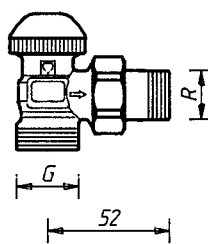
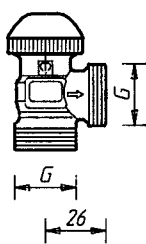
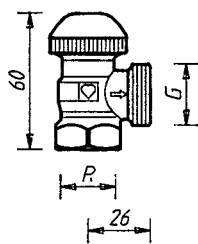
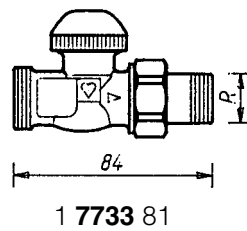
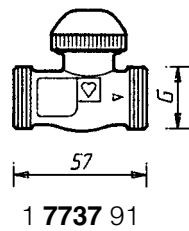
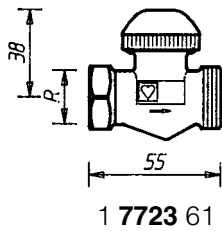
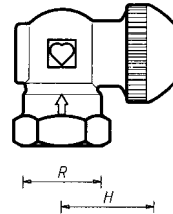
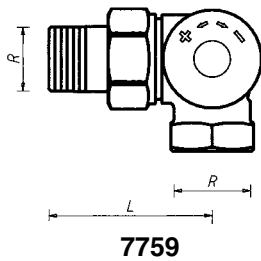
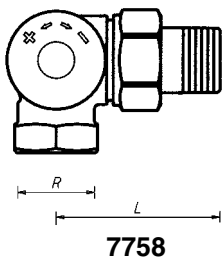
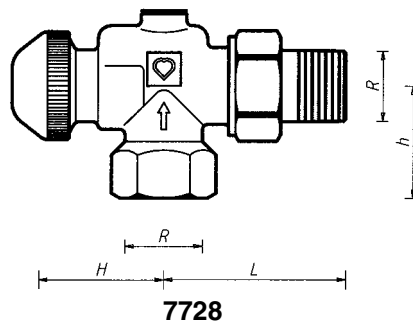
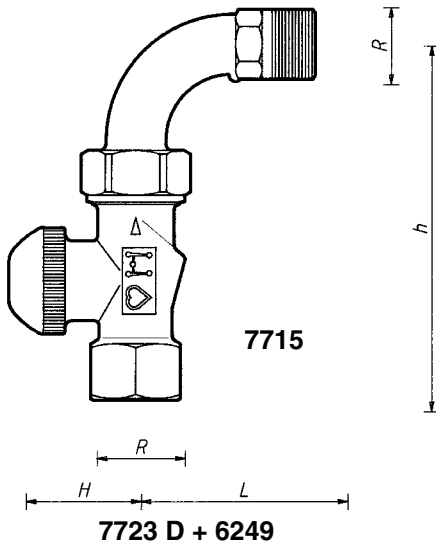
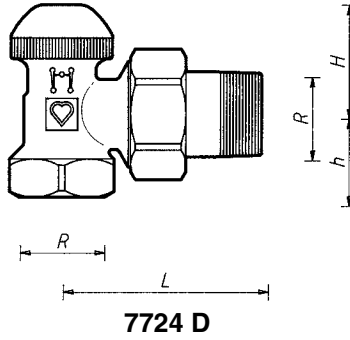
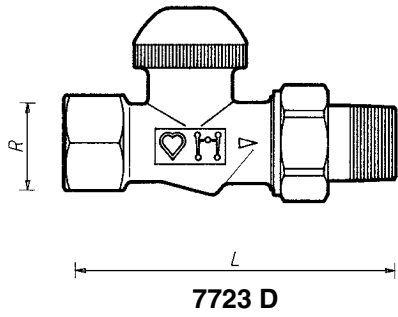


HERZ-TS-90

Termostatski ventili-donji dijelovi

List propisa za
7723 D/7724 D
7728/7758 /7759
 Izdanje 0907 (1100 D)



Posebni oblici ugradnje

R = R 1/2
 G = G 3/4

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



Art.-br.	Opis	DN	R	Ø	L	H	h	Narudžbeni broj	Ugradbene mjere u mm za propisani red gradnje EN 215 T 2 HD 1215
7723 D	Red „D” Ravni ventil	10	3/8	12	85	27	—	1 7723 95	
		15	1/2	15	95	27	—	1 7723 96	
		20	3/4	18	106	27	—	1 7723 97	
7724 D	Red „D” Kutni ventil	10	3/8	12	52	27	22	1 7724 95	
		15	1/2	15	58	23	26	1 7724 96	
		20	3/4	18	66	23	29	1 7724 97	
Art.-br.	Izvedba	R	Ø	L	H	h	Narudžbeni broj	Mjere ugradnje u mm za HERZ-nizove gradnje	
7723	Ravna izvedba	1	—	126	47	—	1 7723 93		
7724	Kutna izvedba	1	—	75	37	33,5	1 7724 93		
7723 D + 6249	Red „D” Ravni ventil s lukom	3/8	12	40	27	94	Ventil i luk se naručuju odvojeno		
		1/2	15	54	27	107			
		3/4	18	60	27	122			
7728	Specijalna kutna izvedba	3/8	12	49	35	27	1 7728 90		
		1/2	15	55	35	33	1 7728 91		
		3/4	18	66	32	33	1 7728 97		
7758	AB	1/2	15	53	26	31	1 7758 91		
7759	AB	1/2	15	53	26	31	1 7759 91		
<p>Svi modeli isporučuju se u poniklanoj izvedbi s bijelom navojnom kapom. Univerzalni modeli s posebnim kolčakom za navojnu cijev i priključak sa steznim setom:</p> <p>7723 D 3/8–3/4 Ravni ventil, red D 7724 D 3/8–3/4 Kutni ventil, red D 7728 3/8–3/4 Specijalna kutna izvedba 7758 1/2 3-osni ventil „AB”, grijaće tijelo je desno od ventila polaznog voda 7759 1/2 isto, „CD”, grijaće tijelo lijevo</p> <p>Univerzalni modeli ravne i kutne izvedbe izvedeni su također s mjerama prema redu „F”.</p> <p>Standardni modeli s navojnim kolčakom: 1 7723 93 1 Ravna izvedba 1 7724 93 1 Kutna izvedba</p>									Izvedbe HERZ-TS-90 HERZ-3-D
<p>HERZ-TS-90-ventili s posebnim oblikom gradnje, dimenzija 1/2</p> <p>1 7723 61 Ravna izvedba, univerzalni kolčak x vanjski navoj G 3/4, konično brtvljenje 1 7737 91 Ravna izvedba, 2 x vanjski navoj G 3/4, konično brtvljenje 1 7733 81 Ravna izvedba, priključak na grijaće tijelo, konično brtvljenje, priključak cijevi s vanjskim navojem G 3/4 1 7724 58 Kutna izvedba, univerzalni kolčak x vanjski navoj G 3/4, konično brtvljenje 1 7724 41 Kutna izvedba, 2 x vanjski navoj G 3/4, konično brtvljenje 1 7724 37 Kutna izvedba, priključak na grijaće tijelo, konično brtvljenje, priključak cijevi s vanjskim navojem G 3/4</p>									HERZ-TS-90 Posebni oblici gradnje
<p>HERZ-TS-90-E Ventil s reduciranim otporom za jednocijevno grijaće postrojenje HERZ-TS-E Ventil s maksimalnim protokom za jednocijevno grijaće postrojenje HERZ-TS-90-V Ventil s izravnim pokrivenim prednamještanjem HERZ-TS-98-V Ventil s izravnim očitljivim prednamještanjem HERZ-TS-FV Podesivi ventili s najfniom regulacijom sa očitljivim prednamještanjem HERZ-TS-90-k_v Ventil sa stalnim k_v - vrijednostima za daljinska grijanja</p> <p>Za ove izvedbe uzimaju se u obzir posebni listovi propisa.</p>									Daljne izvedbe
<p>Max. pogonska temperatura 110 °C Max. pogonski tlak 10 bar Kvaliteta vode odgovara ÖNORM H 5195, odnosno VDI-smjernicama 2035.</p> <p>Kod primjene steznog seta za bakrene i čelične cijevi dopušteni podaci o temperaturi i tlaku navedeni su u tablici 5 prema EN 1254-2:1998. Za priključenje plastičnih cijevi vrijede podaci za max. pogonsku temperaturu 80 °C i max. pogonski tlak 4 bar, ukoliko je to od strane proizvođača cijevi dopušteno.</p>									Pogonski podaci HERZ-stezni set

Postrojenja grijanja s ogrjevnom vodom.

Područje primjene

Priključak za čeličnu cijev 6210 s koničnim brtvljenjem, montiran.
Preporuča se upotreba HERZ-montažnog ključa 6680.

Priključak grijaćeg tijela

Na mjestima priključenja grijaćih tijela i na vanjskim navojima G 3/4 primjenjuju se:

6210	1/2	Priključak za čelične cijevi, ugradbene dužine 26 odnosno 35 mm.
6211	1/2	Reducirani priključak, 1/2 x 3/8.
6213	3/8	Reducirani priključak, 3/8 x 1/2.
6218	3/8–3/4	Dugački navojni nastavak, bez matice, može se radi izjednačavanja razlike ugradbenih mjera skratiti. Ugradbene dužine 3/8 x 40; 1/2 x 39, 42, odnosno 76 mm.
6218	1/2	Navojni nastavak, bez matice, Ugradbene dužine 36, 39, 42, 48, odnosno 76 mm.
6235	3/8–3/4	Priključak za lemljenje, 3/8 x 12; 1/2 x 12, 15, odnosno 18 mm.
6249	3/8–3/4	Priključni čelični luk, bez matice, konično brtvljenje
6274	G 3/4	Stezni set za bakrene i tankostijene čelične cijevi, za vanjske promjere cijevi 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm.
6275	G 3/4	Stezni set sa mekim brtvljenjem za bakrene i tankokstijene čelične cijevi s posebnom namjenom za tvrde čelične cijevi i cijevi s tvrdom galvanskom površinskom obradom. Za vanjske promjere cijevi 12, 14, 15 mm.
6098	G 3/4	Stezni set za PE-X-, PB- i plastične kompozitne cijevi.

Daljne mogućnosti priključenja

Narudžbeni brojevi su sadržani u HERZ-programu za isporuku.

Na strani kolčaka ventila primjenjuju se:

6219	1/2–3/4	Redukcijski kolčak, žuta izvedba, za spajanje cijev/ventil, unutarnji navoj (cijev) x vanjski navoj (ventil), 1 x 1/2, 1 1/4 x 1/2, 1 x 3/4, 1 1/4 x 3/4.
6066	M 22 x 1,5	Priključak za plastične cijevi za PE-X-, PB- i plastične kompozitne cijevi, primjenljiv s adapterom 1 6272 01 (R 1/2 x M 22 x 1,5).
6098	G 3/4	Priključak za plastične cijevi za PE-X-, PB- i plastične kompozitne cijevi, primjenljiv s adapterom 1 6266 01 (R 1/2 x G 3/4).

Dimenzije cijevi za priključke plastičnih cijevi su prema HERZ-programu za isporuku.

Univerzalni modeli izvedeni su sa specijalnim kolčakom. Može se prema izboru priključiti navojna cijev ili pomoću steznog seta kalibrirana cijev od mekog čelika ili bakrena cijev. Stezni set naručuje se odvojeno.

Kod ventila za vanjske promjere cijevi 10, 12, 14, 16 i 18 mm primjenjuje se adapter Art.-Nr. 6272 između ventila i steznog seta.

Cijev Ø D mm	12	10	12	14	15	16	18	18
Ventil R =	3/8	1/2						3/4
Adapter Nar. - br.		1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11	
Stezni set Nar. - br.	1 6292 00	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6292 02

Kod montaže cijevi od mekog čelika ili bakrenih cijevi sa steznim setom preporučujemo primjenu odstojnika. Za lakšu montažu steznog seta potrebno je navoj steznog prstena, odnosno maticu, kao i sam stezni prsten, nauljiti silikonskim uljem. Ukazujemo na naše upute za rukovanje i ugradnju.

Cijevni priključak Univerzalni modeli

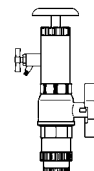
Zamjena gornjeg dijela termostatskog ventila

HERZ-termostatski ventil - gornji dio moguće je zamijeniti pod tlakom uz pomoć HERZ-naprave za zamjenu ventila u cilju:

- Preinaka na ventilu gornjeg dijela termostatskog ventila na ventil s fiksnim, izravnim k_v vrijednostima ili na ventil s prednamještanjem. Time se mogu prema zahtjevima individualno podesiti volumni protoci u grijaćim tijelima.
- Čišćenje sjedišta brtve na vretenu, odnosno zamjena gornjeg dijela ventila. Time se mogu smetnje na grijaćim tijelima - termostatskim ventilima - npr. preko stranih tijela kao što su prljavština, ostatci od lemljenja ili zavarivanja lakoćom ukloniti.

Kod uporabe uređaja potrebno je slijediti upute HERZ-uređaja za zamjenu ventila priloženu uz uređaj.

Konstrukcije posebnosti



Za brtvljenje vretena služi O-prsten, koji je smješten u mesinganoj komori koja ima mogućnost izmjene za vrijeme pogona. O prsten daje maksimum u smislu lakoće održavanja i dugotrajne lagane prohodnosti ventila.

Zamjena O-prstena

1. Demontira se HERZ-termostatka glava, odnosno HERZ-TS-ručni pogon.
2. Onda se odvije komora O-prstena zajedno s O-prstenom i zamijeni s novim. Kod ovog postupka izmjene mora se ključem pridržavati gornji dio ventila. Prilikom demontaže vetil 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.

Broj artikla za komplet O-prstena: 1 **6890 00**

Navojna kapa koristi za rukovanje za vrijeme gradnje (ispiranje cjevovoda). Skidanjem navojne kape i navrtanjem HERZ-termostatske glave sastavljen je termostatski ventil bez pražnjenja sustava.

Podešavanje nazivnog podizanja pomoću navojne kape:

Po opsegu navojne kape, na nazubljenju, navedene su dvije oznake za podešavanje (vidljiva stupnja) koje završavaju oznakama „+” i „-”.

1. Zatvaranje ventila okretanjem navojne kape u smjeru kazaljke na satu.
2. Označavanje one pozicije koja odgovara oznaci namještanja „+”.
3. Okretanjem navojne kape suprotno od kazaljke na satu dok oznaka namještanja „-” ne dođe na poziciju označenu pod 2.

Donji dio termostatskog ventila ugrađuje se u polaz grijaćeg tijela s protokom u smjeru ugrađene strjelice (strelica na kućištu). HERZ-termostatska glava treba se nalaziti koliko je to moguće u horizontalnom da bi se postigla optimalna regulacija temperature prostorije s najmanjim uticajem smetnji.

HERZ-termostatska glava ne bi trebala ni u kom slučaju biti izložena izravnom utjecaju sunca ili uređaja koji zrače toplinu – npr. televizor. Ako je grijaće tijelo pokriveno (zastori), stvara se topla zona u kojoj termostat ne osjeća temperaturu prostora i time je ne može ni regulirati.

U tom slučaju se primjenjuje HERZ-termostat s daljinskim osjetnikom, odnosno HERZ-termostat s daljinskim podešavanjem.

Pojedinosti o HERZ-termostatima s daljinskim osjetnicima dati su njihovim listovima propisa.

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

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

Kod montaže moraju se poštovati priložene upute za montažu.

- | | |
|------------------|---|
| 1 6680 00 | HERZ-ključ za montažu za priključke |
| 1 6807 90 | HERZ-TS-90-ključ za montažu |
| 1 7780 00 | HERZ-Changefix, Naprava za zamjenu gornjeg dijela ventila |

- | | |
|------------------|---|
| 1 7102 80 | HERZ-TS-90-Ručni pogon, Seria 7000, s predpodešavanjem i blokadom |
| 1 9102 80 | HERZ-TS-90-Ručni pogon, Seria 9000 „Design” |

- | | |
|---------------|--|
| 1 6390 | Termostaski gornji dio,
Narudžbeni brojevi prema HERZ-programu za isporuku. |
|---------------|--|

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1 6890 00 | HERZ-TS-90 komora O-prstena |
|------------------|-----------------------------|

Brtvljenje vretena



**HERZ-TS-90
komora O-prstena**

HERZ-termostatski ventil

Nazivni hod



Ugradnja

Način ugradnje

Ljetno namještanje

HERZ-TS ručni pogon



Pribor

Ručni pogon

Rezervni dijelovi

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.

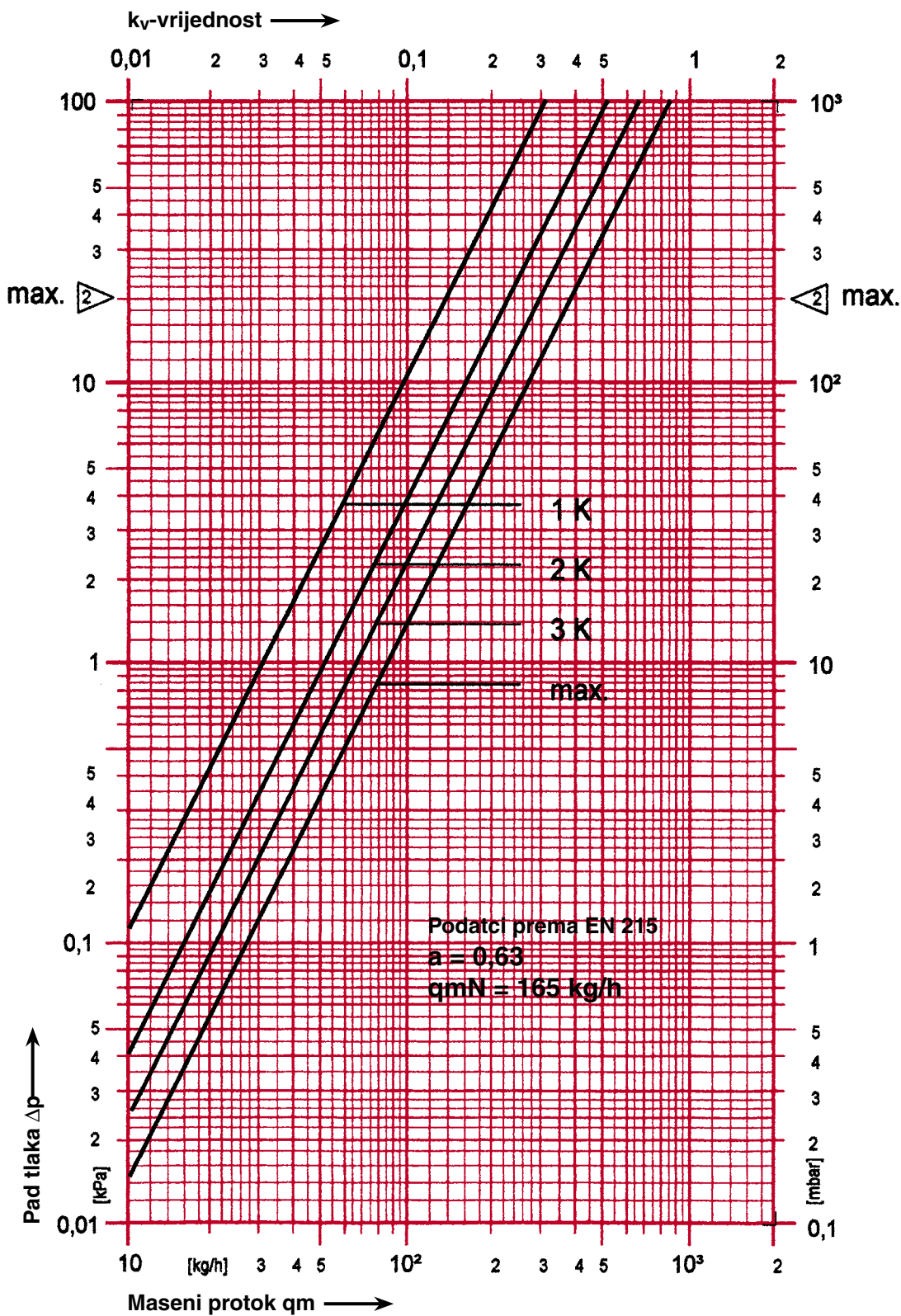
HERZ-Dijagram propisa

HERZ-TS-90

Art. br. **7723 - 7759**

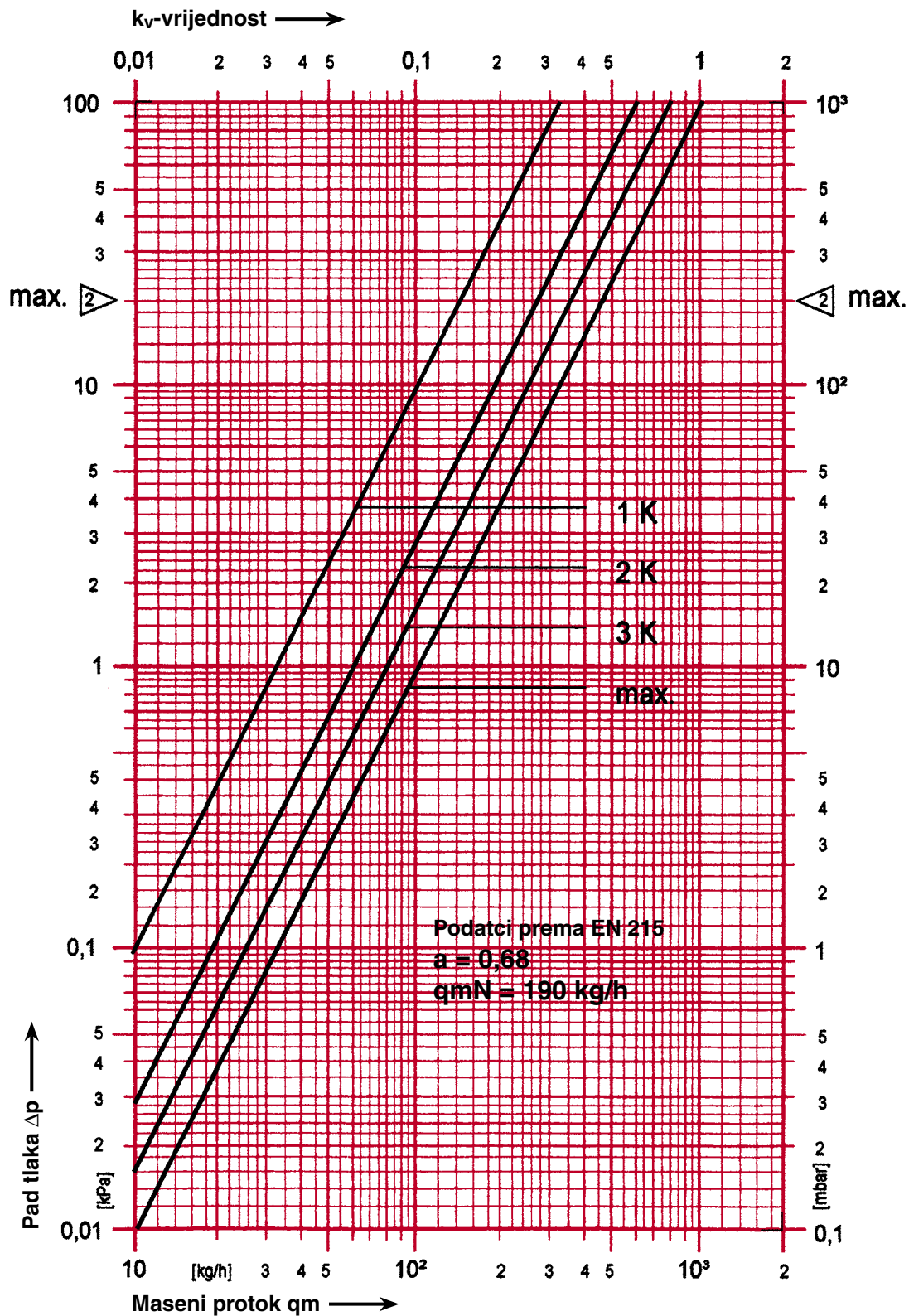
Dim. DN 10 R = 3/8

Izbor ventila [Ø p] vrši se prema „VDMA-Smjernicama za projektiranje i hidraulično ujednačavanje instalacija grijanja s termostatskim ventilima na grijajim tijelima“.



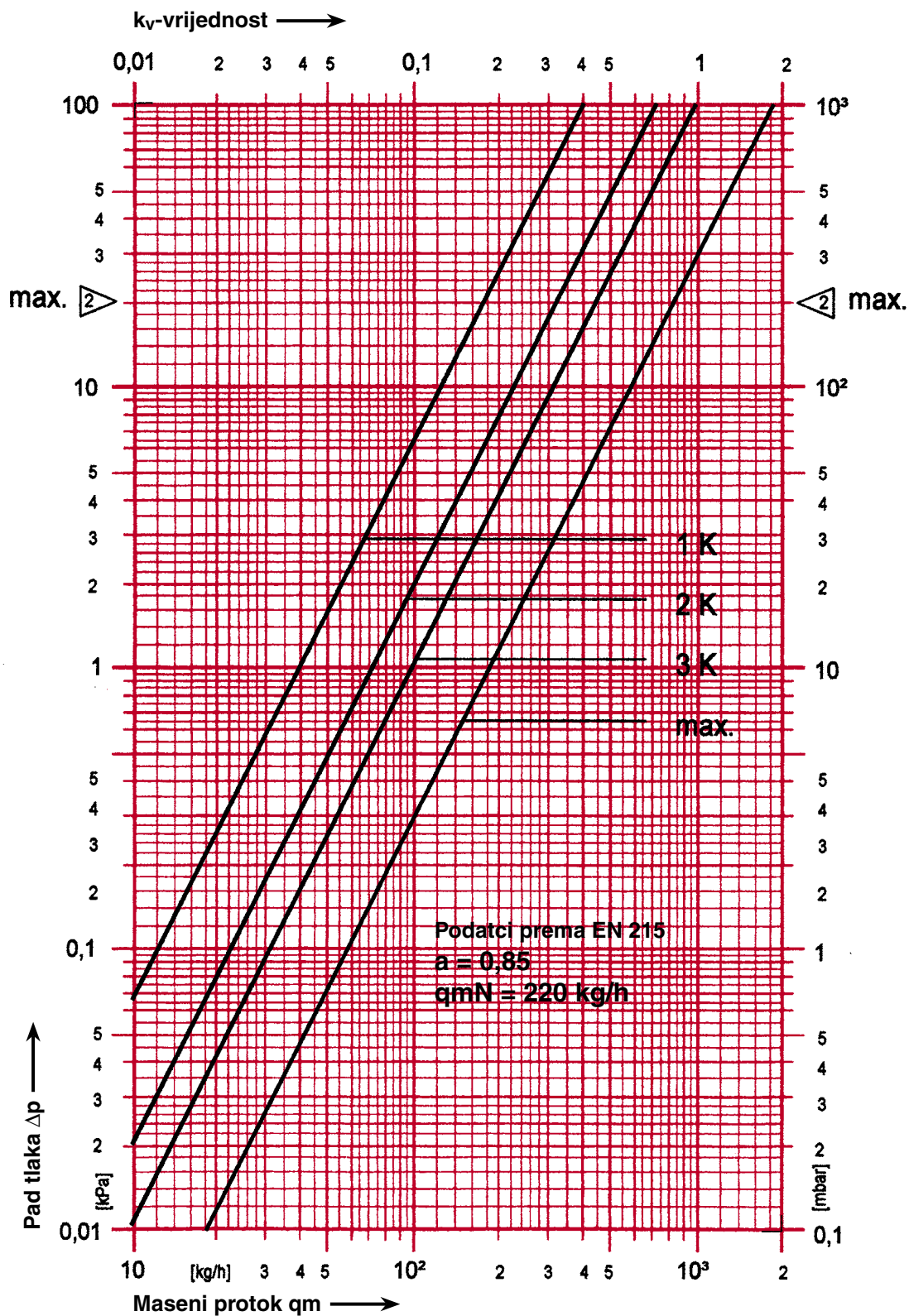
Zadržavamo pravo promjene.

Izbor ventila [Øp] vrši se prema „VDMA-Smjernicama za projektiranje i hidraulično ujednačavanje instalacija grijanja s termostatskim ventilima na grijaćim tijelima“.



Zadržavamo pravo promjene.

Izbor ventila [Ø p] vrši se prema „VDMA-Smjernicama za projektiranje i hidraulično ujednačavanje instalacija grijanja s termostatskim ventilima na grijaćim tijelima”.



Zadržavamo pravo promjene.