

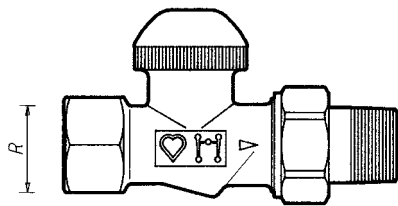
HERZ-TS-90-k_v

Termostatski ventili s fiksnim k_v-vrijednostima

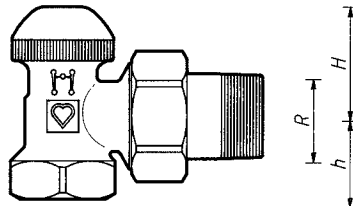
List propisa za

7713 -7718

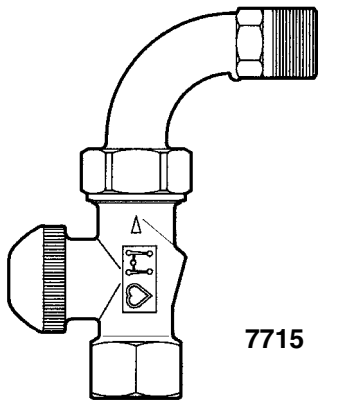
Izdanje 0907 (0999)



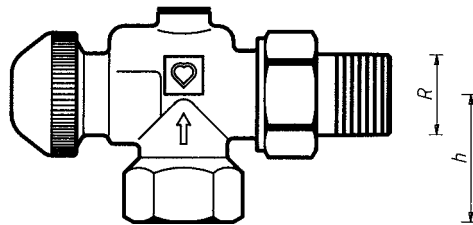
7713/7723



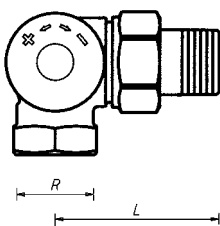
7714/7724



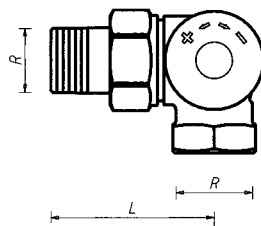
7715



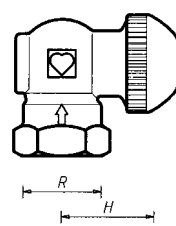
7718/7728



7716/7758



7717/7759



EN 215

ispitano
s k_v- umetkom „F”

Art.-br.	Opis	DN	R	Ø	L	H	h
7713 7723	Ravna izvedba EN 215, red D	15	1/2	15	95	27	—
7714 7724	Kutna izvedba EN 215, red D	15	1/2	15	58	23	26
7715	Ventil ravne izvedbe sa lukom	15	1/2	15	54	27	107
7716 7758	3-osni ventil „AB”	—	1/2	15	53	26	31
7717 7759	3-osni ventil „CD”	—	1/2	15	53	26	31
7718 7728	Specijalna kutna izvedba	—	1/2	15	55	35	29

Mjere ugradnje u mm

Zadržavamo pravo izmjena
u smislu tehničkog napretka.

HERZ Armaturen

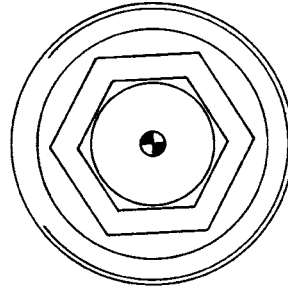
Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



Različite kv-vrijednosti označene su na gornjem dijelu sa slovnom oznakom i vani na ventilu prstenom u boji.

Kv-umetci mogu se pomoću HERZ-uređaja za zamjenu gornjeg dijela ventila mijenjati dok je instalacija pod tlakom.

kv-vrijednost	Narudžbeni broj	Slova oznaka	Boja prstena
0,06	1 6365 69	B	plava
0,12	1 6365 79	C	zelena
0,25	1 6365 89	D	žuta
0,5	1 6365 99	E	bijela
0,6	1 6390 91	bez	bez



Označavanje ventila i kv-umetaka

Svi modeli isporučuju se u poniklanoj izvedbi s bijelom navojnom kapom i to su univerzalni modeli sa specijalnim kolčakom za navojnu cijev i priključkom na stezni set.

Ventili se isporučuju s 5 različitih kv-umetaka.

Kod naručivanja narudžbenom broju treba pridodati slovnu oznaku pripadajuće kv-vrijednosti

Npr. HERZ-TS-90, ravne izvedbe sa kv 0,06 = Art.-Nr. 7713 B = Narudžbeni broj 1 7713 69.

Izvedbe

Artikal-br.	R	Izvedba	Narudžbeni broj	Slova oznaka				
				B	C	D	E	F
7713	1/2	Ravna izvedba EN 215, red D	1 7713	69	79	89	99	
7723							96	
7714	1/2	Kutni ventil EN 215, red D	1 7714	69	79	89	99	
7724							96	
7715	1/2	Ventil ravne izvedbe s lukom	1 7715	69	79	89	99	96
7716	1/2	3-osni ventil „AB“	1 7716	69	79	89	99	
7758							91	
7717	1/2	3-osni ventil „CD“	1 7717	69	79	89	99	
7759							91	
7718	1/2	Specijalana kutna izvedba	1 7718	69	79	89	99	
7728							91	

Narudžbeni brojevi

Max. radna temperatura 110 °C
Max. radni tlak 10 bar

Kvaliteta ogrjevnice prema ÖNORM H 5195, odnosno VDI-Smjernicama 2035.

Kod primjene HERZ-steznog seta za bakrene i čelične cijevi moraju se poštivati podaci za temperaturu i tlak prema EN 1254-2:1998 shodno tablici 5. Za plastične cijevi vrijede uvjeti za max. pogonsku temperaturu od 80 °C i max. radni tlak 4 bar, ukoliko su oni dopušteni od strane proizvođača cijevi.

Pogonski podaci

HERZ-Stezni set

Da bi se izbjeglo dodavanje bušenja za ograničenje, potrebna je uporaba čiste ogrjevnice. Od strane izođača radova potrebno je predvidjeti ugradnju finog filtera i/ili razbijača lebdećih čestica.

Propis za ugradnju

Instalacije s toplom vodom kod kojih je potrebno precizno ograničenje i raspodjela protoka za pojedina grijača tijela.

Područje primjene

Priključak na čeličnu cijev 6210, odnosno priključak na čeličnu cijev 6251 s koničnim brtvljenjem, montirano. Preporučuje se upotreba HERZ-ključa za montažu 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.
- 6218** 1/2 Dugački navojni nastavak, bez matice, može se radi izjednačavanja razlike ugradbenih mjera skratiti. Ugradbene dužine 39, 42, odnosno 76 mm.
- 6218** 1/2 Dugački navojni nastavak, bez matice. Ugradbene dužine 36, 48, odn. 76 mm.
- 6235** 1/2 Priključak za lemljenje, za vanjske promjere cijevi 12, 15, odnosno 18 mm.
- 6274** G 3/4 Stezni set za bakrene i tankostijene čelične cijevi, vanjski promjer cijevi 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm.
- 6275** G 3/4 Stezni set s mekim brtvljenjem za bakrene i tankostijene čelične cijevi s posebnom namjenom za tvrde čelične cijevi i cijevi s tvrdom galvanskom površinskom obradom za cijevi vanjskog promjera 12, 14, 15 mm.
- 6098** G 3/4 Stezni set za PE-X-, PB-cijevi i plastične kompozitne cijevi.

Na strani kolcaka ventila primjenjuju se:

- 6219** G 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
- 6066** M 22 x 1,5 Stezni set za PE-X-, PB- i Alu-višeslojne vezujuće cijevi primjenljiv s adapterom 1 6272 01 (R 1/2 x M 22 x 1,5)
- 6098** G 3/4 Stezni set za PE-X-, PB- i Alu-višeslojne vezujuće 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.

Daljne mogućnosti priključenja

Narudžbeni brojevi 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 se naručuje zasebno.

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

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

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

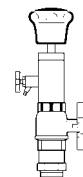
Zamjena gornjeg dijela termostatskog ventila

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 drugim fiksnim, izravnim kv 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, odnosno termostatskim ventilima, npr. preko stranih tijela kao što su prljavština, ostaci od lemljenja ili zavarivanja lakoćom ukloniti.

Kod uporabe potrebno je slijediti upute HERZ-naprave za zamjenu ventila priložene uz uređaj.

Konstruktivne osobitosti



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-termostatska glava, odnosno HERZ-TS-ručni pogon.
2. Onda se odvije komora O-prstena zajedno s O-prstenom i zamjeni 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!

Broj artikla za komplet O-prstena: 1 6890 00

Brtvljenje vretena



HERZ-TS-90 Komora O-prstena

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 hoda pomoću navojne kape:

Po obimu navojne kape, na obrubu, navedene su dvije oznake za namještanje (vidljiva stupnja) koje završavaju s 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 2.

HERZ-Termostatski ventil

Nazivni hod



Donji dio termostatskog ventila ugrađuje se u polaz grijaćeg tijela s protokom u smjeru ugrađene strjel. (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.

Ugradnja

HERZ-termostatska glava ne bi trebala ni u kom sučaju 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 pa 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

Upute za ugradnju

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

Ljetno podešavanje

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

Kod montaže moraju se poštovati priložene upute za montažu.

HERZ-TS Ručni pogon



- | | |
|-----------|---|
| 1 6680 00 | HERZ-Montažni ključ za priključke |
| 1 6807 90 | HERZ-TS-90-Montažni ključ |
| 1 7780 00 | HERZ-Changefix, uređaj za zamjenu gornjeg dijela ventila |
| 1 7102 80 | HERZ-TS-90-Ručni pogon, Serie 7000, s prednamještanjem i blokadom |
| 1 9102 80 | HERZ-TS-90-Ručni pogon, Serie 9000 „Design” |

Pribor

Ručni pogoni

- | | |
|-----------|---|
| 1 6365 | Termostatski gornji dio s fiksnim kv-vrijednostima, nar. br. prema programu isporuke. |
| 1 6890 00 | HERZ-TS-90 Komplet O-prstena |

Rezervni dijelovi

HERZ-Dijagram propisa

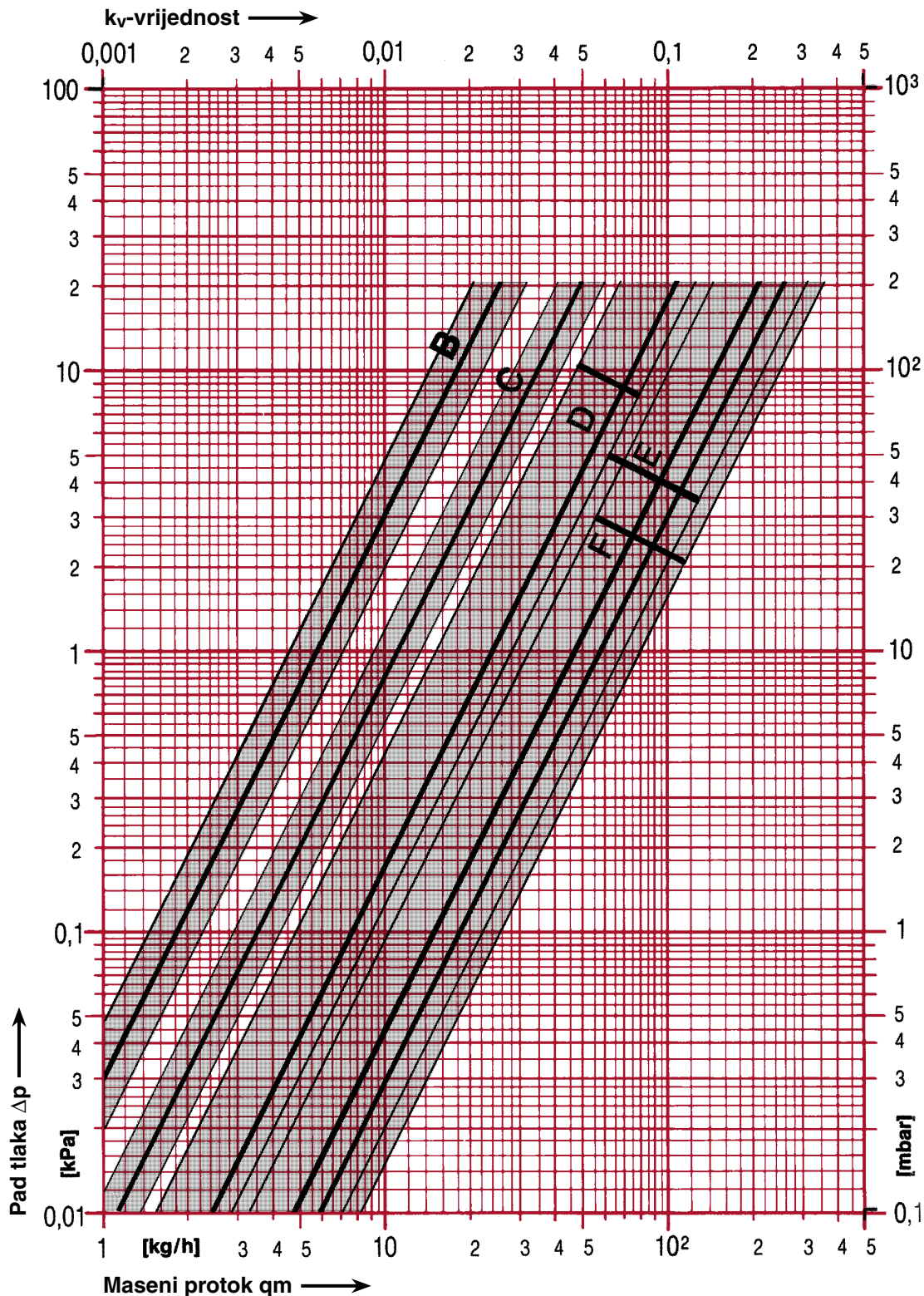
HERZ-TS-90-kv

Art. br. 7713 – 7718

Dim. DN 15 R= 1/2

Dijagram pada tlaka kv-umetaka 6365 B-F.

Deblje srednje linije daju pad tlaka za proporcionalno područje 2 K.
Granične linije lijevo predstavljaju pad tlaka za područje 1 K, desno za 3 K.



Zadržavamo pravo promjene.

HERZ Armaturen

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

