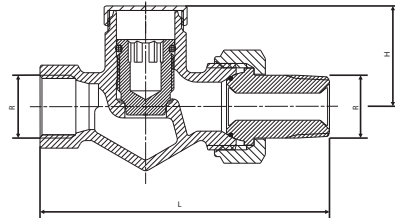


HERZ RL-1

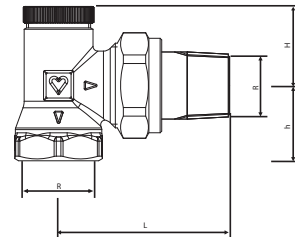
Povratni ventili bez prednameštanja

Tehnički list za 3723/3724, Izdanje 0711

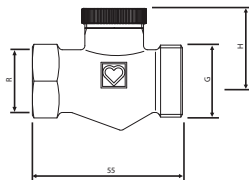
Specijalni modeli R = R 1/2 G = G 3/4



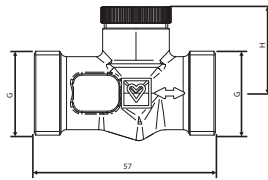
3723



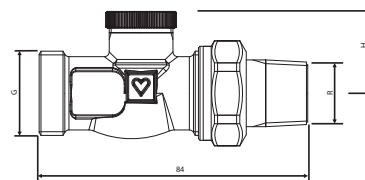
3724



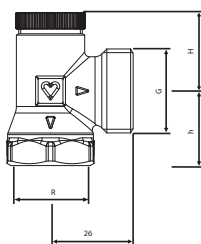
1 3723 11



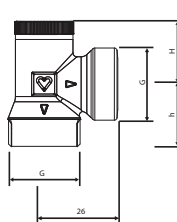
1 3737 01



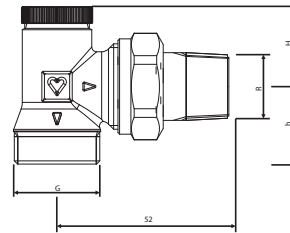
1 3733 11



1 3724 71



1 3724 37



1 3748 01

Dimenzije u mm

Model br.	Verzija	R Priključak	Ø Priključak	L	H	h	Broj artikla
3723	Pravi	3/8	12	74	28	--	1 3723 40
		1/2	15	82	28	--	1 3723 41
		3/4	18	95	27	--	1 3723 42
3724	Ugaoni	3/8	12	47	20	2	1 3724 40
		1/2	15	52	20	25	1 3724 41
		3/4	18	60	21	27	1 3724 42

Izvedbe

Svi modeli se isporučuju u niklovanoj izvedbi i univerzalni modeli sa specijalnim mufom za navojnu cev i priključak steznim setom.

HERZ-RL-1 Specijalni oblici izvedbe

HERZ-RL-1 Ventili u specijalnim oblicima izvedbe, dimenzija 1/2"

- 1 3723 11 Pravi model, specijalni muf x spoljašnji navoj G 3/4 sa konusom
- 1 3737 01 Pravi model, 2 x spoljašnji navoj G 3/4, konusno zaptivanje
- 1 3733 11 Pravi model, priključak grejnog tela konusno zaptiven, cevni priključak spoljašnji navoj G 3/4
- 1 3724 71 Ugaoni model, specijalni muf x spoljašnji navoj G 3/4 sa konusom
- 1 3724 37 Ugaoni model, 2 x spoljašnji navoj G 3/4 sa konusom
- 1 3748 01 Ugaoni model, priključak grejnog tela konusno zaptiven, cevni priključak spoljašnji navoj G 3/4

Radni uslovi

HERZ- Stezni set

Maks. radna temperatura 120 °C

Maks. radni pritisak 10 bar

Kvalitet vode za grejanje odgovara ÖNORM H 5195, odnosno VDI-smernicama 2035.

Kod primene HERZ-steznog seta za bakarne i čelične cevi dozvoljene vrednosti za temperaturu i pritisak su prema EN 1254-2:1998 shodno tablici 5. Za priključke plastičnih cevi važe maks. radna temperatura 80 °C i maks. radni pritisak 4 bar, ukoliko je dopušteno od proizvođača cevi.

 Oblasti primene

Topla voda - centralno grejanje.

Ugradnjom povratnog ventila moguće je zatvoriti priključak povratnog voda. Kod istovremenog zatvaranja ventila polaznog voda (kod termostatskih ventila - pozicija „0“) može se radijator skinuti iako je sistem pod pritiskom. Radove servisiranja ili radovi na zidu iza radijatora (tapaciranje, polaganje pločica) moguće je izvesti bez zaustavljanja rada celokupnog sistema centralnog grejanja.

Ukoliko se zahteva prednameštanje povratnog ventila ili punjenje i pražnjenje grejnog tela ili postrojenja preko povratnog ventila, preporučuje se ugradnja HERZ-RL-5 povratnih ventila.

 Priključak grejnog tela

Priključak čelične cevi 6210, konusno zaptiveno, montirano.

Preporučuje se upotreba HERZ-montažnog ključa 6680.

 Ostale mogućnosti povezivanja

Kataloški brojevi uzeti su iz HERZ-Programa isporuke.

Umesto priključka grejnog tela i na spoljašnjem navoju G 3/4 moguće je koristiti:

6210	1/2	Priključak čelične cevi, dužine 26, odnosno 35 mm.
6211	1/2	Priključak grejnog tela, 1/2" x 3/8".
6213	3/8	Priključak grejnog tela, 3/8" x 1/2".
6218	3/8 – 3/4	Dugački navojni nastavak, bez navrtke po potrebi može se skraćivati. Dužine 3/8" x 40; 1/2" x 39, 42 odnosno 76; 3/4" x 70 mm.
6218	1/2	Dugački navojni nastavak, bez navrtke dužine 36, 48, odnosno 76 mm.
6235	3/8 – 3/4	Priključak za lemljenje, 3/8" x 12; 1/2" x 12, 15, odnosno 18; 3/4" x 18 mm.
6249	3/8 – 3/4	Priključno koleno, bez navrtke, konusno zaptiveno.
6274	G 3/4	Stezni set za bakarne i tankozidne čelične cevi, sa spoljašnjim prečnikom cevi 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm.
6276	G 3/4	Stezni set sa mekim spojem za bakarne i tankozidne čelične cevi.
6098	G 3/4	Stezni set za PE-X-, PB- i plastične kompozitne cevi.

Na strani mufa ventila moguće je koristiti:

6219	1/2 – 3/4	Redukcioni muf, mesingani, za spajanje cev/ventil, unutrašnji navoj (cev) x spoljašnji 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 cevi za PE-X-, PB- i plastične-kompozitne cevi, koristi se sa adapterom 1 6272 01 (R 1/2 x M 22 x 1,5).
6098	G 3/4	Priključak za plastične cevi za PE-X, PB- i plastične-kompozitne cevi, koristi se sa adapterom 1 6266 01 (R 1/2 x G 3/4).

Dimenzije cevi za priključak plastične cevi pogledati u HERZ-programu isporuke

Priključak za cev; Univerzalni model

Univerzalni modeli opremljeni su sa specijalnim mufom. Može se prema izboru spojiti navojna cev ili pomoću steznog seta kalibrisana bakarna cev ili cev od mekog čelika. Stezni set treba posebno naručiti.

Kod ventila R=1/2" za spoljašnji prečnik cevi 10, 12, 14, 16 i 18 mm upotrebljava se adapter steznog seta, broj artikla 6272 između ventila i spojnice.

Cev Ø D mm		12	10	12	14	15	16	18	18	
Ventil R=		3/8	1/2							3/4
Adapter Br. artikla			16272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11		
Stezni se Br. artikla		16292 00	1 6292 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6292 02	

Kod montaže cevi od mekog čelika ili bakra sa spojnicom, preporučujemo upotrebu zaštitne ovojnice. Za besprekornu montažu treba se navoj vijka steznog prstena, odnosno navrtke kao i sam stezni prsten nauljiti silikonskim uljem. Ukazujemo na HERZ upustvo o ugradnji.

 Konstruktivne osobine

Zatvaranje nastupa pomoću vretena ventila, koji se jednim višenamenskim ključem 1 6625 00 ili jednim unutrašnjim šestougaonim ključem SW 8 može otvoriti i zatvoriti. Potpuno otvaranje se postiže nakon cca. 3 do 3,5 okreta.

Zaptivka sedišta je metalna i stoga sigurna od trošenja. Vreteno ventila je zaptiveno prema spolja pomoću O-prstena. Ovo dopušta lagani rad do navedene temperature rada i nepotrebno održavanje za dug vek.

Zaštita od nedopuštenog delovanja ventila osigurana je pomoću navrnute metalne kape sa zaptivkom.

 Kvs i Zeta-vrednosti

Kriva	HERZ - RL - 1	K _{vs}	Zeta-vrednost odnosi se na cev prema DIN 2440
1	3723 - 3/8	1,5	17
2	3723 - 1/2	1,9	29
3	3723 - 3/4	2,0	86
4	3724 - 3/8	2,15	8
5	3724 - 1/2	2,6	15
	3724 - 3/4	2,6	51

 Pribor

- 1 6625 00 Višenamenski ključ za prednameštanje
1 6680 00 Montažni ključ za priključke

