

# HERZ - Nerezový rozdeľovač pre vykurovacie telesá

## 3 až 12 okruhový

Technický list k 1 8634 13 až 22, vydanie 04 2022

### Základné charakteristiky rozdeľovača HERZ 8634

- všetky integrované komponenty sú výsledkom nášho vývoja
- možnosť použitia pre systémy s vysokým prevádzkovým tlakom, vysokou/nízkou teplotou média, resp. vysokým prietokom
- jednoduché použitie a údržba
- spoľahlivý dizajn a dlhá životnosť
- trvalá kontrola kvality vo vlastných výrobných závodoch
- jednoduchá inštalácia
- možnosť napojenia od 3 do 12 vykurovacích okruhov
- kompatibilita s príslušnými produktami HERZ
- integrovaný odvzdušňovací a vypúšťací ventil

### Oblasť použitia

HERZ - rozdeľovač je určený pre napojenie vykurovacích telies. Rozdeľovač aj zberač sú na jednej strane uzatvorené skrutkovacou záslepkou. Pripojenie na rozvodné potrubie je pomocou vnútorného závitú 1". Doporučujeme použiť pri napojení na rozvod uzatváracie ventily alebo guľové kohúty umiestnené na rozdeľovači aj zberači.

### Vyhotovenia

1 8632 13 až 22 rozdeľovač a zberač DN25 s tesiacimi zátkami

### Materiál a konštrukcia

Teleso rozdeľovača	nerezová oceľ X5, CrNi 1810
Tesniace zátky	mosadz, CW614N, EN 12164
Tesnenia	EPDM
Pripojenie na hlavný rozvod	vnútorný závit G1" podľa ISO 228-1
Pripojenie okruhov radiátorového vykurovania	vonkajší závit G3/4" podľa ISO 228-1, kónické tesnenie

### Technické údaje

Max. prevádzkový tlak	10 bar
Max. prevádzková teplota	+110°C
Min. prevádzková teplota	+2°C

#### Pracovné médium

Kvalita vykurovacieho média musí zodpovedať požiadavkám ONORM H5195, resp. smernici VDI-2035. Prípustné je použitie etylénu alebo propylénglykolu v miešasom pomere s vodou 25 - 50%. Pri používaní produktov etylénglykolu na ochranu voči mrazu a korózii sa obráťte na výrobcu. V prípade kontaktu tesnenia s EPDM s mazivami a minerálnymi olejmi môže dôjsť k poškodeniu tesnenia, a tým k strate tesnosti daného produktu. Rozdeľovače nie sú vhodné pre agresívne médiá ako sú napr. kyslé alebo zásadité roztoky, horľavé látky alebo výbušné plyny. Všetky tieto médiá ničia tesniace komponenty.

Max. prevádzkové údaje rozdeľovača sú priamo závislé od max. prevádzkových údajov použitej vykurovacej rúrky alebo prechodiek, ktoré tvoria s rozdeľovačom jeden systém. Napr. v prípade použitia prechodiek na plastovú rúrku je max. prevádzková teplota +70°C a max. prevádzkový tlak 6 bar (min. hodnoty zo všetkých komponentov systému), a tým aj celý systém má tieto max. prevádzkové parametre.

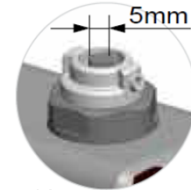
## Funkčný princíp jednotlivých komponentov

### Tesniace zátky

Na rozdeľovači aj zberači sú osadené tesniace zátky, bez uzatváracej a regulačnej funkcie.

### Odvzdušňovacie ventily

Na rozdeľovači a zberači je osadený odvzdušňovací ventil, ktorý je možné ovládať pomocou kľúča HERZ 1 6625 00.



 otvoriť  
 zatvoriť

### Držiaky

Rozdeľovač môže byť namontovaný pomocou držiakov (súčasť dodávky rozdeľovača) priamo na stenu alebo do skrinky. Držiaky. Držiaky sú dodávané s integrovanou vložkou zvukovej izolácie, ktorá uľahčujú inštaláciu.



## Pokyny pre montáž

HERZ Nerezový rozdeľovač môže byť napojený na hlavný rozvod (prívodné a vratné potrubie zdroja tepla/chladu) vpravo alebo otočením o 180°, prípadne premontovaním zátky na rozdeľovači aj zberači, vľavo. Prípustná je aj kombinácia - rozdeľovač s napojením vpravo, zberač vľavo alebo naopak (napr. pri stropnom chladení). Dve montážne konzoly sú súčasťou dodávky rozdeľovača. Rozdeľovač HERZ namontujeme pomocou priložených montážnych konzol na skrinku rozdeľovača alebo je možná aj priama montáž na vhodne upravenú stenu (omietnutá). Skrinky pre rozdeľovače sa objednávajú samostatne.

### Prípojenie rozdeľovača na hlavný rozvod

Nerezový rozdeľovač HERZ sa pripája na hlavný rozvod (prívodné a vratné potrubie zdroja tepla/chladu) vnútorným závitom G1". Na pripojenie použijeme HERZ guľové kohúty, ktoré slúžia aj ako uzatvárací prvok. Môžeme zvoliť rohové guľové kohúty (1 2224 X3) alebo priame guľové kohúty (1 2205 X3). Guľové kohúty 1 2224 X3 a 1 2205 X3 majú pri závite zabudovaný tesniaci O-krúžok, čo umožňuje jednoduchú montáž priamo na teleso rozdeľovača bez použitia ďalšieho tesniaceho materiálu - teflónová páska a pod. Guľové ventily sú k dispozícii s červeným a modrým motýlikom.

### Prípojenie rozdeľovača na okruhy

Nerezový rozdeľovač HERZ sa pripája na vykurovacie/chladiace okruhy vonkajším závitom G3/4" s kužeľovým tesnením. Okruhy vykurovania / chladienia pripájame pomocou prechodky na plastové rúrky 1 6098 xx. Prechodka je tvorená z 3 častí - prevlečnej matice, svorkového krúžku a hadicovej prípojky.

## Pokyny pre údržbu

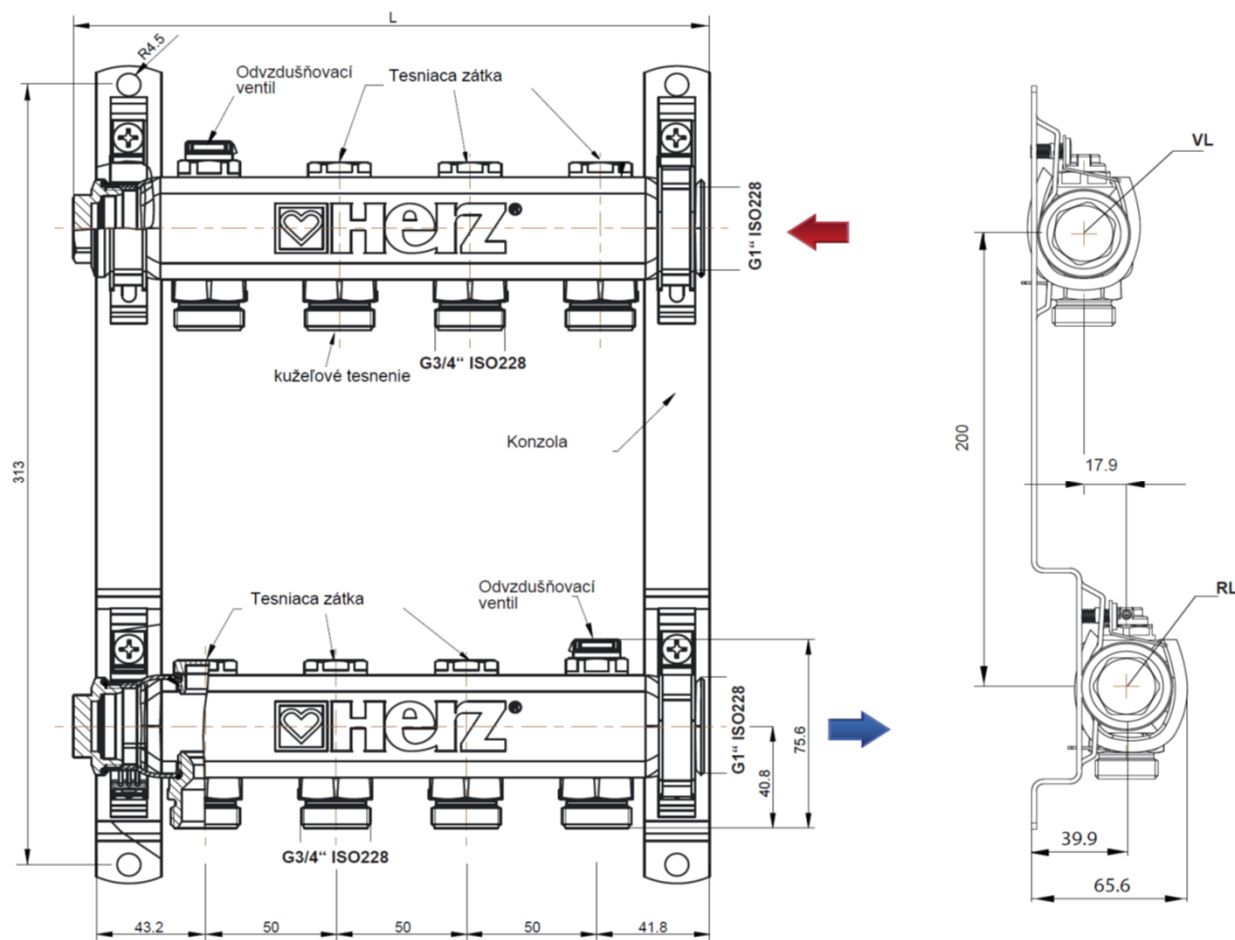
Pre údržbu nerezového rozdeľovača je vhodné používať mazivá na báze silikónu. Mazivá na báze minerálnych olejov poškadzujú tesnenia a tie sa stávajú netesnými.

## Pokyny pre likvidáciu

Likvidácia HERZ Nerezového rozdeľovača nesmie ohroziť zdravie osôb ani životné prostredie. Pri likvidácii je potrebné dodržovať príslušné miestne platné predpisy a smernice pre likvidáciu odpadu.

Všetky v tomto dokumente obsiahnuté údaje zodpovedajú v čase tlače predloženým informáciám a nemusia byť úplné. Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené. Vyobrazenia sú len symbolické a preto opticky sa od skutočných výrobkov môžu odlišovať. Možné farebné odchýlky sú zapríčinené tlačou. V závislosti od krajiny sú možné aj rozdiely produktu. Zmeny technických špecifikácií a funkcií vyhradené. V prípade otázok kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.

1 8634 13 až 22 - Montážne rozmery v mm a objednávacie čísla



**Tyčový rozdeľovač DN25 obsahuje:**

- tesniace zátky
- odzdušňovací ventil
- pripojenie vykurovacích okruhov 3/4"

**Tyčový zberač DN25 obsahuje:**

- tesniace zátky
- odzdušňovací ventil
- pripojenie vykurovacích okruhov 3/4"

Obj. číslo	Počet vývodov	Dĺžka (mm)	Typ skrinky	
			pripojenie rozdeľovača priamymi guľovými kohútmi	pripojenie rozdeľovača rohovými guľovými kohútmi
1 8634 13	3	194	1 8569 04	1 8569 03
1 8634 14	4	244	1 8569 05	1 8569 04
1 8634 15	5	294		1 8569 05
1 8634 16	6	343	1 8569 10	1 8569 10
1 8634 17	7	393	1 8569 15	1 8569 15
1 8634 18	8	443		
1 8634 19	9	493		
1 8634 20	10	543	1 8569 20	1 8569 20
1 8634 21	11	593		
1 8634 22	12	643		

Nomogram

Nomogram pre rozdeľovače 8634 - 3 až 12 okruhové - pre rozdeľovač platí krivka "Úplne otvorený"

