

# NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ Ventil do spiatocky RL 1, RL5, RL 1 E

**3923 / 3924 / 3937 / 3948 / 3723 / 3724 / 3733 / 3748**

## Oblasť použitia

HERZ Ventil do spiatocky sa používa vo vykurovacích systémoch pre napojenie vykurovacích telies vo vratnom potrubí alebo iných tepelných spotrebičov. Ak je súčasne uzavretý termostatický ventil na prívodnom potrubí do vykurovacieho telesa (poloha „0“ pre termostatické ventily), je možné vykurovacie teleso demontovať, aj keď je systém pod tlakom.

Ventil RL 5 zároveň slúži na hydraulické vyregulovanie sústavy. Servísne práce alebo práce na stene za vykurovacím telesom (tápetovanie, obkladanie) je možné vykonať bez nutnosti odstavenia zvyšku systému. Pomocou ventilu HERZ RL 5 je možné presne regulovať množstvo vykurovacej vody pretekajúcej vykurovacím telesom. Vykurovacie teleso je možné napustiť alebo vypustiť pomocou ventilu do spiatocky HERZ RL 5.

## Pripojenie na vykurovacie teleso

Na ventile je namontovaná oceľová prípojka s kuželovým tesnením. Pri montáži ventilu na vykurovacie teleso doporučujeme použitie montážneho kľúča HERZ 6680.

## Pripojenie ventilu na potrubie

Pri napojení ventilu s vnútorným závitom na potrubie je potrebné podľa typu použitého potrubia použiť prechodku na plastové rúrky 6098 resp. prechodku pre medené a tenkostenné oceľové rúrky 6276 a vložiť medzi prechodku a ventil spojku R1/2 x G3/4 (1 6266 12 pre DN15) alebo spojku R3/4 x G3/4 (1 6266 20 pre DN20). Pri napojení ventilu s vonkajším závitom (všetky dostupné vyhotovenia majú vonkajší závit G3/4) je potrebné podľa typu potrubia použiť prechodku na plastové rúrky 6098 resp. prechodku pre medené a tenkostenné oceľové rúrky 6276 (spojka nie je potrebná). Prechodky a spojky sa objednávajú samostatne.

## Konštrukčné zvláštnosti

RL 1, RL 1 E:  
Uzavretie sa vykoná vretenom ventilu, ktoré je možné otáčať pomocou HERZ-viacúčelového kľúča 1 6625 00 alebo imbusovým kľúčom SW 8

RL 5:  
Ventil disponuje dvoma kuželkami. Vonkajšia kuželka je určená na uzatvorenie a otvorenie ventilu pomocou viacúčelového kľúča 1 6225 00. Druhá, vnútorná kuželka, je určená na prednastavenie požadovaného prietoku média cez ventil. Prednastavenie je jemne odstupňované pomocou polohy vretena a voľba prednastavenia je na základe nomogramu alebo tabuľky s kv hodnotami. Pri uzatvorení ventilu pomocou vonkajšej kuželky sa hodnota prednastavenia vnútornej kuželky nezmení.

## Vypustenie vykurovacieho telesa cez ventil

Umožňuje len ventil HERZ RL5:

Po demontovaní ochrannej krytky z ventilu a uzatvorení ventilu HERZ RL 5 (krútiaci moment 5–8 Nm) pomocou viacúčelového kľúča 1 6625 00 a zároveň uzatvorení termostatického ventilu na prívode do vykurovacieho telesa (poloha termostatickej hlavice je na pozícii „0“) je možné vypustiť vykurovacie teleso, aj keď je systém pod tlakom. Na vypustenie je potrebný HERZ Adaptér hadicovej prípojky 1 0256 01.

1. Naskrutkujeme na ventil adaptér hadicovej prípojky 1 0256 01.
2. Pripojíme hadicu R = 1/2, koniec hadice by mal byť pod úrovňou vykurovacieho telesa. Po uvoľnení štvorhrannej matice je možné spojovací kus adaptéra na pripojenie hadice otočiť. Po vytočení znova utiahneme (5–10 Nm).
3. Viacúčelový kľúč nasunieme na 4-hran, vreteno zafixujeme do hornej časti stlačením v smere ventilu HERZ RL 5. Otočením doľava až na doraz sa spätný ventil otvorí smerom von a začne sa vyprázdňovanie. Počas vypúšťania otvoríme odvzdušňovací ventil na vykurovacom telese.
4. Po vypustení uzatvoríme ventil (8-10 Nm), demontujeme adaptér hadicovej prípojky a naskrutkujeme ochrannú krytku (5-10 Nm).
5. Vykurovacie teleso teraz môžeme demontovať.

## Napustenie vykurovacieho telesa cez ventil

RL 5:

Napustenie vykurovacieho telesa sa vykonáva v opačnom poradí, pričom je potrebné pamätať na to, že nesmie byť prekročený prípustný prevádzkový tlak systému. Vykurovacie teleso je možné plniť prostredníctvom vykurovacieho systému otvorením vretena

## Tesnenie vretena

Ventil a prednastavovacie vreteno sú utesnené O-krúžkami. Tieto zaisťujú ľahký pohyb ventilu a jeho dlhodobú bezúdržbovosť až do stanovenej prevádzkovej teploty

## Technické údaje

Max. prevádzková teplota: 110 °C ( u RL 5 - 120°C )


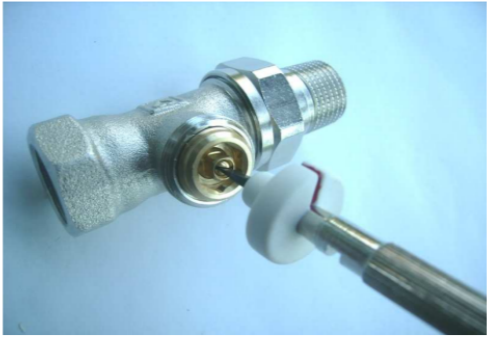


Max. prevádzkový tlak: 10 barov

Prevádzkové médium:

Pri použití prechodiek HERZ pre medené a oceľové rúrky treba tieto hodnoty skorigovať s prihliadnutím na EN 1264-2: 1998 Tabuľka 5. Pri prechodoch na plast dodržiavať max. prevádzkovú teplotu 80 °C a max. prevádzkový tlak 4 bar, ak to umožňuje výrobca rúrky

## Postup prednastavenia u ventilu HERZ RL 5

Na prednastavenie ventilu RL 5 použijeme nastavovací klíč (obj. č. 1 6639 01) a na uzatvorenie použijeme viacúčelový klíč (obj.č. 1 6625 00)

<p>1. Demontujeme ochrannú krytku z ventilu.</p>	<p>4. Na nastavovacom klíči je červená ryha, ktorej polohu si zafixujeme podľaľadom. Otáčaním proti smeru hodinových ručičiek volíme požadovaný stupeň prednastavenia. <b>1 stupeň prednastavenia = otočeniu červenej ryhy o 360°.</b></p>
	
<p>2. Viacúčelovým klúčom otáčaním v smere hodinových ručičiek uzavrieme ventil.</p>	<p>5. Viacúčelovým klúčom otáčaním proti smeru hodinových ručičiek otvoríme ventil.</p>
	
<p>3. Nastavovacím klúčom otáčaním v smere hodinových ručičiek uzavrieme prednastavovaciu skrutku.</p>	<p>6. Namontujeme ochrannú krytku z ventilu.</p>
