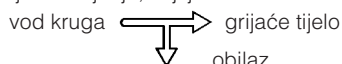
Kvaliteta ogrjevne vode odgovara ÖNORM H 5195, odnosno VDI-Richtlinie 2035.

Pogonski podaci

Za sve instalacije za ogrjevnom vodom s jednocijevnim sustavom, za podna i konvektorska grijanja kao i za rashladna postrojenja.

Područje primjene

Radi načina gradnje „3-D“ treba paziti na položaj ventila u odnosu na grijaće tijelo (lijeva ili desna izvedba). Ugradnja se izvodi u smjeru strujanja, koji je označen na kućištu ventila.



Ugradnja

Brtvljenje vretena

Za brtvljenje vretena služi O-prsten, smješten u mesinganoj komori koja je zamjenjiva još za trajanje pogona. O-prsten daje maksimum vezano za lakoću održavanja i nudi dugotrajnu laganu pokretljivost ventila.

Zamjena O-prstena

1. Demontaža HERZ-termostatske glave, odnosno HERZ-TS-ručnog pogona.
2. Onda se odvije komora O-prstena zajedno s O-prstenom i zamijeni novim. Kod ovog postupka izmjene mora se ključem pridržavati gornji dio ventila. Prilikom demontaže ventil je automatski potpuno otvoren i time brtvljen od povratnog toka, ali postoji još uvijek mogućnost prolaza zanemarive količine vode.
3. Ponovna montaža u obratnom smjeru. Kod postavljanja HERZ-TS-ručnog pogona potrebno je okretanjem provjeriti zatvara li ventil.

Narudžbeni broj za komplet O-prstena: 1 6890 00

Sjedište brtve

Pladanj ventila je opremljen s mekom brtvom, koja je izabrana s obzirom na zahtjeve termostatskog pogona.

**Konstruktivne
osobitosti**

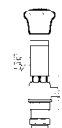


**HERZ-TS-90
O-prsten komora**

CALIS-TS-gornji dio područja ugradnje 7761 je i za vrijeme trajanja pogona HERZ-uređajem za zamjenu gornjeg dijela izmjenjiv. Time se mogu smetnje na sjedištu, npr. preko taloženja stranih tijela kao što su prljavština, ostaci od zavarivanja i lemljenja, jednostavno odstraniti.

Kod primjene HERZ-uređaja za zamjenu gornjeg dijela ventila 1 7780 00 treba se pridržavati uputa za uporabu koji su sastavni dio isporuke.

**Zamjena
gornjeg dijela
ventila
kod CALIS-TS
7761**



Navojna kapa služi za rukovanje za vrijeme gradnje (ispiranje instalacije). Skidanjem navojne kape i navrtanjem HERZ-termostatske glave termostatski ventil je kompletiran bez pražnjenja instalacije.

Podešavanje nazivnog podizanja pomoću navojne kape:

Na opsegu navojne kape, u području za okretanje, označene su dvije oznake za podešavanje (dva ispuščenja) koje se poklapaju s oznakama „+“ i „-“.

1. Zatvaranje ventila pomoću navojne kape okretanjem kape u smjeru kazaljke na satu.
2. Označavanje one pozicije koja odgovara oznaci podešavanja „+“.
3. Okretanje navojne kape u smjeru suprotnom kazaljci na satu dok oznaka podešavanja „-“ ne dođe ispod 2. označene pozicije.

Termostatski ventil

Nazivni hod



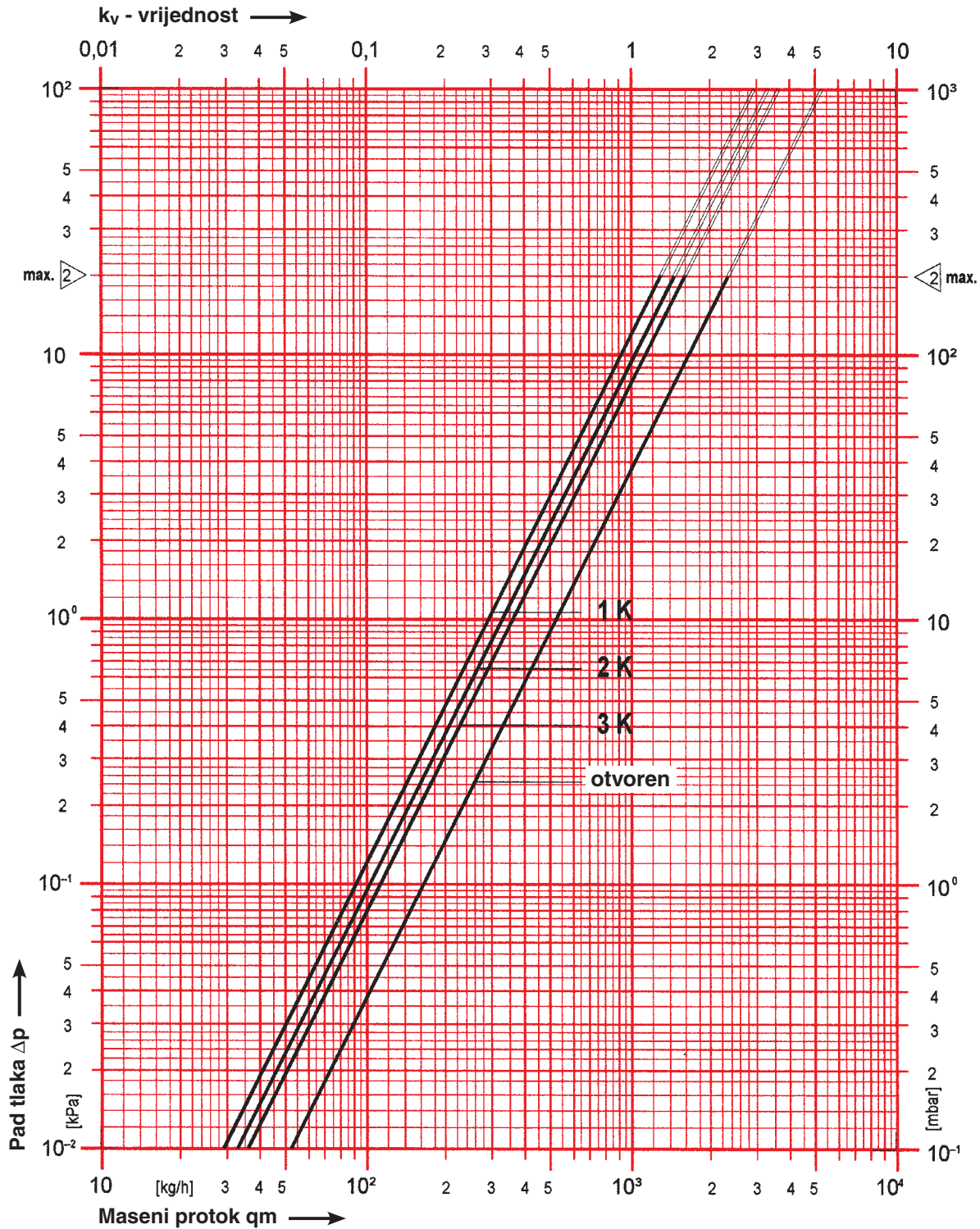
HERZ-Dijagram propisa

CALIS-TS-E

Art. br. 1 **7745 02** • 1 **7746 02**

Dim. R = 3/4

Izbor ventila [Ø p] provodi se prema „VDMA-smjernicama za planiranje i hidraulično izjednačavanje instalacija grijanja opremljenim termostatskim ventilima grijaćih tijela”.



Zadržavamo pravo promjene.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



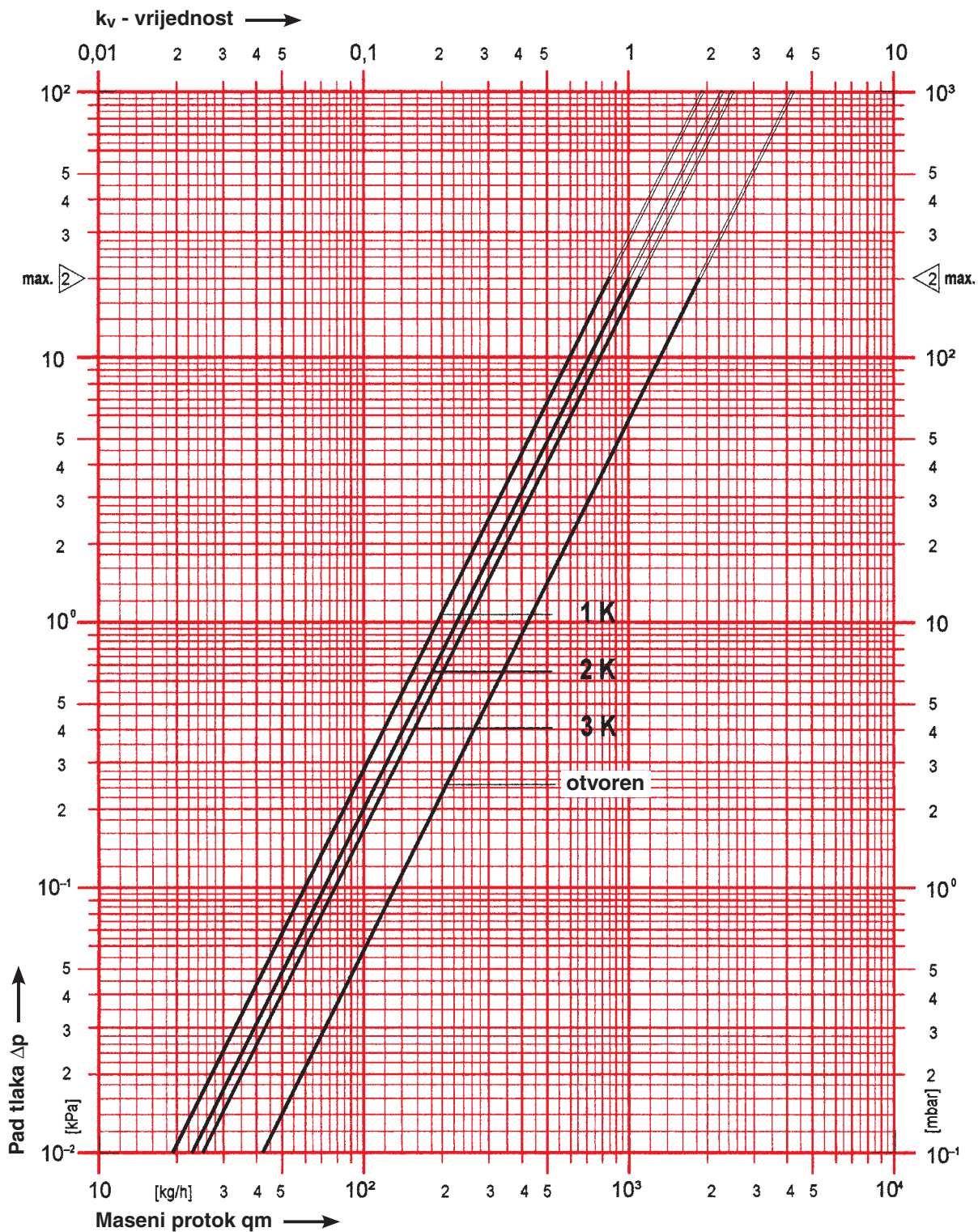
HERZ-Dijagram propisa

CALIS-TS

Art. br. 1 **7761 45** • 1 **7761 46**

Dim. R = 3/4

Izbor ventila [Ø p] provodi se prema „VDMA-smjernicama za planiranje i hidraulično izjednačavanje instalacija grijanja opremljenim termostatskim ventilima grijaćih tijela”.



Zadržavamo pravo promjene.

HERZ Armaturen

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



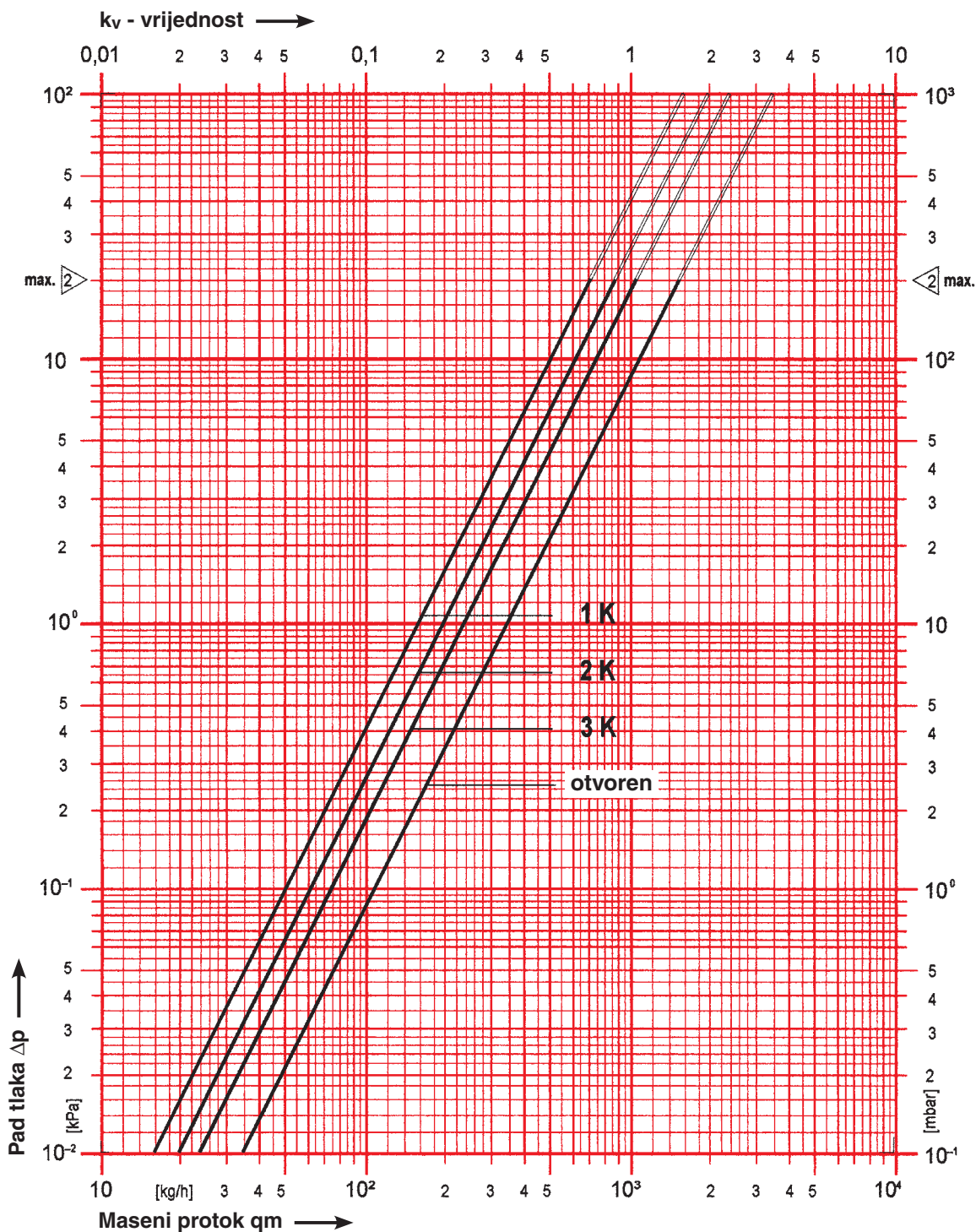
HERZ-Dijagram propisa

CALIS-TS

Art. br. 1 **7761 43** • 1 **7761 44**

Dim. R = 1/2

Izbor ventila [Ø p] provodi se prema „VDMA-smjernicama za planiranje i hidraulično izjednačavanje instalacija grijanja opremljenim termostatskim ventilima grijaćih tijela”.



Zadržavamo pravo promjene.

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 Armaturen

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

