

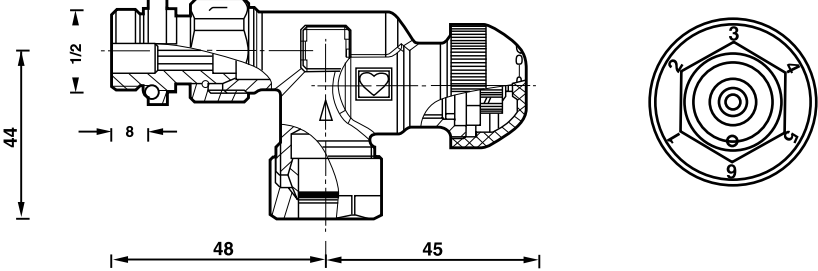
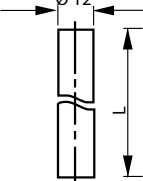
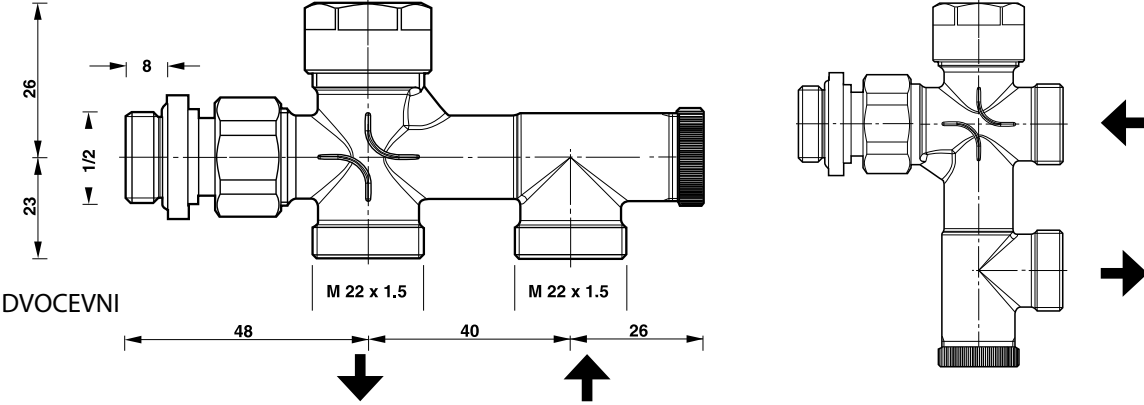

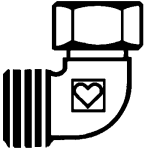
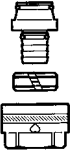

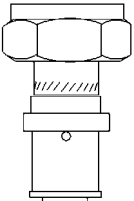
Priključna garnitura


Tehnički list za

1 7650 00

Izdanje 0907 (0405)

Priključna garnitura grejnog tela za termostat- i ručni regulacioni pogon

Regulacioni ventil				
Spojna cev	 <p>L = 600 1 7650 00 L = 1000 1 7650 01</p>			
Obilazni komad	 <p>DVOCEVNI</p>			
Cevni priključci	 <p>6284 10, 12, 14, 15, 15,88, 16</p> <p>6286 12, 15</p>		 <p>1 6248 16 M 22 x 1,5; 90°</p>	Bakarene i mekočelične cevi
	 <p>6066 14 x 2, 16 x 2, 17 x 2</p>		 <p>1 6248 16 M 22 x 1,5; 90°</p>	Plastična cev
<p>P 7014 86 P 7016 86 P 7017 86 P 7018 86 P 7020 86 P 7021 86</p>			<p>Priključni navojni spoj 14 x 2 Priključni navojni spoj 16 x 2 Priključni navojni spoj 17 x 2 Priključni navojni spoj 18 x 2 Priključni navojni spoj 20 x 2 Priključni navojni spoj 20 x 2,5</p>	<p>Press-fitinzi niklovani za alu-spojne cevi, stezna matica M 22 x 1,5</p>

Regulacioni ventil			
1 7650 10-180	1/2 x 15	Regulacioni ventil, ugaone izvedbe sa obilaskom strujanja, zaštitnom kapom Priklučak grejnog tela 1 7650 00-180 s O-prstenom, samodihtujući Stezni set 1 7650 00-183 montiran za spojnu cev 12 mm.	HERZ-TS-98 V
Spojna cev			
1 6335 01	600	Spojna cev od bakra, niklovana dužina 600 mm, dimenzije 12 x 1 mm	6335
1 6335 11	1000	isto, dužina 1000 mm	
Obilazni komad			
1 7650 00-181	1/2 x M 22 x 1,5	Obilazni komad za dvocevni sistem, raspodela vode 100% Priklučak grejnog tela 1 7650 00 - 182 sa O-prstenom, samodihtujući i stezni set 1 7650 00-183 montiran za spojnu cev 12 mm, bez cevnog priključka.	M 22 x 1,5
Cevni priključci			
1 6248 16	M 22 x 1,5	Priključni luk 90° sa slobodnookretnom navrtkom primenjuje se između bypass-a i priključka kada se cev savija pod desnim uglom.	M 22 x 1,5
6284	10-16	Stezni set se sastoji od steznog prstena i navrtke, za prečnik cevi 10, 12, 14, 15, 15,88 i 16 mm.	Stezni set za čelične i bakarene cevi
6286	12, 15	Stezni set sa mekanom zaptivkom sastoji se od steznog prstena, masivne navrtke za prečnik cevi 12 i 15 mm.	
6066	14-17	Priključak za plastične cevi sa dvostrukom O-zaptivkom i izolacionom pločicom sastoji se od cevnog nastavka, steznog prstena i navrtke M 22 x 1,5 za promer cevi 14 x 2, 16 x 2 i 17 x 2 mm.	Priključci za plastične cevi za PE-X, PB, PE i alu- spojne cevi
P....	14-63	HERZ- Pres-fitinzi	
Priključak grejnog tela			
1 7650 00-182	1/2	Priključak čelične cevi sa O-prstenom, montira se samodihtujući Preporučuje se primena unutrašnjeg šestougaoanog ključa SW 10.	
Priključna garnitura grejnog tela sastoji se od regulacionog ventila, spojne cevi, bypass-tela cevnih priključaka. Svi sastavni delovi isporučuju se u niklovanoj izvedbi i mogu se prema odgovarajućim zahtevima kombinovati.			Izvedba
Priključne garniture ugrađuju se sa strane na grejnih tela, regulacioni ventil gore, a bypass telo dole.			Način ugradnje
Postrojenje za zagrevanje vode u dvocevnom sistemu, koje se instalira kalibrisanim čeličnim, bakarnim odnosno plastičnim cevima. Kod sanacije postrojenja (Izmjena grejnih tela-AGA, termopanela i nameštajućeg točka) kao dopuna.			Oblast primene
			

Max. radni pritisak 10 bar
Max. temperatura rada 120 °C
Kvalitet tople vode odgovara ÖNORM H 5195 , odnosno VDI- smernice 2035.

Za stezni set za metalne cevi

Kod montaže steznog seta za bakarne i čelične cevi dopuštena temperatura i podaci o pritisku navedeni su u tablici 5 prema EN 1254-2:1998 i potrebno ih se pridržavati.

Za priključke plastičnih cevi

Priključci plastičnih cevi upotrebljavaju se za klasu primene 4 i 5 prema ISO 10508 (površinsko grejanje i uvezivanje grejnih tela) i za cevi iz PE-RT (DIN 4721), PE-MDX (DIN 4724), PB i PE-X (DIN 4726) kao plastično-metalne-spojne cevi (ÖNORM B 5157). Odatle se daje kao max. dodatna temperatura 95°C pri 10 bara. To obavezuje korisnika, pogonski pritisak i pogonsku temperaturu za dotičnu vrstu cevi tako odabrati, da se pridržava propisanih vrednosti i dopuštenih radnih podataka proizvođača cevi. Odstupanja od ovih podataka su u tehničkim mapama posebno naznačena.

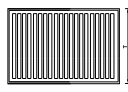
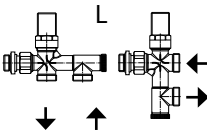
HERZ - Press-fitinzi

HERZ-Pressfitinzi su spojni elementi za plastične-spojne cevi. Fitinzi su izvedeni kao višenamenski zaptivni radijalni pres-spojni elementi. Na fittingu se nalazi zaštitno telo za preuzimanje krajeva cevi zaptiveno sa dvostrukim O-prstenom.

Radni podaci

Proračun dužine cevi za određivanje razmaka glavčine:

Razmak glavine grejnog tela - dubina umetka cevi = potrebna dužina cevi.

H	L
	
550	514 (505-517)
540	504 (495-507)
548	512 (503-515)

Razmak glavčine
(srednji razmak cevi)

Cev-dubina umetanja

Spojnu cev treba skratiti rezačem cevi, skraćenu cev kalibrirati. Potrebno je pridržavati se uputstva "montaža steznog seta".

Izjednačavanje spojne
cevi

Kod dvocevnog postrojenja primeniti će se bypass- telo 7650 00-181. Ovde kroz cevni priključak protiče 100% količine vode kroz grejno telo.

Konstrukcione
osobine

Kod dvocevne izvedbe nameštanje se izvodi regulacionim zapornim vijkom.

Skinuti pokrovnu kapu. Ključem SW 8 premestiti vijak za prednameštanje. Započeti od zatvorenog ventila. Vrednost na koju ćemo namestiti vidljiva je iz dijagrama.

Prednameštanje pomoću
regulacionog vijka

HERZ-termostatski ventil-gornji deo se može zameniti pod pritiskom pomoću HERZ-uređaja za zamenu kod: - čišćenja sedla zaptivke na vretenu, odnosno zamene gornjeg dela ventila. Na taj način mogu se otkloniti nastale smetnje na termostat ventilima grejnih tela, npr. strana tela, kao što su nečistoća, ostaci lemljenja i zavarivanja.

PAŽNJA kod izmene gornjeg dela ventila: regulacioni ventil 1 7650 00-180 ima gornji deo ventila 1 6367 98. Kod primene uređaja za izmenu treba tačno slediti uputstva za rukovanje koje su priložene uz uređaj.

Izmena gornjeg dela
termostatskog ventila

1. HERZ-termostatsku glavu, ručni pogon ili navojnu kapu odvrteti.
2. Narančasti gumb za nameštanje (fabički nameštanje između "4" i "5") ručno ili sa ključem za nameštanje (1 6819 98) direktno postaviti na željeni stepen prednameštanja 1-6 (0).
3. Montirati HERZ-termostatsku glavu ili ručni pogon.

Tako je osigurano uspešno nameštanje.

Postupak nameštanja
HERZ-TS-98-V
Ključ za nameštanje
1 6819 98



Kao zaptivka vretena služi specijalan -dichtung, koji dopušta maksimalno oslobađanje od održavanja i trajnu laganu pristupačnost. Pri zatvorenoj zaptivki vretena izmeniće se gornji deo ventila i time istovremeno obnoviti moguća oštećenja sedišta zaptivanja.

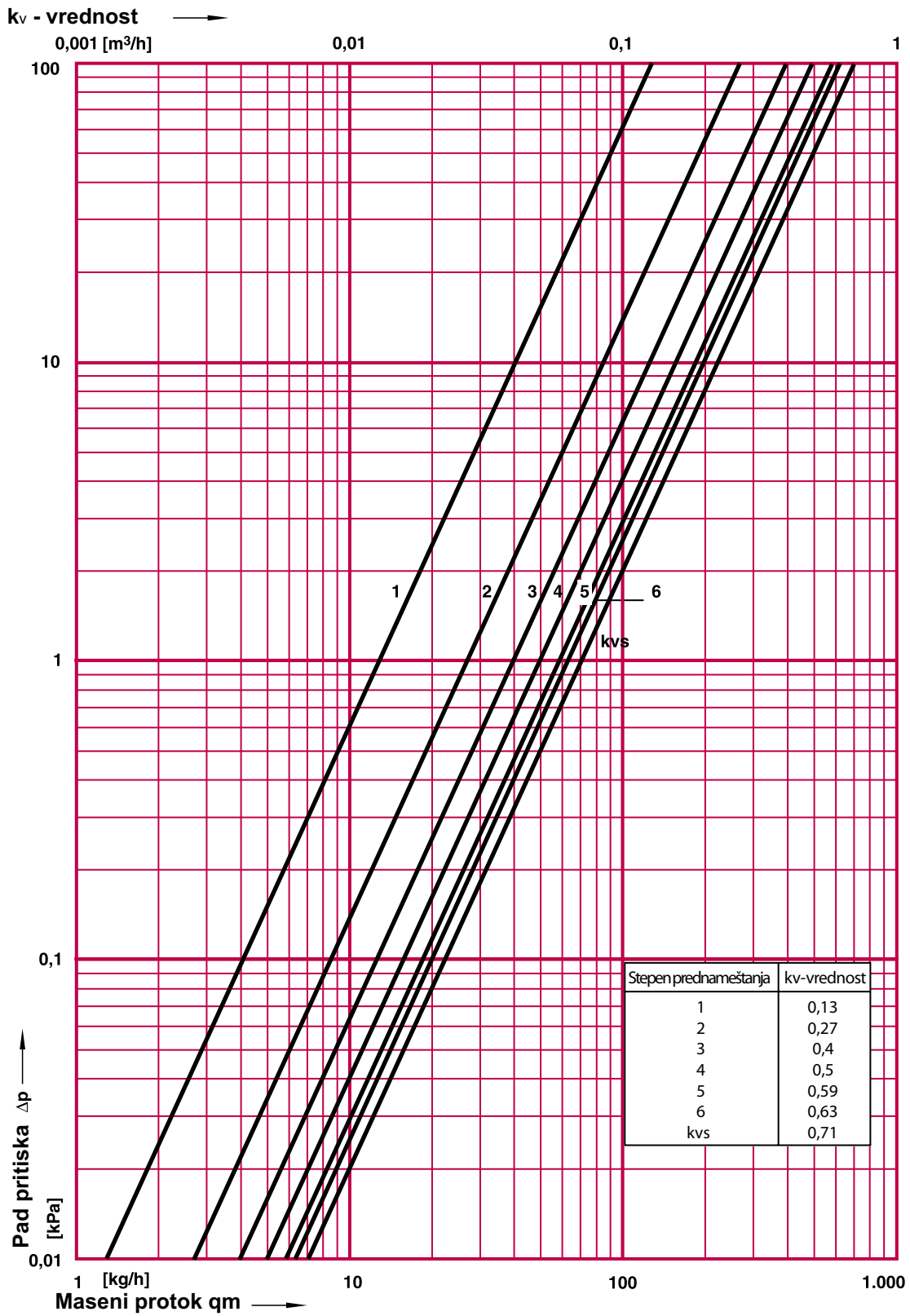
Zahtevani stupanj prednameštanja nakon izmene gornjeg dela ponovo podesiti.

1. Demontaža HERZ-termostatske glave, odnosno HERZ-TS-ručnog pogona.
2. Gornji deo ventila odvrnuti i zameniti sa novim.
3. Ponovna montaža HERZ-termostatske glave odnosno HERZ-TS-ručnog pogona.

Gornji deo može se zameniti dok je postrojenje pod pritiskom HERZ-Changefix (uređaj za izmenu), a pri tome se treba pridržavati uputstva o HERZ-uređaju za izmenu. Narudžbeni broj za HERZ-TS-98-V-gornji deo ventila: 1 6367 98.

Zaptivanje vretena
HERZ-TS-98-V gornji deo

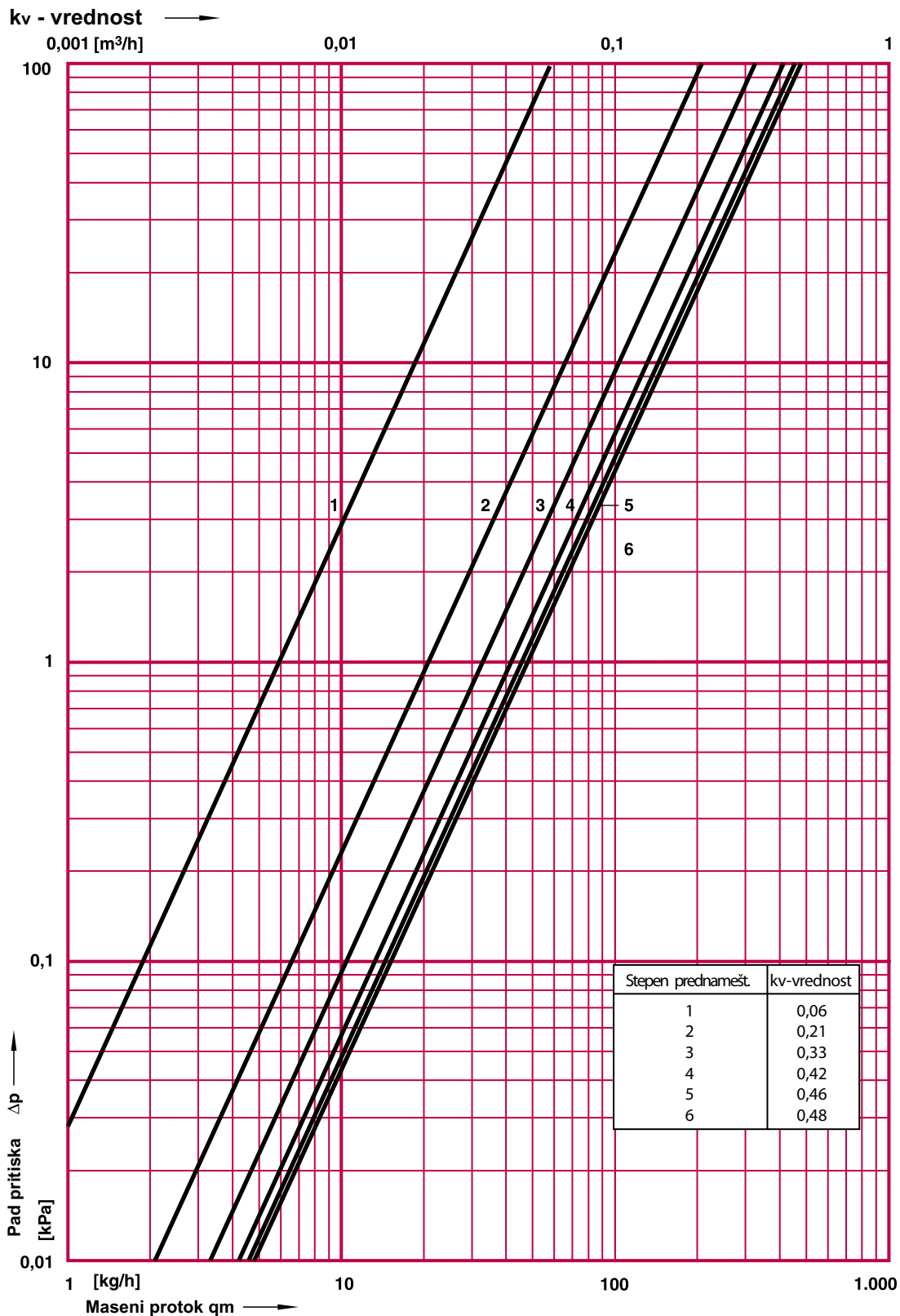
<p>Navojna kapa služi za vreme radova (ispiranje cevovoda). Skidanjem navojne kape i navrtanjem HERZ-termostatske glave stvara se termostatski ventil bez pražnjenja uređaja.</p> <p>Nameštanje nazivnog dizaja pomoću navojne kape :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zatvaranje ventila okretanjem udesno. 2. Okretanje ulevo navojne kape za oko 90°. 	<p>HERZ-termostatski ventil</p> 																																												
<p>Ako donji deo HERZ-termostatskog ventila nije opremljen sa HERZ-termostatskom glavom, nadomešta se HERZ-TS-ručnim pogonom.</p> <p>Kod montaže treba uzeti priložena uputstva o montaži.</p>	<p>HERZ-TS-ručni pogon</p> 																																												
<p>Nakon zatvaranja regulacionog vretena na bypas-telu i zatvaranja regulacionog ventila grejno telo može se takođe skinuti a da se postrojenje ne isprazni. Kod termostatskog pogona zatvaranje je kod nameštanja „0“ na termostatu. Zato treba samo jedan zatvarajući termostat upotrebiti.</p> <p>PAŽNJA: kod dužeg trajanja demontaže iz sigurnosnih razloga otvorene priključke grejnog tela zatvoriti zaštitnom kapom 1 1056 66. Kod upotrebe termostata bez nameštanja „0“ kod poslova održavanja na grejnom telu koristiti zaštitnu kapu ili metalnu kapu 1 6329 30.</p>	<p>Demontaža grejnog tela</p>																																												
<ol style="list-style-type: none"> 1. Priključak grejnog tela pričvrstiti na radsijatorski priključak Rp 1/2 2. Montirati regulacioni ventil. 3. Spojnu cev (kod potrebe produžiti) pričvrstiti na regulacioni ventil pomoću steznog seta. 4. Bypass-telo uvezati sa grejnim telom, pri tom gurnuti i spojnu cev. 5. Bypass-telo fiksirati sa steznim setom na spojnu cev. 6. Priključnu cev cirkulacionog voda predvideti sa steznim prstenom i steznom navrtkom i gurnuti u muf bypass-tela. 7. Navrtku steznog prstena pričvrstiti (ca. 1/4 zaokreta). 	<p>Montaža na mestu ugradnje</p>																																												
<p>Kod montaže steznog seta ne sme se upotrebljavati pomična klešta ili sličan alat da se ne bi deformisala pokretna navrtka. Cev mora biti čisto kalibrisana, preporučujemo primenu zaštitnih čaura. Navoje pokretne navrtke kod montaže nauljiti sa silikonskim uljem. Mineralno ulje šteti O-prstenu steznog prstena. Pridržavati se uputstva o montaži koje su upakovane sa steznim setom.</p>	<p>Montaža steznog seta</p>																																												
<p>HERZ priključna garnitura grejnog tela u niklovanoj izvedbi, za termostatski pogon u jednocevnim sistemima, termostat sa mehaničkim zatvaranjem, osa ventila paralelna sa grejnim telom, priključak grejnog tela 1/2, rastojanje 500 mm, spojna cev iz bakra 14 mm.</p> <table border="0"> <tr> <td>Termostat Mini</td> <td>1 9200 60</td> </tr> <tr> <td>Regulacijski ventil</td> <td>1 7650 00-180</td> </tr> <tr> <td>Spojna cev (prije ugradnje skratiti)</td> <td>1 6335 01</td> </tr> <tr> <td>Bypass-telo</td> <td>1 7650 00-181</td> </tr> <tr> <td>Stezni set</td> <td>1 6284 03</td> </tr> </table>	Termostat Mini	1 9200 60	Regulacijski ventil	1 7650 00-180	Spojna cev (prije ugradnje skratiti)	1 6335 01	Bypass-telo	1 7650 00-181	Stezni set	1 6284 03	<p>Oblik isporuke i primer narudžbine</p>																																		
Termostat Mini	1 9200 60																																												
Regulacijski ventil	1 7650 00-180																																												
Spojna cev (prije ugradnje skratiti)	1 6335 01																																												
Bypass-telo	1 7650 00-181																																												
Stezni set	1 6284 03																																												
<table border="0"> <tr> <td>1 6625 00</td> <td>Višenamenski ključ za prednameštanje</td> </tr> <tr> <td>1 6680 00</td> <td>Montažni ključ za priključke</td> </tr> <tr> <td>1 6822 40</td> <td>Dvostruka rozeta, srednji razmak cevi 40 mm</td> </tr> <tr> <td>1 7780 00</td> <td>HERZ-Changefix, uređaj za izmenu gornjeg dela termostata</td> </tr> </table> <p>Termostatske glave i ručni pogon iz aktuelnog programa isporuke.</p>	1 6625 00	Višenamenski ključ za prednameštanje	1 6680 00	Montažni ključ za priključke	1 6822 40	Dvostruka rozeta, srednji razmak cevi 40 mm	1 7780 00	HERZ-Changefix, uređaj za izmenu gornjeg dela termostata	<p>Pribor</p>																																				
1 6625 00	Višenamenski ključ za prednameštanje																																												
1 6680 00	Montažni ključ za priključke																																												
1 6822 40	Dvostruka rozeta, srednji razmak cevi 40 mm																																												
1 7780 00	HERZ-Changefix, uređaj za izmenu gornjeg dela termostata																																												
<table border="0"> <tr> <td>1 7727 19</td> <td>HERZ termostatski ventil TS 90 pravi model sa lukom 90°, stezni set 15 x 1</td> </tr> <tr> <td>1 7728 92</td> <td>HERZ termostatski ventil TS 90 ugaoni specijalne izvedbe sa ventilom za odzraku, stezni set 15 x 1</td> </tr> <tr> <td>1 7758 19</td> <td>HERZ termostatski ventil TS 90, 3-osni ventil AB, stezni set 15 x 1</td> </tr> <tr> <td>1 7759 19</td> <td>HERZ termostatski ventil TS 90, 3-osni ventil CD, stezni set 15 x 1</td> </tr> <tr> <td>1 6330 11</td> <td>Spojna cev 600 mm 15 x 1</td> </tr> <tr> <td>1 6330 31</td> <td>Spojna cev 1000 mm 15 x 1</td> </tr> <tr> <td>1 7173 01</td> <td>HERZ 2000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4</td> </tr> <tr> <td>1 7175 01</td> <td>HERZ 2000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4</td> </tr> <tr> <td>1 7174 01</td> <td>HERZ 2000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, M 22 x 1,5</td> </tr> <tr> <td>1 7176 01</td> <td>HERZ 2000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, M 22 x 1,5</td> </tr> <tr> <td>1 7187 14</td> <td>HERZ bypass-telo, ugaoni model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4</td> </tr> <tr> <td>1 7189 14</td> <td>HERZ bypass-telo, ugaoni model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4</td> </tr> <tr> <td>1 7179 11</td> <td>HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, M 22 x 1,5</td> </tr> <tr> <td>1 7182 11</td> <td>HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje M 22 x 1,5</td> </tr> <tr> <td>1 7184 11</td> <td>HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, M 22 x 1,5</td> </tr> <tr> <td>1 7186 11</td> <td>HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, M 22 x 1,5</td> </tr> <tr> <td>1 7187 11</td> <td>HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4</td> </tr> <tr> <td>1 7189 11</td> <td>HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4</td> </tr> <tr> <td>1 5151 01</td> <td>HERZ priključna garnitura, komplet, regulacioni ventil GP ugaoni model, bypass-telo ravne izvedbe, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, pravac polaza se izabira po želji, G 3/4</td> </tr> <tr> <td>1 7151 01</td> <td>HERZ priključna garnitura, komplet, regulacioni ventil GP ugaoni model, bypass-telo ravne izvedbe, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, pravac polaza se izabira po želji, G 3/4</td> </tr> <tr> <td>1 7788 21</td> <td>HERZ priključna garnitura, komplet, TS 90 gornji deo, bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4</td> </tr> <tr> <td>1 7688 21</td> <td>HERZ priključna garnitura, komplet, TS 98 V, gornji deo, bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje sa zatvaranjem, G 3/4</td> </tr> </table>	1 7727 19	HERZ termostatski ventil TS 90 pravi model sa lukom 90°, stezni set 15 x 1	1 7728 92	HERZ termostatski ventil TS 90 ugaoni specijalne izvedbe sa ventilom za odzraku, stezni set 15 x 1	1 7758 19	HERZ termostatski ventil TS 90, 3-osni ventil AB, stezni set 15 x 1	1 7759 19	HERZ termostatski ventil TS 90, 3-osni ventil CD, stezni set 15 x 1	1 6330 11	Spojna cev 600 mm 15 x 1	1 6330 31	Spojna cev 1000 mm 15 x 1	1 7173 01	HERZ 2000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4	1 7175 01	HERZ 2000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4	1 7174 01	HERZ 2000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, M 22 x 1,5	1 7176 01	HERZ 2000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, M 22 x 1,5	1 7187 14	HERZ bypass-telo, ugaoni model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4	1 7189 14	HERZ bypass-telo, ugaoni model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4	1 7179 11	HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, M 22 x 1,5	1 7182 11	HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje M 22 x 1,5	1 7184 11	HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, M 22 x 1,5	1 7186 11	HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, M 22 x 1,5	1 7187 11	HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4	1 7189 11	HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4	1 5151 01	HERZ priključna garnitura, komplet, regulacioni ventil GP ugaoni model, bypass-telo ravne izvedbe, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, pravac polaza se izabira po želji, G 3/4	1 7151 01	HERZ priključna garnitura, komplet, regulacioni ventil GP ugaoni model, bypass-telo ravne izvedbe, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, pravac polaza se izabira po želji, G 3/4	1 7788 21	HERZ priključna garnitura, komplet, TS 90 gornji deo, bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4	1 7688 21	HERZ priključna garnitura, komplet, TS 98 V, gornji deo, bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje sa zatvaranjem, G 3/4	<p>Druge HERZ priključne garniture</p>
1 7727 19	HERZ termostatski ventil TS 90 pravi model sa lukom 90°, stezni set 15 x 1																																												
1 7728 92	HERZ termostatski ventil TS 90 ugaoni specijalne izvedbe sa ventilom za odzraku, stezni set 15 x 1																																												
1 7758 19	HERZ termostatski ventil TS 90, 3-osni ventil AB, stezni set 15 x 1																																												
1 7759 19	HERZ termostatski ventil TS 90, 3-osni ventil CD, stezni set 15 x 1																																												
1 6330 11	Spojna cev 600 mm 15 x 1																																												
1 6330 31	Spojna cev 1000 mm 15 x 1																																												
1 7173 01	HERZ 2000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4																																												
1 7175 01	HERZ 2000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4																																												
1 7174 01	HERZ 2000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, M 22 x 1,5																																												
1 7176 01	HERZ 2000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, M 22 x 1,5																																												
1 7187 14	HERZ bypass-telo, ugaoni model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4																																												
1 7189 14	HERZ bypass-telo, ugaoni model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4																																												
1 7179 11	HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, M 22 x 1,5																																												
1 7182 11	HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje M 22 x 1,5																																												
1 7184 11	HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, M 22 x 1,5																																												
1 7186 11	HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, M 22 x 1,5																																												
1 7187 11	HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4																																												
1 7189 11	HERZ 1000 bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4																																												
1 5151 01	HERZ priključna garnitura, komplet, regulacioni ventil GP ugaoni model, bypass-telo ravne izvedbe, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, pravac polaza se izabira po želji, G 3/4																																												
1 7151 01	HERZ priključna garnitura, komplet, regulacioni ventil GP ugaoni model, bypass-telo ravne izvedbe, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, pravac polaza se izabira po želji, G 3/4																																												
1 7788 21	HERZ priključna garnitura, komplet, TS 90 gornji deo, bypass-telo, pravi model, za jednocevno grejanje, sa zatvaranjem, G 3/4																																												
1 7688 21	HERZ priključna garnitura, komplet, TS 98 V, gornji deo, bypass-telo, pravi model, za dvocevno grejanje sa zatvaranjem, G 3/4																																												



Zadržavamo pravo promene

HERZ-karakteristika ventila

7650 kod 2[K] p-odstupanje

Art. Nr. **7650**

Ukupno u ovoj brošuri sadržani podaci odgovaraju trenutno raspoloživim informacijama za štampanje i služe samo kao informacija. Zadržavamo pravo izmena u smislu tehničkog napretka. Prikazane slike smatraju se kao simbolični prikaz i dopušteno je čak i optičko odstupanje od stvarnih proizvoda. Moguće odstupanja od boja su uzrokovana štamparskim mogućnostima. Moguća su odstupanja proizvoda u zavisnosti od zemlje primene. Zadržavamo pravo izmena od tehničke specifikacije i funkcije. Za moguća pitanja molimo vas da kontaktirate najbližu HERZ- ispostavu (predstavništvo).