

HERZ - Nerezový rozdeľovač pre systémy sálavého vykurovania

3 až 12 okruhový

Technický list k 1 863X XX, vydanie 05 2020



Základné charakteristiky rozdeľovačov HERZ 863X

- 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 odvodušňovací a vypúšťací ventil



Oblasť použitia

HERZ - rozdeľovače sú určené pre systémy podlahového, stenového alebo stropného vykurovania, resp. systémy vykurovania s vykurovacími telesami. Pomocou prietokomerov je možné nastaviť požadovaný prietok v jednotlivých okruhoch alebo vypnúť. Na uzatváracích ventiloch je možné nastaviť objemový prietok.

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 0X	rozdeľovač DN25 s regulačnými prietokomermi do 3,0 l/min, zberač s termostatickými zvrškami
1 8633 0X	rozdeľovač DN25 s regulačnými prietokomermi do 6,0 l/min, zberač s termostatickými zvrškami
1 8631 0X	rozdeľovač DN25 s uzatváracími zvrškami, zberač s termostatickými zvrškami
1 8634 0X	rozdeľovač DN25 s uzatváracími zvrškami, zberač s uzatváracími zvrškami



Materiál a konštrukcia

Teleso rozdeľovača	nerezová oceľ X5, CrNi 18 10
Zvršky uzatváracích ventilov	mosadz, CW614N, EN 12164
Zvršky termostatických ventilov	mosadz, CW614N, EN 12164
Tesnenia	EPDM
Prepravná ochranná krytka	Plast PP
Dištančné púzdro	Plast PP
Pružina	nerezová oceľ X7, CrNiAl 17 7
Pripojenie na hlavný rozvod	vnútorný závit G1" (pri DN25) resp. G5/4" (pri DN32) podľa ISO 228-1
Pripojenie okruhov sálavého vykurovania	vonkajší závit G3/4" podľa ISO 228-1



Technické údaje

Max. prevádzkový tlak RZ bez prietokomerov	10 bar
Max. prevádzkový tlak RZ s prietokomermi	6 bar
Kontrolný tlak RZ s prietokomermi	10 bar pri +20°C
Max. prevádzková teplota RZ bez prietokomerov	110°C
Max. prevádzková teplota RZ s prietokomermi	70°C
Min. prevádzková teplota	0°C

Pracovné médium

Kvalita vykurovacieho média musí zodpovedať požiadavkám ONORM H5195, resp. smernici VDI-2035. Prípustné je použitie etylénu alebo propylénglykolu v miešacom 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 média ako sú napr. kyslé alebo zásadité roztoky, horľavé látky alebo výbušné plyny. Všetky tieto médiá ničia tesniace komponenty.

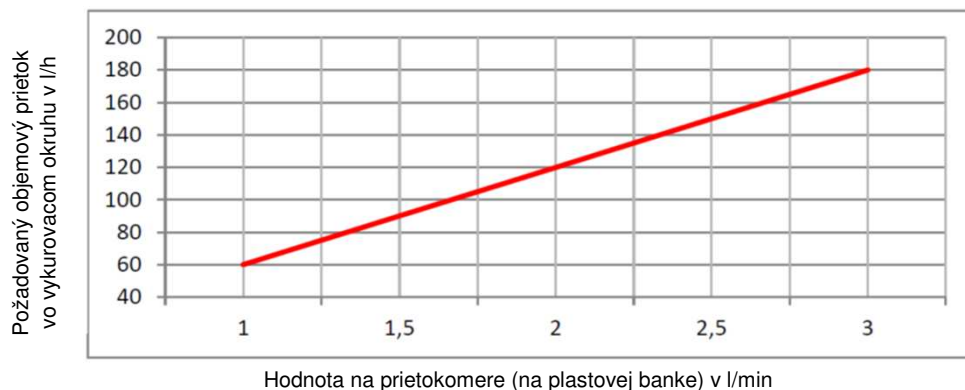
Max. prevádzkové údaje rozdeľovača sú priamo závislé od max. prevádzkových údajov použitej vykurovacej rúrky alebo prechodiek, ktoré tvoria s rozdeľovačom jeden systém. Napr. v prípade použitia prechodiek na plastovú rúrku je max. prevádzková teplota +70°C a max. prevádzkový tlak 6 bar (min. hodnoty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

Funkčný princíp jednotlivých komponentov

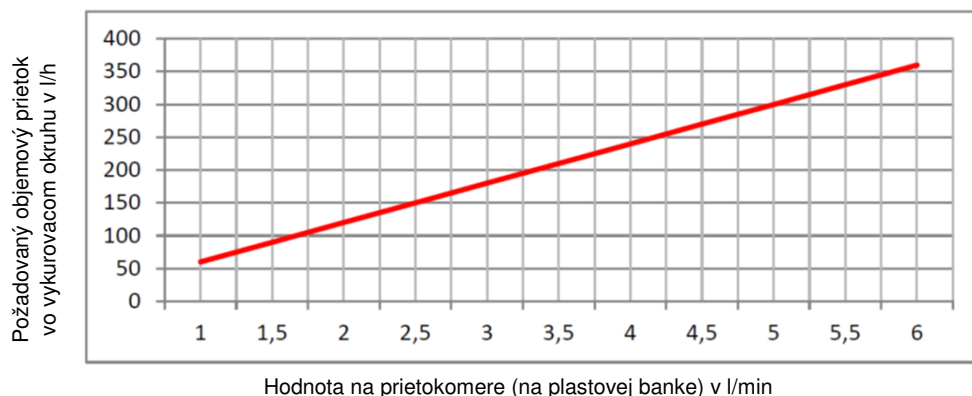
Prietokomery

Prietokomery sa dodávajú z výroby ako úplne otvorené a nastavujú sa pomocou plastovej banky (červenej alebo sivej farby). Nastavenie požadovaného prietoku vykonáme otáčaním plastovej banky v smere hodinových ručičiek. Nastavený objemový prietok je možné odčítať priamo na nej.

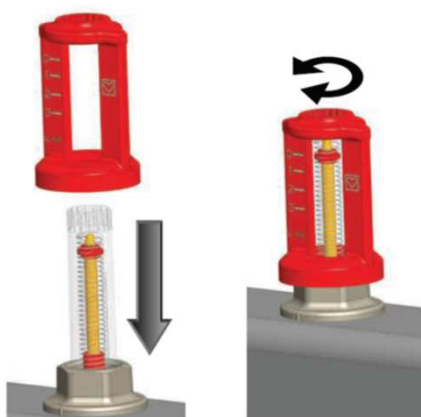
Nomogram pre nastavenie prietokomeru do 3,0 l/min (červený)



Nomogram pre nastavenie prietokomeru do 6,0 l/min (sivý)



Spôsob nastavenia požadovaného prietoku



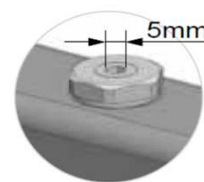
Vypúšťacie ventily

Vypúšťací ventil je osadený na rozdeľovači (červená farba plastového ovládača) aj na zberači (modrá farba plastového ovládača). Na pripojovací závit G 3/4" vypúšťacieho ventilu je možné napojiť hadicovú prípojku 1 6206 02. Otvorenie ventilu je možné vykonať otočením ručného kolieska proti smeru hodinových ručičiek, uzatvorenie vykonáme otočením ručného kolieska v smere hodinových ručičiek. Ventil sa používa na plnenie a vyprázdňovanie systémov alebo časti systému. Po použití je potrebné ventil uzavrieť. Ventil nie je možné integrovať do systému tak, že bude trvalo otvorený.



Uzatváracie zvršky

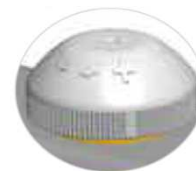
Uzatváracie zvršky je možné pomocou imbusového kľúča 5 mm otáčaním v smere hodinových ručičiek až na doraz uzatvoriť. Otvorenie zvršku je otočením proti smeru hodinových ručičiek.



 otvoriť
 zatvoriť

Termostatické zvršky

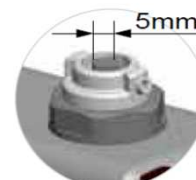
Integrované sú do telesa zberača a pripojovací závit pre termopohon resp. ručnú hlavicu je M 28x1,5. Otvárajú sa silou pružiny. Uzatvárané môžu byť pomocou ochrannej krytky (súčasť dodávky rozdeľovača) alebo ručnej hlavice, resp. termopohonu. Ochranné krytky sú namontované na termostatických ventiloch a chránia ich voči poškodeniu počas prepravy. Po montáži rozdeľovača a uvedený do prevádzky doporučujeme ich nahradiť ručnými hlavcami (1 910 80) alebo termopohonmi 1 7708 xx pre 2-bodovú reguláciu. Termopohony je potom možné riadiť príslušnými regulátormi priestorovej teploty s výstupným signálom pre riadenie 2-bodového pohonu.



 otvoriť
 zatvoriť

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.



Upozornenie

Termostatické ventily a prietokomery nie sú určené ako uzatváracie armatúry. Okruhy na rozdeľovači, na ktoré nebude pripojený okruh sálavého vykurovania musia byť na výstupe opatrené uzatváracím prvkom.

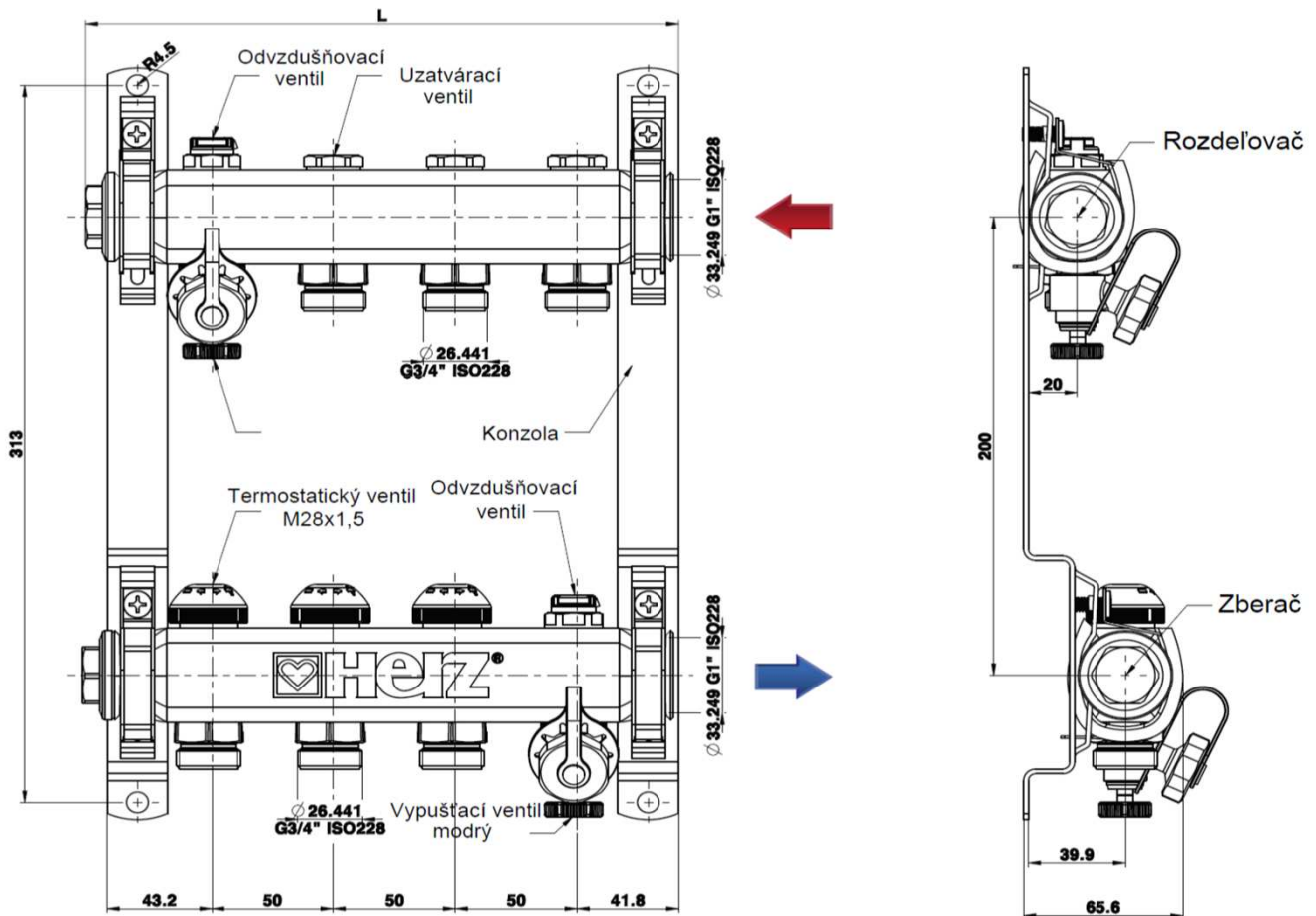
Pokyny pre montáž

Rozdeľovače HERZ namontujeme pomocou pribalených držiakov na skrinku rozdeľovača alebo je možná aj priama montáž na vhodne upravenú stenu (omietnutá). Montážna pohona rozdeľovača je ľubovoľná. Rozdeľovač s regulačnými prietokomermi musí byť vždy použitý v prírodnom smere (potrubí). Regulačné prietokomery sa dodávajú z výroby v plne otvorenej polohe. Nastavenie požadovaného prietoku vykonáme otáčaním plastovej banky v smere hodinových ručičiek. Nastavený objemový prietok je možné odčítať priamo na nej.

Pokyny pre údržbu

Doporučujeme v čase mimo vykurovacieho obdobia z termostatických zvrškov demontovať mechanické pohony. V prípade elektrických pohonov doporučujeme na regulácii zvoliť režim ochrany ventilu, ktorý min. 1-krát mesačne uskutočnený z termostatickým zvrškom pohyb otvor-zatvor.

Pre údržbu termostatického zvršku je vhodné používať mazivá na báze silikónu. Mazivá na báze minerálnych olejov poškadzujú tesnenia a zvršky sa stávajú netesnými.

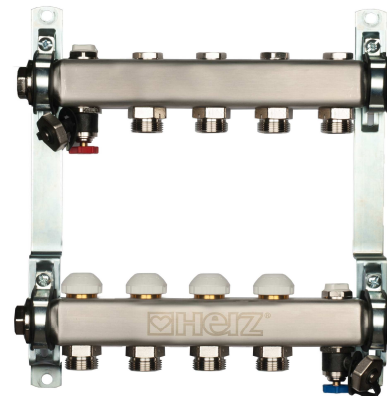
1 8631 xx - Montážne rozmery v mm a objednávacie čísla

Tyčový rozdeľovač DN25 obsahuje:

- uzatváracie ventily
- vypúšťací ventil, červený
- odvzdušňovací ventil
- pripojenie vykurovacích okruhov 3/4"

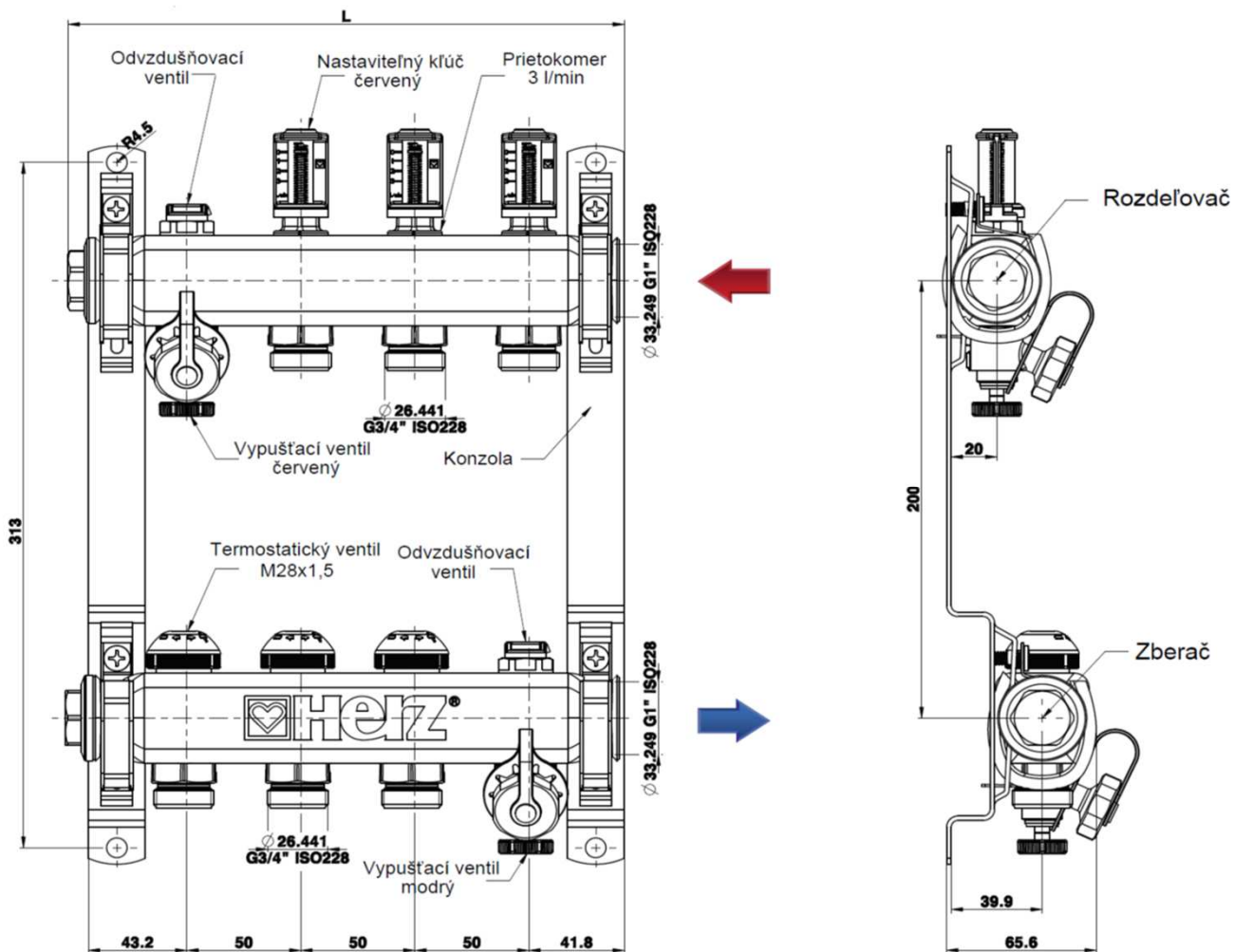
Tyčový zberač DN25 obsahuje:

- termostatické zvršky M 28x1,5
- vypúšťací ventil, modrý
- odvzdušňovací ventil
- pripojenie vykurovacích okruhov 3/4"

Obj. číslo	Počet vývodov	Dĺžka (mm)	Typ skrinky
1 8631 03	3	244	1 8569 10
1 8631 04	4	294	1 8569 10
1 8631 05	5	343	1 8569 15
1 8631 06	6	393	1 8569 15
1 8631 07	7	443	1 8569 15
1 8631 08	8	493	1 8569 20
1 8631 09	9	543	1 8569 20
1 8631 10	10	593	1 8569 20
1 8631 11	11	643	1 8569 25
1 8631 12	12	693	1 8569 25



1 8632 xx - Montážne rozmery v mm a objednávacie čísla



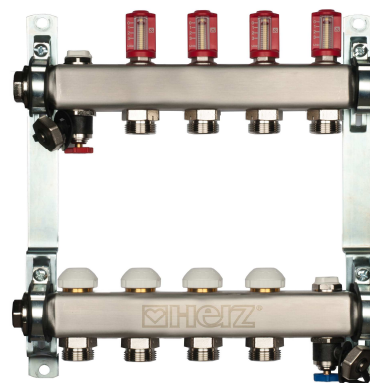
Týčový rozdeľovač DN25 obsahuje:

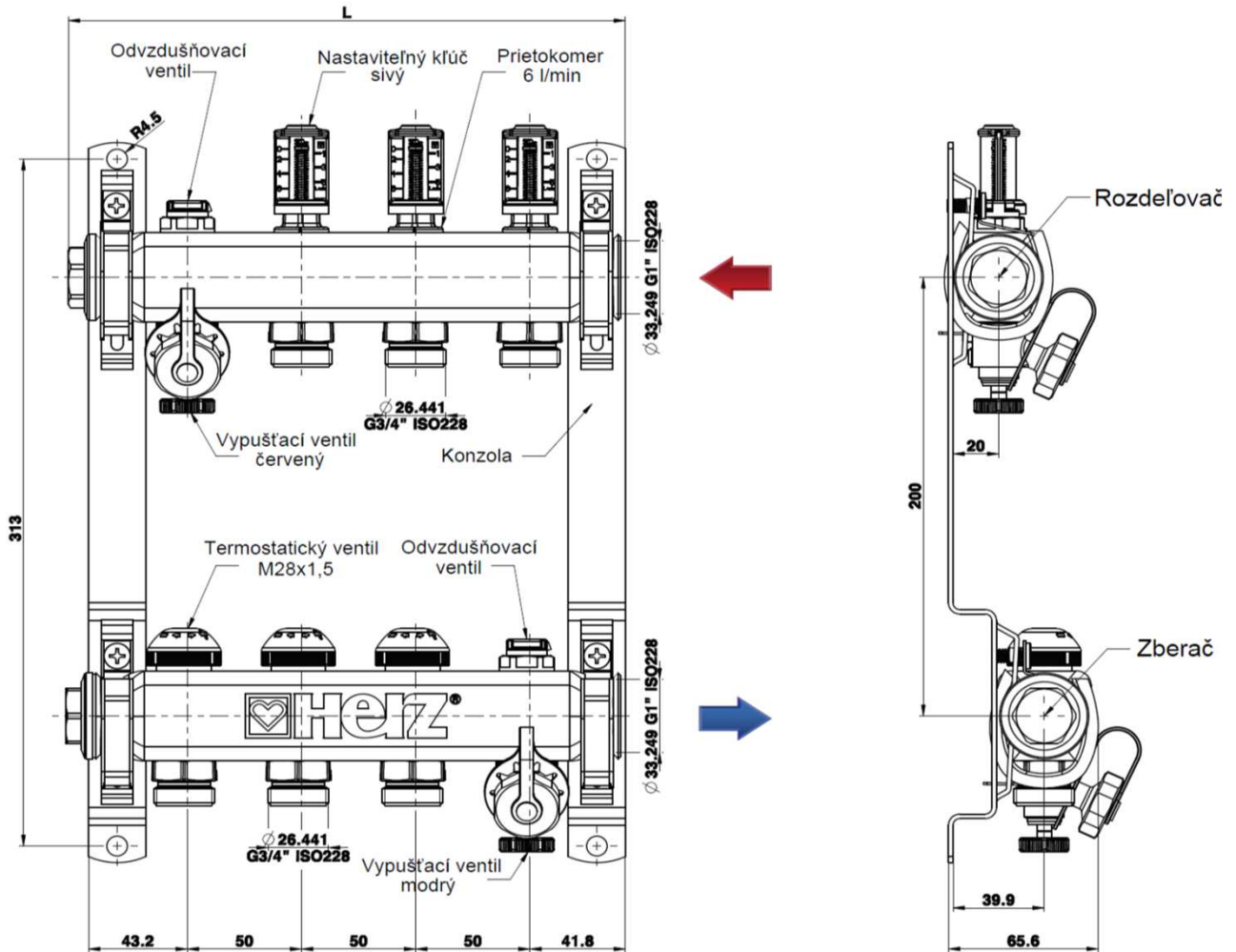
- prietokomery 0-3 l/min, červené
- vypúšťací ventil, červený
- odvzdušňovací ventil
- pripojenie vykurovacích okruhov 3/4"

Týčový zberač DN25 obsahuje:

- termostatické zvršky M 28x1,5
- vypúšťací ventil, modrý
- odvzdušňovací ventil
- pripojenie vykurovacích okruhov 3/4"

Obj. číslo	Počet vývodov	Dĺžka (mm)	Typ skrinky
1 8632 03	3	244	1 8569 10
1 8632 04	4	294	1 8569 10
1 8632 05	5	343	1 8569 15
1 8632 06	6	393	1 8569 15
1 8632 07	7	443	1 8569 15
1 8632 08	8	493	1 8569 20
1 8632 09	9	543	1 8569 20
1 8632 10	10	593	1 8569 20
1 8632 11	11	643	1 8569 25
1 8632 12	12	693	1 8569 25



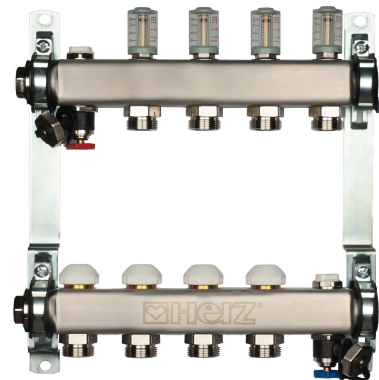
1 8633 xx - Montážne rozmery v mm a objednávacie čísla

Týčový rozdeľovač DN25 obsahuje:

- prietokomery 0-6 l/min, sivé
- vypúšťací ventil, červený
- odvzdušňovací ventil
- pripojenie vykurovacích okruhov 3/4"

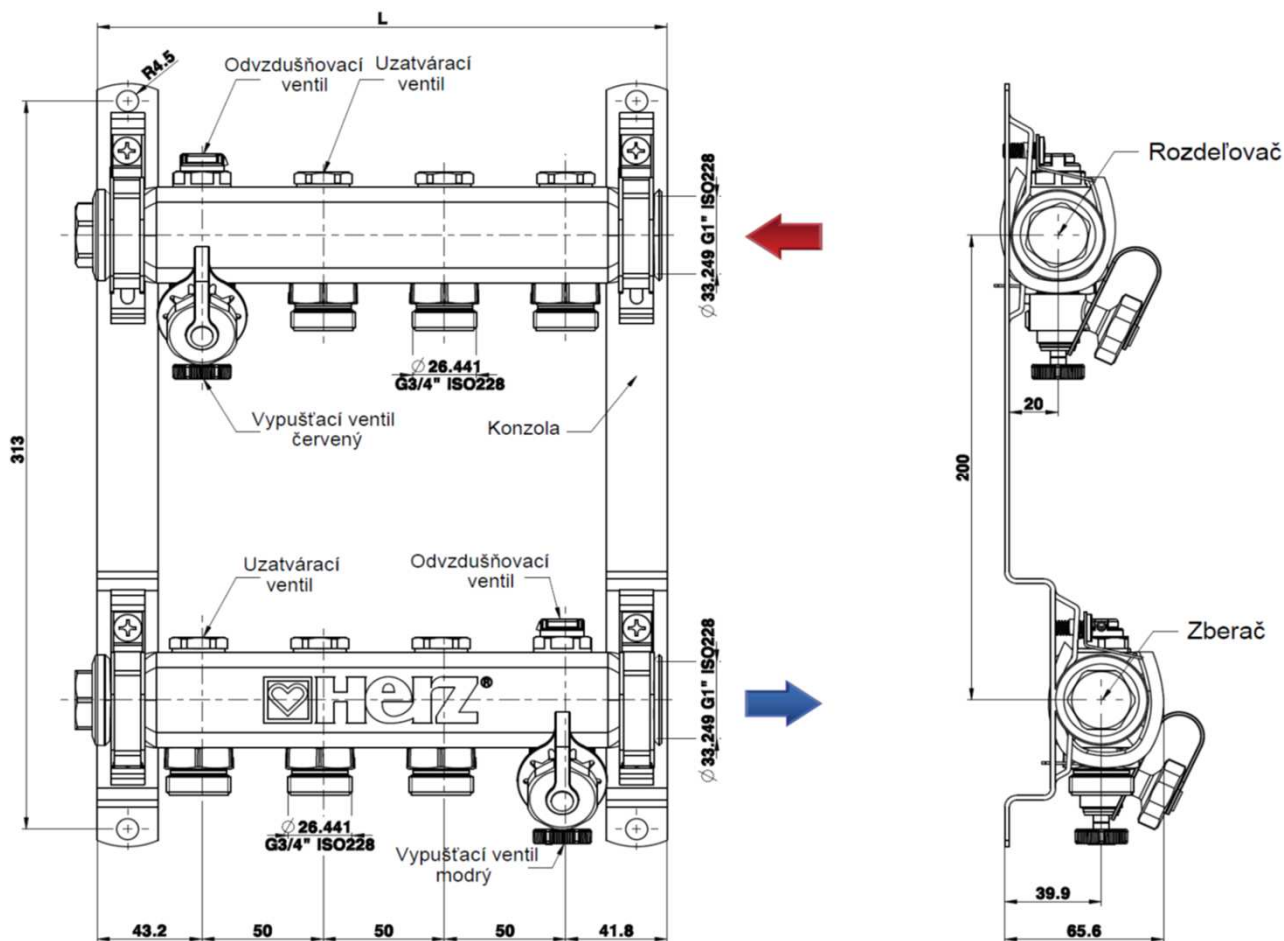
Týčový zberač DN25 obsahuje:

- termostatické zvršky M 28x1,5
- vypúšťací ventil, modrý
- odvzdušňovací ventil
- pripojenie vykurovacích okruhov 3/4"

Obj. číslo	Počet vývodov	Dĺžka (mm)	Typ skrinky
1 8633 03	3	244	1 8569 10
1 8633 04	4	294	1 8569 10
1 8633 05	5	343	1 8569 15
1 8633 06	6	393	1 8569 15
1 8633 07	7	443	1 8569 15
1 8633 08	8	493	1 8569 20
1 8633 09	9	543	1 8569 20
1 8633 10	10	593	1 8569 20
1 8633 11	11	643	1 8569 25
1 8633 12	12	693	1 8569 25



1 8634 xx - Montážne rozmery v mm a objednávacie čísla



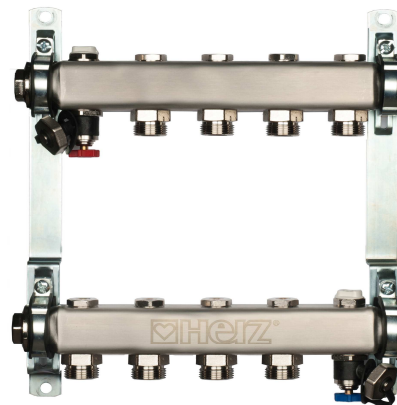
Tyčový rozdeľovač DN25 obsahuje:

- uzatváracie ventily
- vypúšťací ventil, červený
- odvzdušňovací ventil
- pripojenie vykurovacích okruhov 3/4"

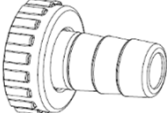

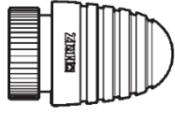
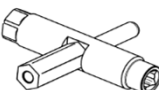







Tyčový zberač DN25 obsahuje:

- uzatváracie ventily
- vypúšťací ventil, modrý
- odvzdušňovací ventil
- pripojenie vykurovacích okruhov 3/4"

Obj. číslo	Počet vývodov	Dĺžka (mm)	Typ skrinky
1 8634 03	3	244	1 8569 10
1 8634 04	4	294	1 8569 10
1 8634 05	5	343	1 8569 15
1 8634 06	6	393	1 8569 15
1 8634 07	7	443	1 8569 15
1 8634 08	8	493	1 8569 20
1 8634 09	9	543	1 8569 20
1 8634 10	10	593	1 8569 20
1 8634 11	11	643	1 8569 25
1 8634 12	12	693	1 8569 25

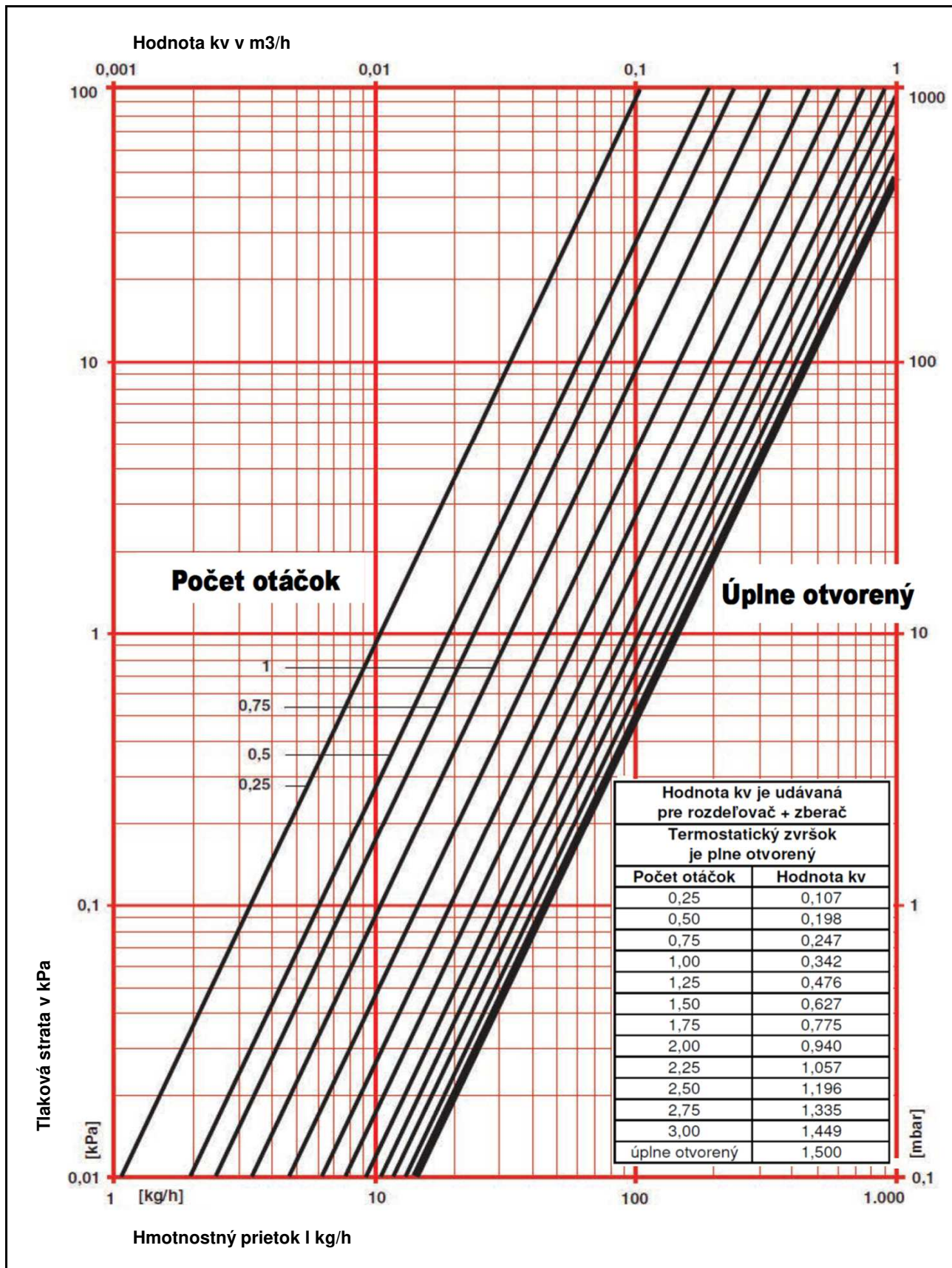


 **Náhradné diely**

Obrázok	Popis	Obj. číslo	Určený pre rozdeľovač
	Hadicová prípojka	1 6206 01	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx 1 8634 xx
	Termopohon 24 V / NC	1 7708 52	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx
	Termopohon 230 V / NC	1 7708 53	
	Ručná hlavica	1 9102 80	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx
	Univerzálny kľúč	1 6625 00	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx 1 8634 xx
	Termostatický zvršok	1 6403 31	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx
	Uzatvárací zvršok	1 6413 01	1 8631 xx 1 8634 xx
	Prietokomer do 3,0 l/min	3 F900 33	1 8632 xx
	Prietokomer do 6,0 l/min	3 F900 26	1 8633 xx
	Odvzdušňovací ventil	1 4020 59	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx 1 8634 xx
	Vypúšťací ventilček červený	1 8635 55	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx 1 8634 xx
	Vypúšťací ventilček modrý	1 8635 54	1 8631 xx 1 8632 xx 1 8633 xx 1 8634 xx

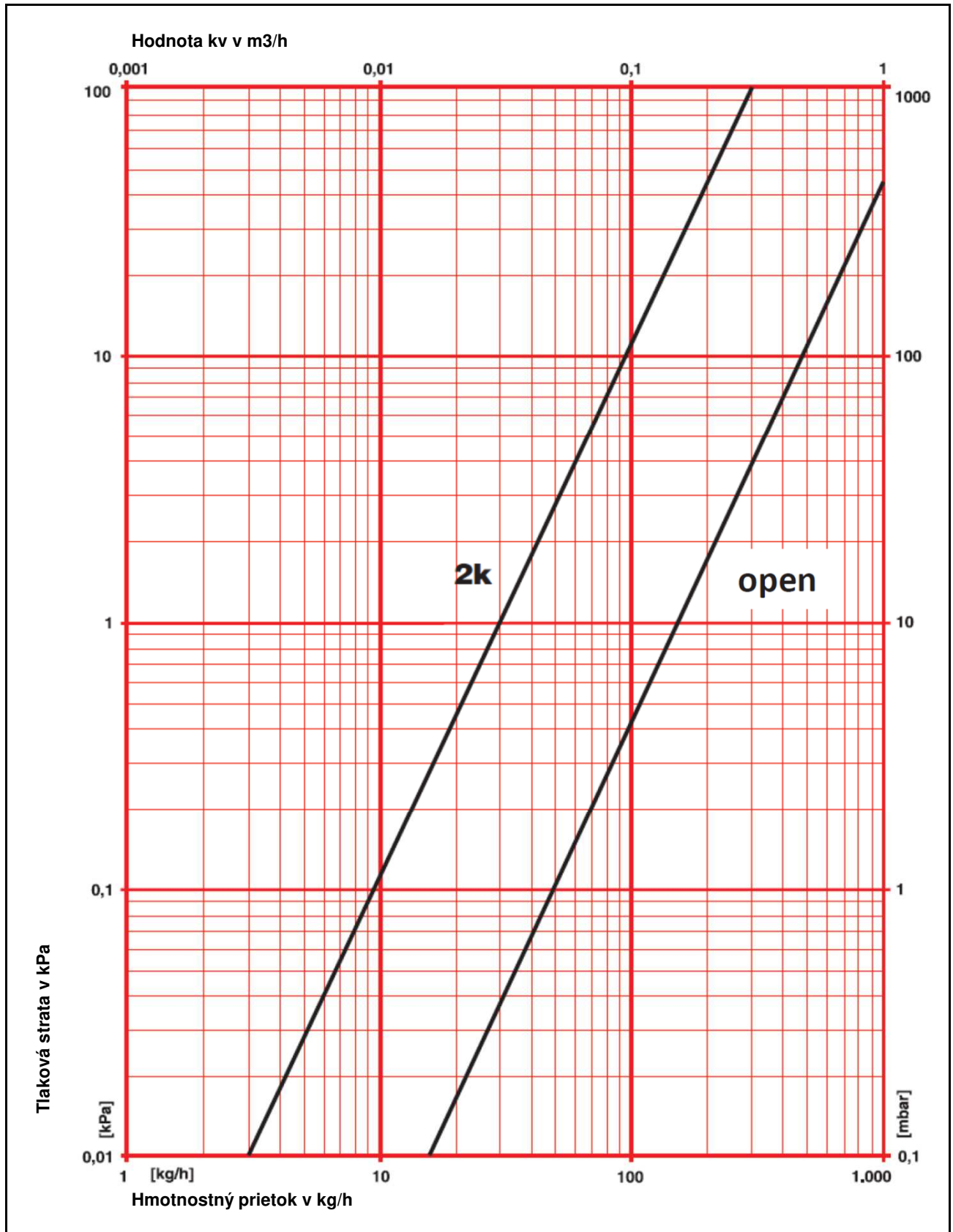
Nomogramy

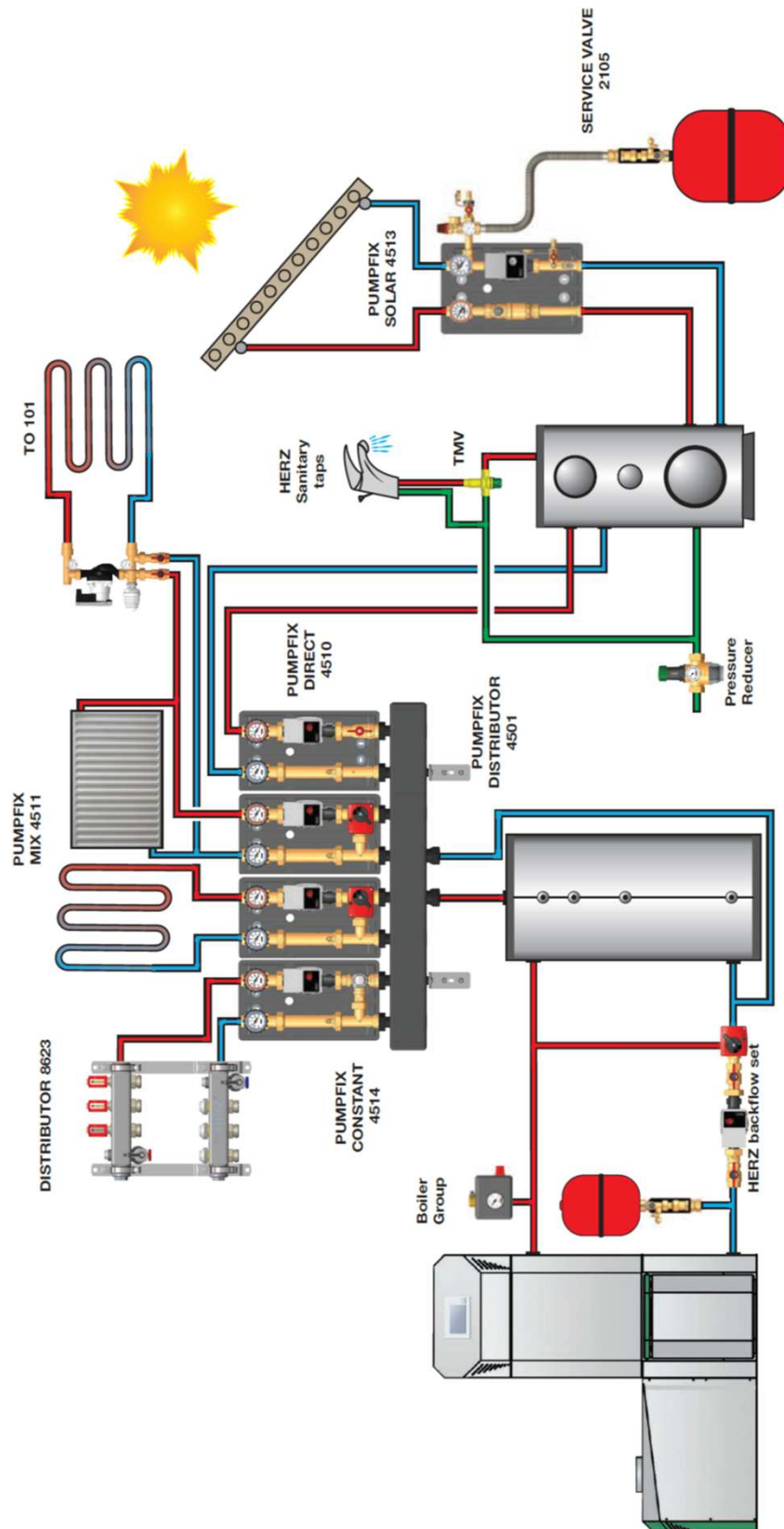
Nomogram pre rozdeľovače 8631, 8634 - 3 až 12 okruhové



 Nomogramy

Nomogram pre rozdeľovače 8631, 8632, 8633 - 3 až 12 okruhové



 Príklad použitia


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 funkčnosti vyhradené. V prípade otázok kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.