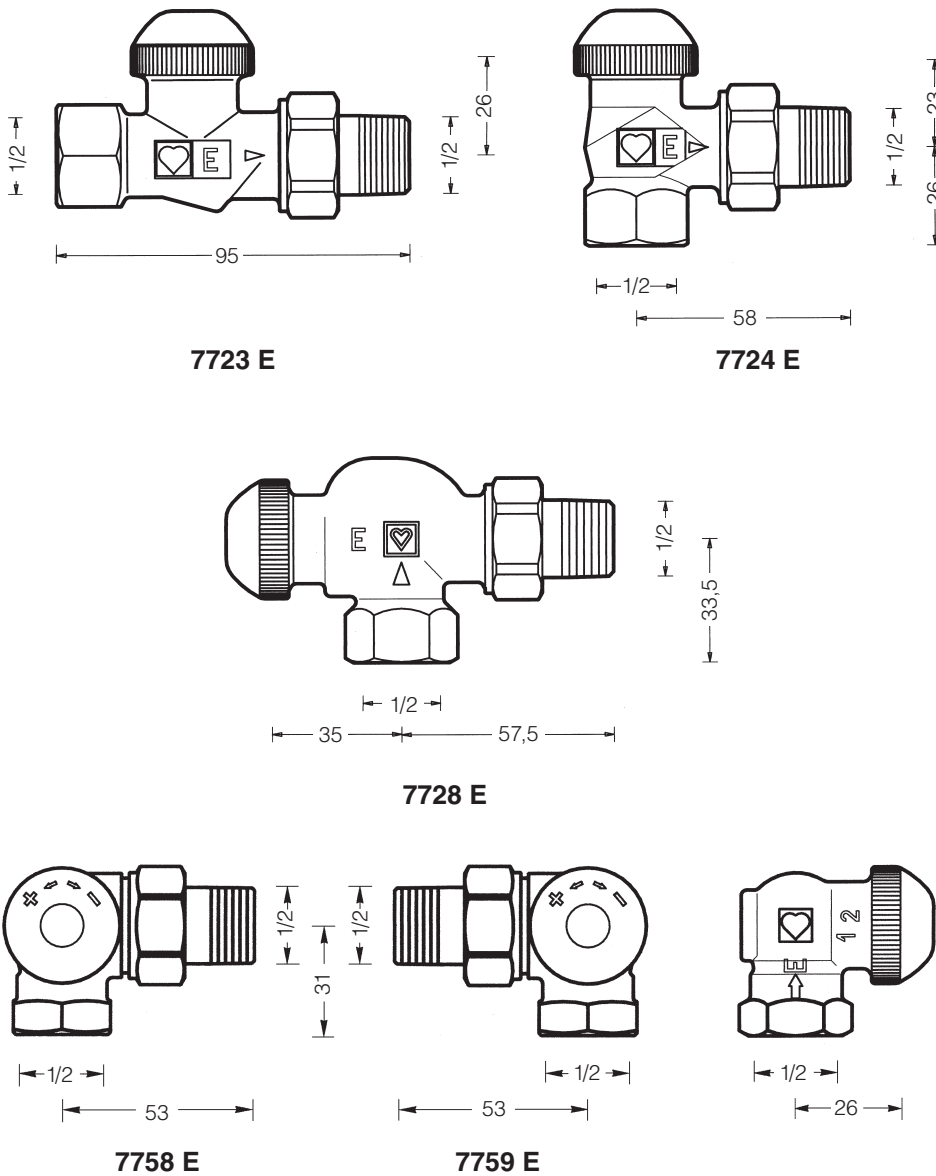


HERZ-TS-90-E

Termostatski ventil s reduciranim otporom

Univerzalni model

List propisa za
HERZ-TS-90-E
 Izdanje 0907 (0900)



Ugradbene mjere u mm

Univerzalni modeli sa specijalnim kolčakom za navojnu cijev i priključak steznog seta u poniklanoj izvedbi s bijelom navojnom kapom.

1 7723 01	1/2	Ravna izvedba
1 7724 01	1/2	Kutna izvedba
1 7728 01	1/2	Specijalna kutna izvedba
1 7758 01	1/2	HERZ-3-osovinski ventil „AB”, grijače tijelo je desno od ventila dotoka
1 7759 01	1/2	HERZ-3-osovinski ventil „CD”, grijače tijelo je lijevo od ventila dotoka

Izvedba

HERZ-TS-90-E

Standardni modeli s navojnom maticom

7723 E	1/2-1	Ravna izvedba
7724 E	1/2-1	Kutna izvedba
7728 E	1/2-1	Specijalna kutna izvedba

Za ove ventile postoji poseban list propisa.

Ostale izvedbe

HERZ-TS-E

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



Max. pogonska temperatura 110 °C
 Max. pogonski tlak 10 bar
 Max. dopušteni diferencijalni tlak 0,2 bar
 Kvaliteta ogrjevnice vode odgovara ÖNORM H 5195, odnosno VDI-smjernicama 2035.

Kod primjene steznog seta za bakrene i čelične cijevi dozvoljeni podaci dopušteni temperaturi i tlaku su navedeni 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.

Pogonski podaci

HERZ-Stezni set

Postrojenja za zagrijavanje vode jednocijevnog ili dvocijevnog postrojenja.

Područje primjene

Čelični cijevni priključak 6210 konično brtvljen, montiran
 Preporuča se HERZ-montažni ključ 6680.

Priključak grijaćeg tijela

Na strani priključka grijaćeg tijela primjenjuju se:

- | | | |
|-------------|-------|---|
| 6210 | 1/2 | Čelični cijevni priključak, mjerne 26, odnosno 35 mm. |
| 6211 | 1/2 | Reducirani priključak, 1/2 x 3/8 |
| 6218 | 1/2 | Dugi navojni tuljci, bez matice mogu se skratiti za izjednačenje razlike u mjerama konstrukcije, mjerne 39, 42, odnosno 76 mm. |
| 6218 | 1/2 | Navojni tuljci, bez matice, mjerne 36, 48 odnosno 76 mm. |
| 6235 | 1/2 | Temeljni priključak, za vanjski promjer cijevi 12, 15, odnosno 18 mm. |
| 6249 | 1/2 | Konični luk, bez matice, konično brtvljenje |
| 6274 | G 3/4 | Stezni set za bakrene i čelične tankostijene cijevi, za vanjski promjer cijevi 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm. |
| 6275 | G 3/4 | KStezni set s mekim brtvljenjem za bakrene i tankostijene čelične cijevi, posebno namijenjene za tvrde nehrđajuće cijevi i cijevi sa tvrdo galvaniziranom površinom. Za vanjski promjer cijevi 12, 14, 15 mm. |
| 6098 | G 3/4 | Stezni set za cijevi od umjetnih materijala. |

Ostale mogućnosti priključivanja

Narudžbeni brojevi prema HERZ-programu za isporuku.

Na strani kolčaka ventila staviti:

- | | | |
|-------------|------------|---|
| 6219 | 1/2 | Redukcijski kolčak, žuta izvedba, za povezivanje 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 | Priključak za PE-X-, PB-cijevi i cijevi od umjetnog materijala, može se nadomjestiti adapterom 1 6272 01 (R 1/2 x M 22 x 1,5). |
| 6098 | G 3/4 | Priključak za PE-X-, PB-cijevi i cijevi od umjetnog materijala može se nadomjestiti adapterom 1 6266 01 (R 1/2 x G 3/4). |

Dimenzije cijevi priključaka za cijevi od umjetnog materijala prema HERZ-proizvodnom programu.

Univerzalni modeli opremljeni su specijalnim kolčacima. Može po izboru biti priključen na navojnu cijev ili posredstvom steznog seta na cijev od mekog čelika ili bakrenu cijev. Stezni set se naručuje posebno.

Kod ventila R = 1/2 za promjer vanjske cijevi 10, 12, 14, 16 i 18 mm upotrebljava se adapter art. br. **6272** između ventila i steznog seta.

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

Pri montaži cijevi od mekog čelika ili bakrene cijevi sa steznim setom preporučujemo upotrebu zaštitnih ovojnica. Za besprijekornu montažu steznog seta treba nauljiti navoj steznog vijka, odnosno maticu, kao i stezni prsten. Ukazujemo na naše upute o ugradnji.

Cijevni priključak Univerzalni modeli

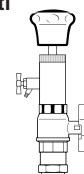
Izmjena gornjeg dijela termostatskog ventila

Gornji dio HERZ-termostatskog ventila izmjenjuje se pod tlakom pomoću HERZ-uređaja za izmjenu i to:

- Čišćenje brtve sjedala na vretenu, odnosno zamjene gornjeg dijela ventila. Na taj način se otklanjaju smetnje nastale na termostatskom ventilu, kao npr. strano tijelo kao što je prljavština ili ostaci od zavarivanja ili lemljenja.

Prije samog postupka potrebno je pročitati priložene upute o rukovanju uređajem za izmjenu.

Konstrukcijske osobitosti



Vretno se brtvi O-prstenom smještenim u mesing komori koja se može izmijeniti za vrijeme rada pogona. O-prsten jamči da nije potrebno održavanje i osigurava trajni lagani pristup ventilu.

Izmjena O-prstena

1. Demontirati HERZ-termostatsku glavu, odnosno HERZ-TS-ručni pogon.
2. Odvrnuti komoru O-prstena zajedno s O-prstenom i zamijeniti novom. Kod zamjene je potrebno ključem pridržati gornji dio. Za vrijeme demontaže ventil se automatski potpuno otvori i brtvi straga, ali se ipak može pojaviti nekoliko kapljica vode.
3. Ponovna montaža izvodi se obrnutim redoslijedom. Kad se postavi HERZ-TS-ručni pogon, okretanjem ispitati zatvara li se ventil!

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

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.

Namještanje nazivnog hoda pomoću navojne kape:

Na opsegu navojne kape u području nasjeckanja nalaze se dvije oznake namještanja (pogledajte) oznake „+” i „-”.

1. Zatvoriti ventil pomoću navojne kape okretanjem u smjeru kazaljke na satu.
2. Označiti onu poziciju koja odgovara oznaci namještanja „+”.
3. Okretati navojnu kapu suprotno smjeru kazaljke na satu dok se oznaka namještanja „-” ne postavi na poziciju označenu pod 2.

Donji dio termostatskog ventila ugraditi u grijaće tijelo s protokom u smjeru strjelice (strjelica na kućištu). HERZ-termostatska glava mora biti što bliža horizontalnom položaju kako bi se mogla jamčiti optimalna regulacija sobne temperature pri minimalnom utjecaju smetnji.

HERZ-termostatska glava ni u kom slučaju ne smije biti izložena izravnim sunčevim zrakama, odnosno bilo kakvim aparatima s isijavanjem topline (npr. TV). Ako je grijaće tijelo pokriveno oplatom ili teškim zavjesama, termostat ne može osjetiti realnu sobnu temperaturu, pa je ne može niti regulirati. U takvim slučajevima primjenjuje se HERZ-termostat s daljinskim upravljanjem, odnosno HERZ-termostat s daljinskim osjetilom.

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

Nakon završetka sezone grijanja termostate, odnosno ručne pogone potpuno otvoriti okretanjem u smjeru suprotnom od smjera kazaljke na satu da bi se spriječilo taloženje prljavštine na sjedalu ventila.

Ako donji dio HERZ-termostatskog ventila iznimno nije opremljen HERZ-termostatskom glavom, montira se HERZ-TS-ručni pogon.

Kod montaže pridržavati se priloženih uputa o montaži.

- | | |
|------------------|--|
| 1 6680 00 | HERZ-montažni ključ za priključke |
| 1 6807 90 | HERZ-TS-90-montažni ključ |
| 1 7780 00 | HERZ-Changefix, uređaj za zamjenu termostatskih gornjih dijelova |

- | | |
|------------------|--|
| 1 7102 80 | HERZ-TS-90-ručni pogon, Serija 7000, s prednamještanjem i blokadom |
| 1 9102 80 | HERZ-TS-90-ručni pogon, Serija 9000 „Design” |

- | | |
|------------------|------------------------------------|
| 1 6379 02 | HERZ-TS-90-E gornji dio termostata |
| 1 6890 00 | HERZ-TS-90 O-prsten - komplet |

Brtvljenje prstena



HERZ-TS-90 Komora O-prstena

HERZ-Termostatski ventil

Nazivni hod



Ugradnja

Upute o ugradnji

Ljetno namještanje

HERZ-TS Ručni pogon



Pribor

Ručni pogon

Dodatni dijelovi

