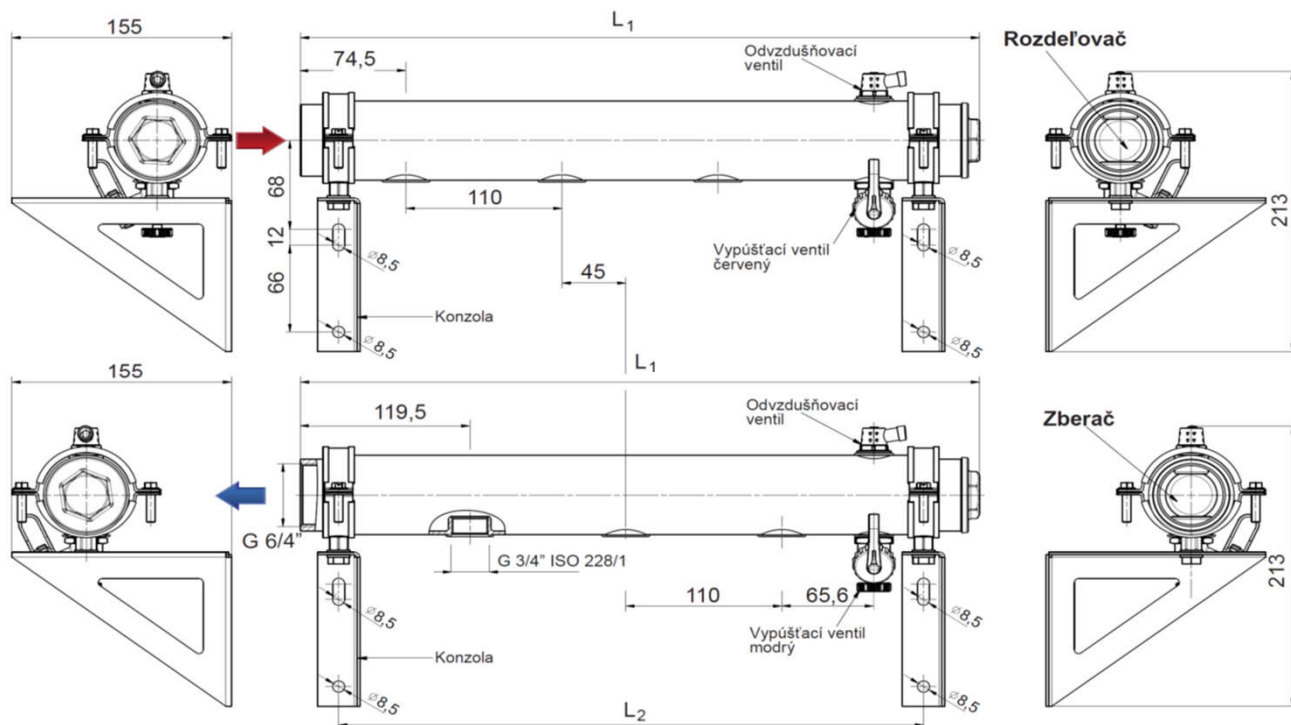


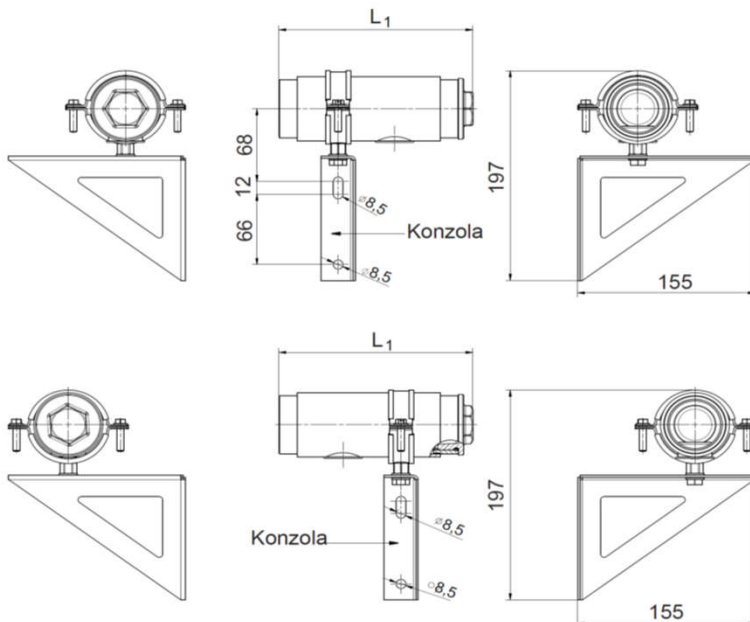
# HERZ - Schodiskový rozdeľovač a pripojovacie sady

Technický list k 1 8636 3x\_4x a 1 8636 2x, vydanie 09 2024

## Montážne rozmery a komponenty



| Objednávkové číslo | Počet vývodov | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> |
|--------------------|---------------|----------------|----------------|
|                    |               | (mm)           | (mm)           |
| 1 8636 31          | 1             | 170            | -              |
| 1 8636 32          | 2             | 369            | 302,5          |
| 1 8636 33          | 3             | 479            | 412,5          |
| 1 8636 34          | 4             | 589            | 522,5          |
| 1 8636 35          | 5             | 699            | 632,5          |
| 1 8636 36          | 6             | 809            | 742,5          |
| 1 8636 37          | 7             | 919            | 852,5          |
| 1 8636 38          | 8             | 1029           | 962,5          |
| 1 8636 39          | 9             | 1139           | 1072,5         |
| 1 8636 40          | 10            | 1249           | 1182,5         |
| 1 8636 41          | 11            | 1359           | 1292,5         |
| 1 8636 12          | 12            | 1469           | 1402,5         |



## Popis a výhody

- Kompletne vyvinutý a vyrobený firmou HERZ
- Môže byť použitý pri vysokom tlaku, vysokých a nízkych teplotách a vysokých prietokoch
- Spoľahlivá konštrukcia a dlhá životnosť
- Jednoduchá montáž a vysoká užívateľská prívetivosť
- Od 1 do 12 vykurovacích okruhov
- Kompatibilita s ostatnými výrobkami HERZ

## Oblasť použitia

HERZ Schodiskové rozdeľovače môžeme použiť pre podlahové, stenové a stropné vykurovacie a chladiace systémy, ako aj v kombinácii s radiátormi. Rozdeľovač a zberač sú na jednej strane uzavreté koncovou zátkou. Vstup rozdeľovača má vnútorný závit G 6/4" - to znamená, že môžeme na rozdeľovač napojiť oceľové závitové rúrky alebo s adaptérom napojiť plastlinikový systém HERZ PIPEFIX. Pred rozdeľovač a pred zberač doporučujeme osadiť HERZ vyvažovacie ventily a HERZ guľové kohúty, aby bolo možné schodiskový rozdeľovač uzatvoriť v prípade servisných prác.

## Pokyny pre montáž

HERZ Schodiskové rozdeľovače môžeme namontovať priamo na stenu pomocou konzol (súčasť dodávky rozdeľovača). Montážna poloha je ľubovoľná.

## Pokyny pre údržbu

Na údržbu ventilov by sa nemali používať mazivá z minerálnych olejov. Použitie týchto materiálov poškodzuje tesniace prvky. Povoľené sú mazivá na báze silikónu. Guľový kohút nevyžaduje žiadnu špeciálnu údržbu. Guľový kohút musíme min. 2 x ročne niekoľkokrát za sebou otvoriť a zatvoriť. Zabránilme tým usadzovaniu nečistoty na vnútornej gule, resp. predídeme zaseknutiu gule v telese guľového kohúta a predĺžime tým jeho životnosť.

## Pokyny pre likvidáciu

Likvidácia HERZ Schodiskových rozdeľovačov nesmie ohroziť zdravie ani životné prostredie. Je potrebné dodržiavať národné zákonné predpisy pre odbornú likvidáciu HERZ Schodiskových rozdeľovačov.

## Vyhotovenia

1 8636 31 - 42      Rozdeľovač - distribučný diel G 6/4" bez ventilov  
Zberač - distribučný diel G 6/4" bez ventilov

## Materiál a konštrukcia

|                                                |                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Distribučný diel                               | Hladko ťahaná kotlová rúra P235 lakovaná čiernou farbou |
| Koncová zátk                                   | Mosadz                                                  |
| Držiaky rozdeľovača                            | Oceľový plech, lakovaný na čierne                       |
| s objímkou                                     | Pozinkovaný oceľový plech, s ochrannou gumou            |
| Pripojenie na hlavný rozvod                    | G 6/4" vnútorný závit                                   |
| Pripojenie bytového okruhu - pripojovacej sady | G 3/4" vnútorný závit                                   |

## Technické údaje

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

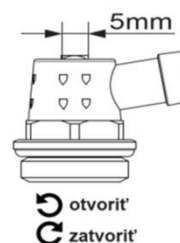
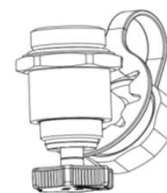
Pracovné médium

Kvalita vykurovacieho média musí zodpovedať požiadavkám ONORM H5195, resp. smernici VDI-2035. Prípustné je použitie etylénglykolu alebo propylénglykolu v miešacom pomere s vodou 25 - 50%. Pri používaní etylénglykolových a propylénglykolových produktov na ochranu pred mrazom a koróziou si pozrite dokumentáciu výrobcu. V prípade kontaktu tesnenia s EPDM s mazivami a minerálnymi olejmi môže dôjsť k poškodeniu tesnenia, a tým k strate tesnosti daného produktu. HERZ Schodiskové rozdeľovače nie sú vhodné na použitie s agresívnymi látkami (napr. kyselinami, zásadami, horľavými a výbušnými plynmi), pretože tieto môžu zničiť ich tesnenia.

Skutočné max. prevádzkové údaje závisia od použitého rozvodného systému a svorkových spojov. Napríklad: v prípade použitia plastových rúrok, kde sú tieto hodnoty nižšie, platia pre celý systém tieto nižšie hodnoty a celý systém je potrebné prevádzkovať do max. týchto uvedených hodnôt tlaku a teploty.

### Vypúšťací ventil

Smer prietoku je označený farbou rukoväte ventilu (červená: prírodná voda / modrá: vratná voda). Niektoré vyhotovenia majú plniaci a vypúšťací ventil s pripojovacím závitom G 3/4 na rozdeľovači a zberači. Hadicovú prípojku HERZ 1 6206 01 je možné doplniť. Ventil sa dá otvárať alebo zatvárať pomocou ručného kolieska. Ventil sa používa na plnenie a vypúšťanie systémov alebo systémových komponentov. Ventil sa musí po použití uzavrieť. V žiadnom prípade sa ventil nesmie používať, ak je trvalo otvorený a integrovaný do rozvodného systému.

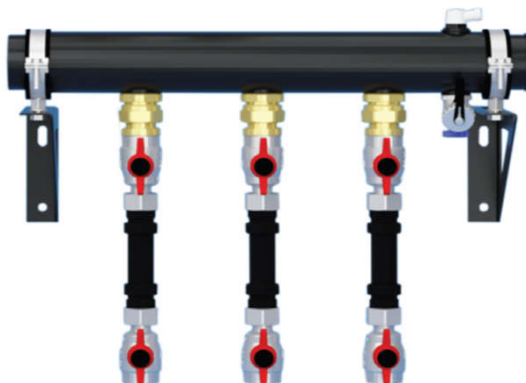
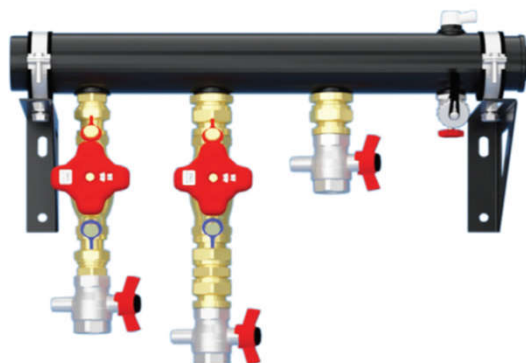
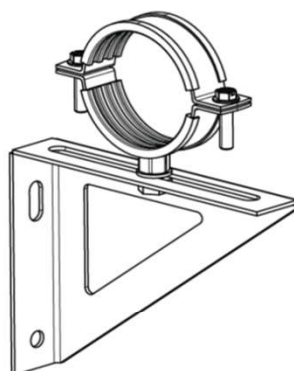


### Odvzdušňovací ventil

Na rozdeľovači a zberači je osadený odvzdušňovací ventil vrátane odvzdušňovacích hadíc (2 kusy, L = 0,3 m). Ventily je možné ovládať univerzálnym kľúčom HERZ (1 6625 00).

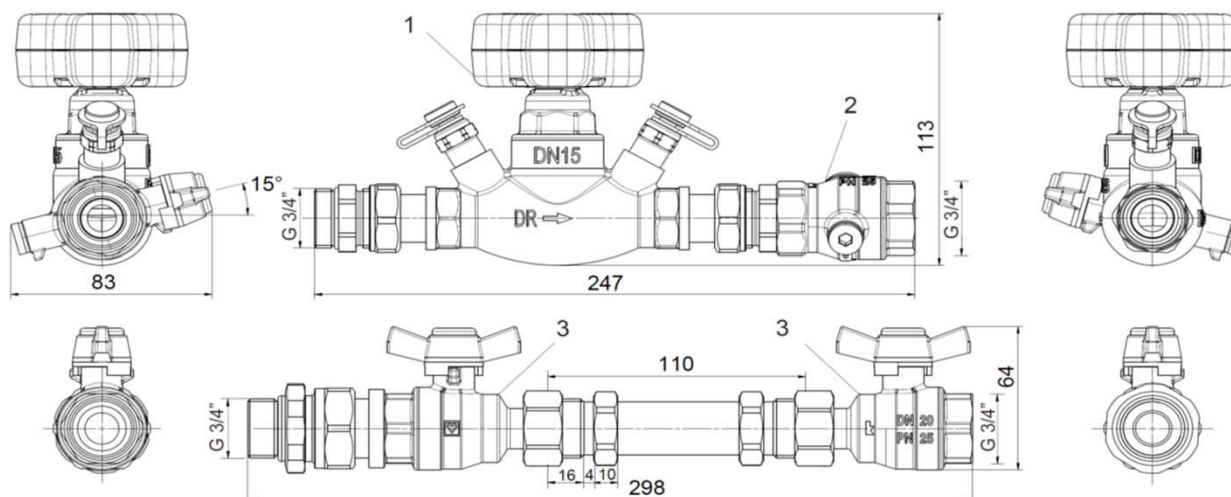
### Držiaky

Rozdeľovač a zberač môžeme namontovať priamo na stenu pomocou priložených držiakov, ktoré pozostávajú z nástenných držiakov v tvare trojuholníka a dvojskrutkových objímok na rúry s gumovými podložkami. Pomocou nástenného držiaka je možné zvoliť vzdialenosť medzi rozdeľovačom a zberačom a zároveň pomocou objímky odstup rozdeľovača a zberača od steny.



## Pripojovacia sada pre schodiskový rozdeľovač DN20 LF s vyvažovacím ventilom Strömax GM DN15 LF

### Rozmery a komponenty



- 1 - HERZ Vyvažovací ventil Strömax GM DN15 LF, obj.č. 1 4217 30
- 2 - HERZ Guľový kohút s otvorom pre napojenie snímača teploty merača tepla, obj.č. 1 2202 82
- 3 - HERZ Guľový kohút, obj.č. 1 2221 02

| Obj. číslo | DN    | PN    | IG                    | SW                          | Hmotnosť | kvs    |
|------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------------|----------|--------|
|            |       | (bar) | (in)                  | (mm)                        | (kg)     | (m3/h) |
| 1 4217 30  | 15 LF | 16    | Rp1/2"x Rp1/2"        | 27                          | 0,86     | 0,93   |
| 1 2202 82  | 20    | 25    | G3/4" x G3/4" x M10x1 | 31                          | 0,261    | 34     |
| 1 2221 02  | 20    | 25    | G3/4" x G3/4"         | prevlečná matica<br>30 x 31 | 0,297    | 34     |

### Technické údaje

Max. prevádzkový tlak 16 bar  
Max. prevádzková teplota 110°C

Pracovné médium

Kvalita vykurovacieho média musí zodpovedať požiadavkám ONORM H5195, resp. smernici VDI-2035. Prípustné je použitie etylénglykolu alebo propylénglykolu v miešacom pomere s vodou 25 - 50%. Pri používaní etylénglykolových a propylénglykolových produktov na ochranu pred mrazom a koróziou si pozrite dokumentáciu výrobcu.

### Vyhotovenie

1 8636 20

Pripojovacia sada pre schodiskový rozdeľovač DN15 LF obsahuje sadu pre rozdeľovač a sadu pre zberač  
Pripojovacia sada pre **rozdeľovač** obsahuje:

- HERZ Vyvažovací ventil Strömax GM DN15 LF, obj.č. 1 4217 30 - 1 ks
- HERZ Guľový kohút s otvorom pre napojenie snímača teploty merača tepla, obj.č. 1 2202 82 - 1 ks

Pripojovacia sada pre **zberač** obsahuje:

- HERZ Medzikus pre merač tepla dl. 110 mm s 2 x 3/4" vonkajším závitom - 1 ks
- HERZ Guľový kohút s prevlečnou maticou 3/4", obj.č. 1 2221 02 - 2 ks

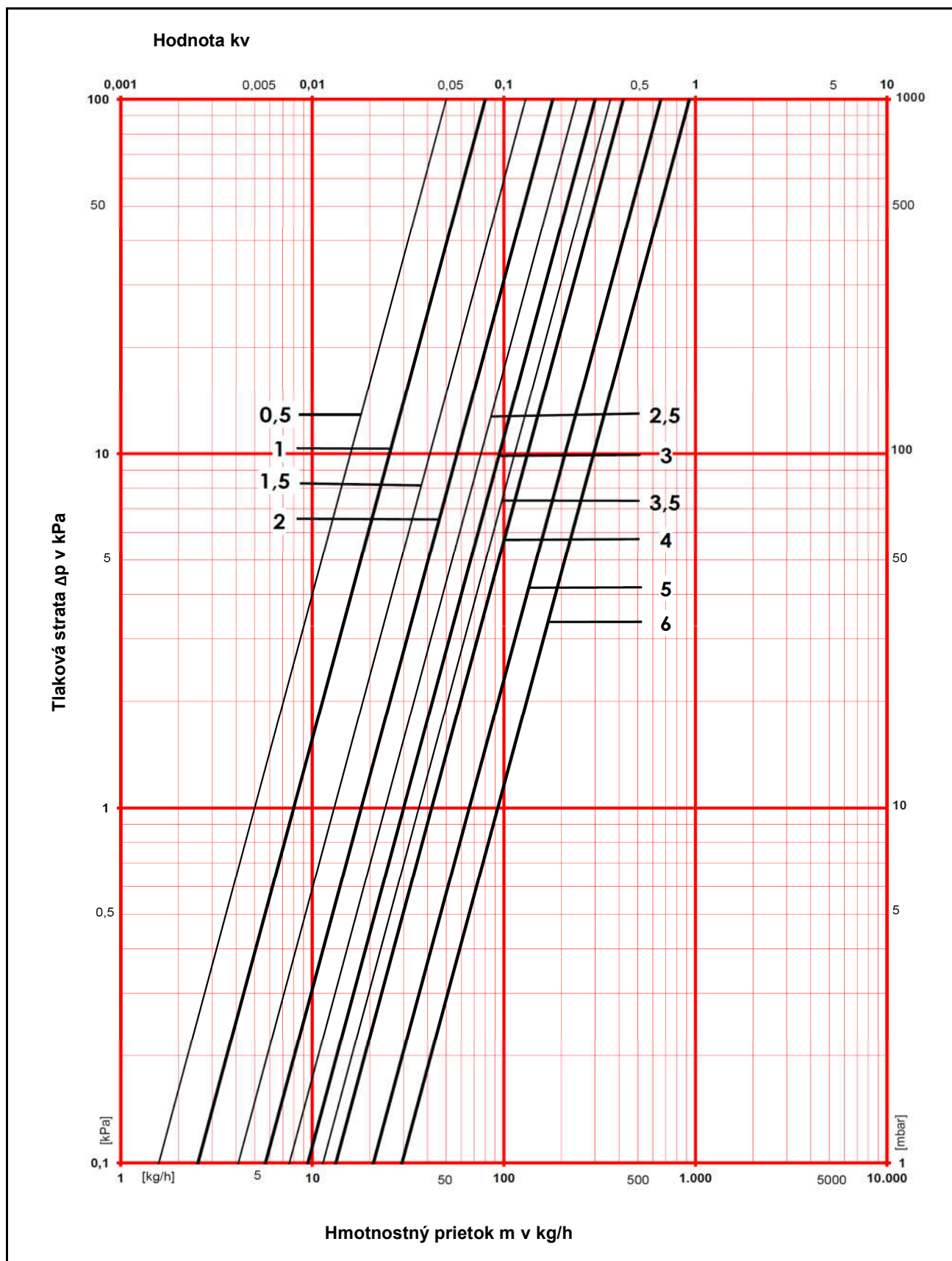
Pripojenie na rozdeľovač a zberač - 3/4" vonkajší závit

Pripojenie bytových rozvodov - 3/4" vnútorný závit



## Nomogram

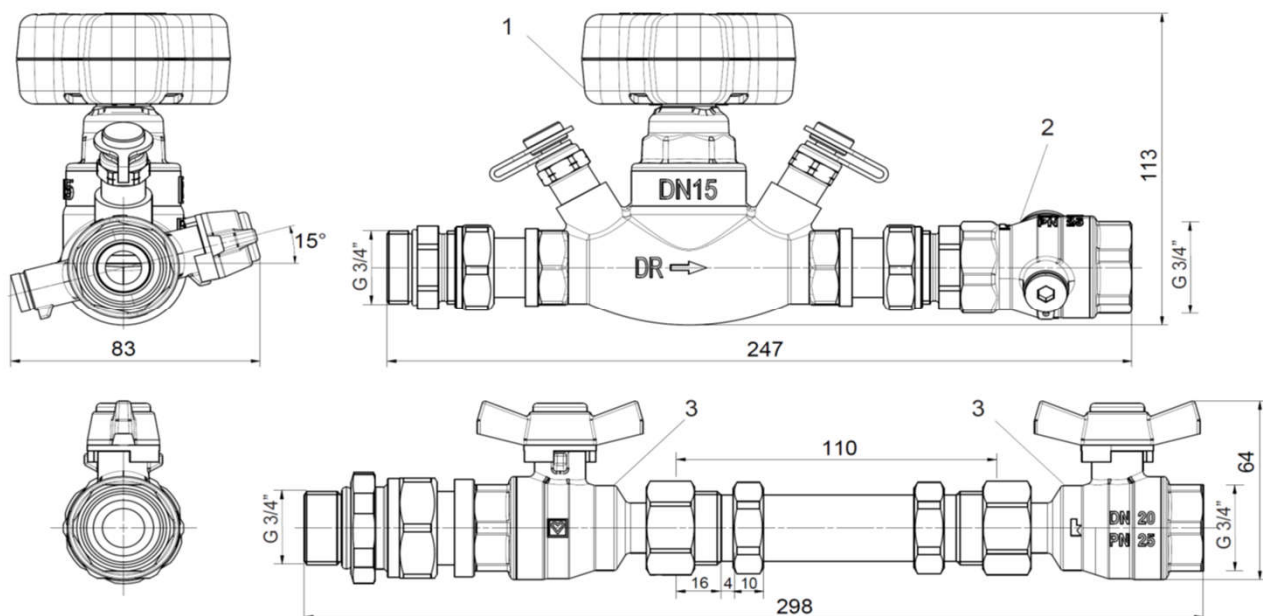
pre HERZ vyvažovací ventil Strömax GM DN 15 LF





## Pripojovacia sada pre schodiskový rozdeľovač DN20 MF s vyvažovacím ventilom Strömax GM DN15 MF

### Rozmery a komponenty



- 1 - HERZ Vyvažovací ventil Strömax GM DN15 MF, obj.č. 1 4217 31
- 2 - HERZ Guľový kohút s otvorom pre napojenie snímača teploty merača tepla, obj.č. 1 2202 82
- 3 - HERZ Guľový kohút, obj.č. 1 2221 02

| Obj. číslo | DN    | PN    | IG                    | SW                          | Hmotnosť | kvs                 |
|------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------------|----------|---------------------|
|            |       | (bar) | (in)                  | (mm)                        | (kg)     | (m <sup>3</sup> /h) |
| 1 4217 31  | 15 MF | 16    | Rp1/2"x Rp1/2"        | 27                          | 0,86     | 3,49                |
| 1 2202 82  | 20    | 25    | G3/4" x G3/4" x M10x1 | 31                          | 0,261    | 34                  |
| 1 2221 02  | 20    | 25    | G3/4" x G3/4"         | prevlečná matica<br>30 x 31 | 0,297    | 34                  |

### Technické údaje

Max. prevádzkový tlak 16 bar  
Max. prevádzková teplota 110°C

Pracovné médium

Kvalita vykurovacieho média musí zodpovedať požiadavkám ONORM H5195, resp. smernici VDI-2035. Prípustné je použitie etylénglykolu alebo propylénglykolu v miešacom pomere s vodou 25 - 50%. Pri používaní etylénglykolových a propylénglykolových produktov na ochranu pred mrazom a koróziou si pozrite dokumentáciu výrobcu.

### Vyhotovenie

1 8636 29

Pripojovacia sada pre schodiskový rozdeľovač DN15 MF obsahuje sadu pre rozdeľovač a sadu pre zberač  
Pripojovacia sada pre **rozdeľovač** obsahuje:

- HERZ Vyvažovací ventil Strömax GM DN15 MF, obj.č. 1 4217 31 - 1 ks
- HERZ Guľový kohút s otvorom pre napojenie snímača teploty merača tepla, obj.č. 1 2202 82 - 1 ks

Pripojovacia sada pre **zberač** obsahuje:

- HERZ Medzikus pre merač tepla dl. 110 mm s 2 x 3/4" vonkajším závitom - 1 ks
- HERZ Guľový kohút s prevlečnou maticou 3/4", obj.č. 1 2221 02 - 2 ks

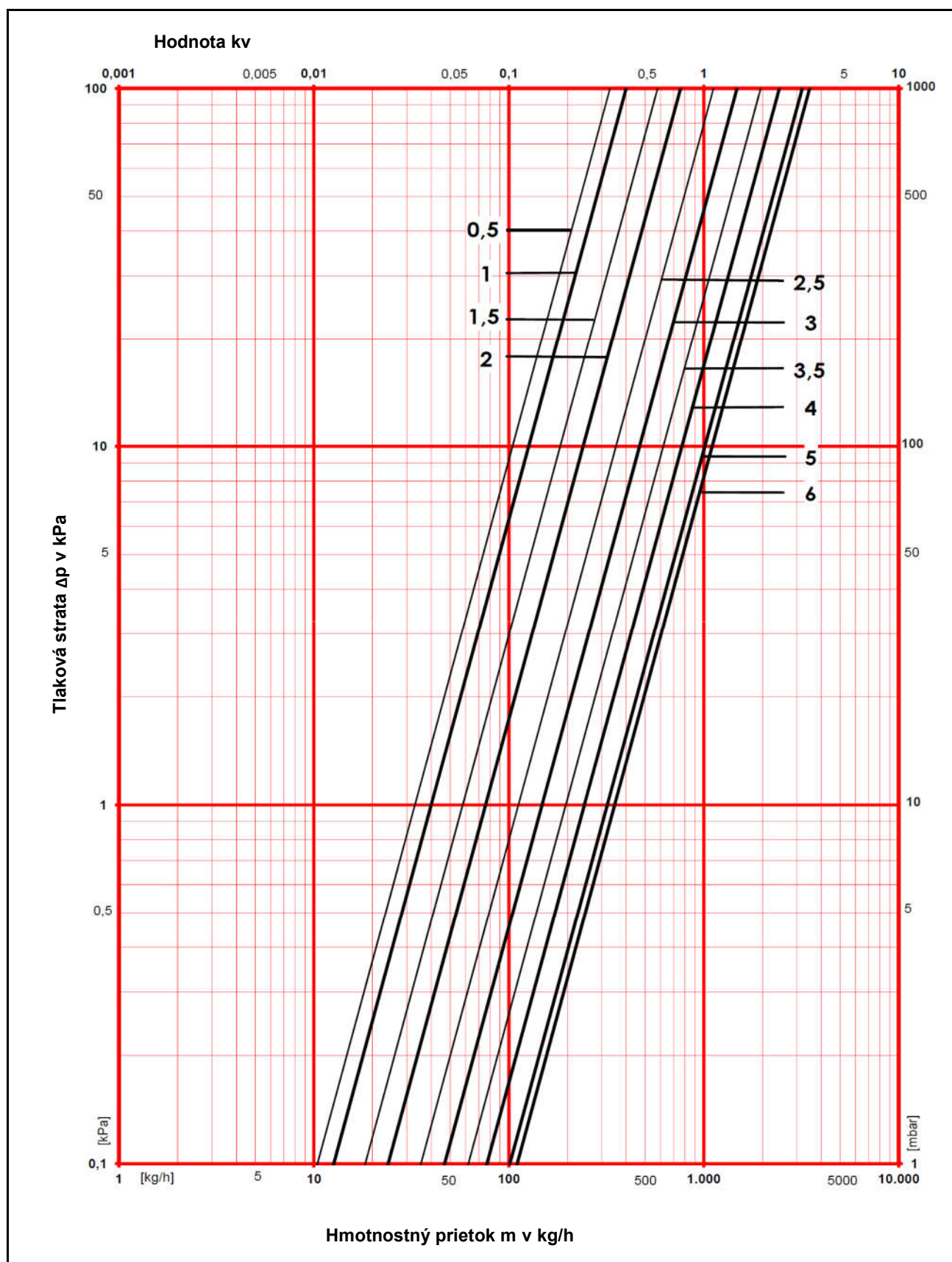
Pripojenie na rozdeľovač a zberač - 3/4" vonkajší závit

Pripojenie bytových rozvodov - 3/4" vnútorný závit



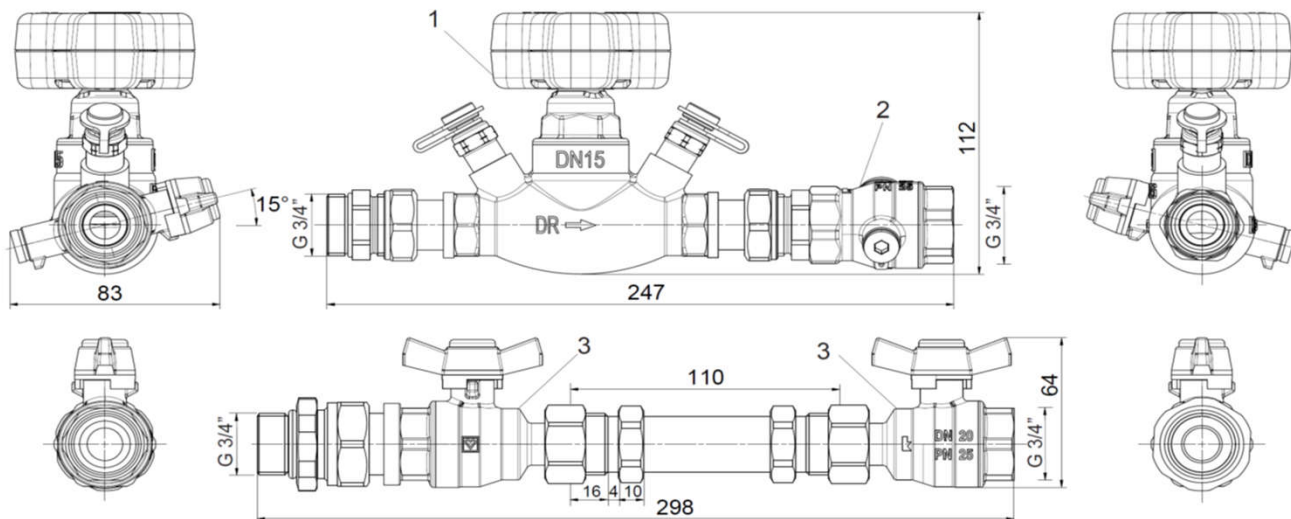
## Nomogram

pre HERZ vyvažovací ventil Strömax GM DN 15 MF



## Pripojovacia sada pre schodiskový rozdeľovač DN20 s vyvažovacím ventilom Strömax GM DN15

### Rozmery a komponenty



- 1 - HERZ Vyvažovací ventil Strömax GM DN15, obj.č. 1 4217 01
- 2 - HERZ Guľový kohút s otvorom pre napojenie snímača teploty merača tepla, obj.č. 1 2202 82
- 3 - HERZ Guľový kohút, obj.č. 1 2221 02

| Obj. číslo | DN | PN    | IG                    | SW                          | Hmotnosť | kvs                 |
|------------|----|-------|-----------------------|-----------------------------|----------|---------------------|
|            |    | (bar) | (in)                  | (mm)                        | (kg)     | (m <sup>3</sup> /h) |
| 1 4217 01  | 15 | 16    | Rp1/2"x Rp1/2"        | 27                          | 0,86     | 6,05                |
| 1 2202 82  | 20 | 25    | G3/4" x G3/4" x M10x1 | 31                          | 0,261    | 34                  |
| 1 2221 02  | 20 | 25    | G3/4" x G3/4"         | prevlečná matica<br>30 x 31 | 0,297    | 34                  |

### Technické údaje

Max. prevádzkový tlak 16 bar  
Max. prevádzková teplota 110°C

Pracovné médium

Kvalita vykurovacieho média musí zodpovedať požiadavkám ONORM H5195, resp. smernici VDI-2035. Prípustné je použitie etylénglykolu alebo propylénglykolu v miešacom pomere s vodou 25 - 50%. Pri používaní etylénglykolových a propylénglykolových produktov na ochranu pred mrazom a koróziou si pozrite dokumentáciu výrobcu.

### Vyhotovenie

1 8636 24

Pripojovacia sada pre schodiskový rozdeľovač DN15 obsahuje sadu pre rozdeľovač a sadu pre zberač  
Pripojovacia sada pre **rozdeľovač** obsahuje:

- HERZ Vyvažovací ventil Strömax GM DN15, obj.č. 1 4217 01 - 1 ks
- HERZ Guľový kohút s otvorom pre napojenie snímača teploty merača tepla, obj.č. 1 2202 82 - 1 ks

Pripojovacia sada pre **zberač** obsahuje:

- HERZ Medzikus pre merač tepla dl. 110 mm s 2 x 3/4" vonkajším závitom - 1 ks
- HERZ Guľový kohút s prevlečnou maticou 3/4", obj.č. 1 2221 02 - 2 ks

Pripojenie na rozdeľovač a zberač - 3/4" vonkajší závit

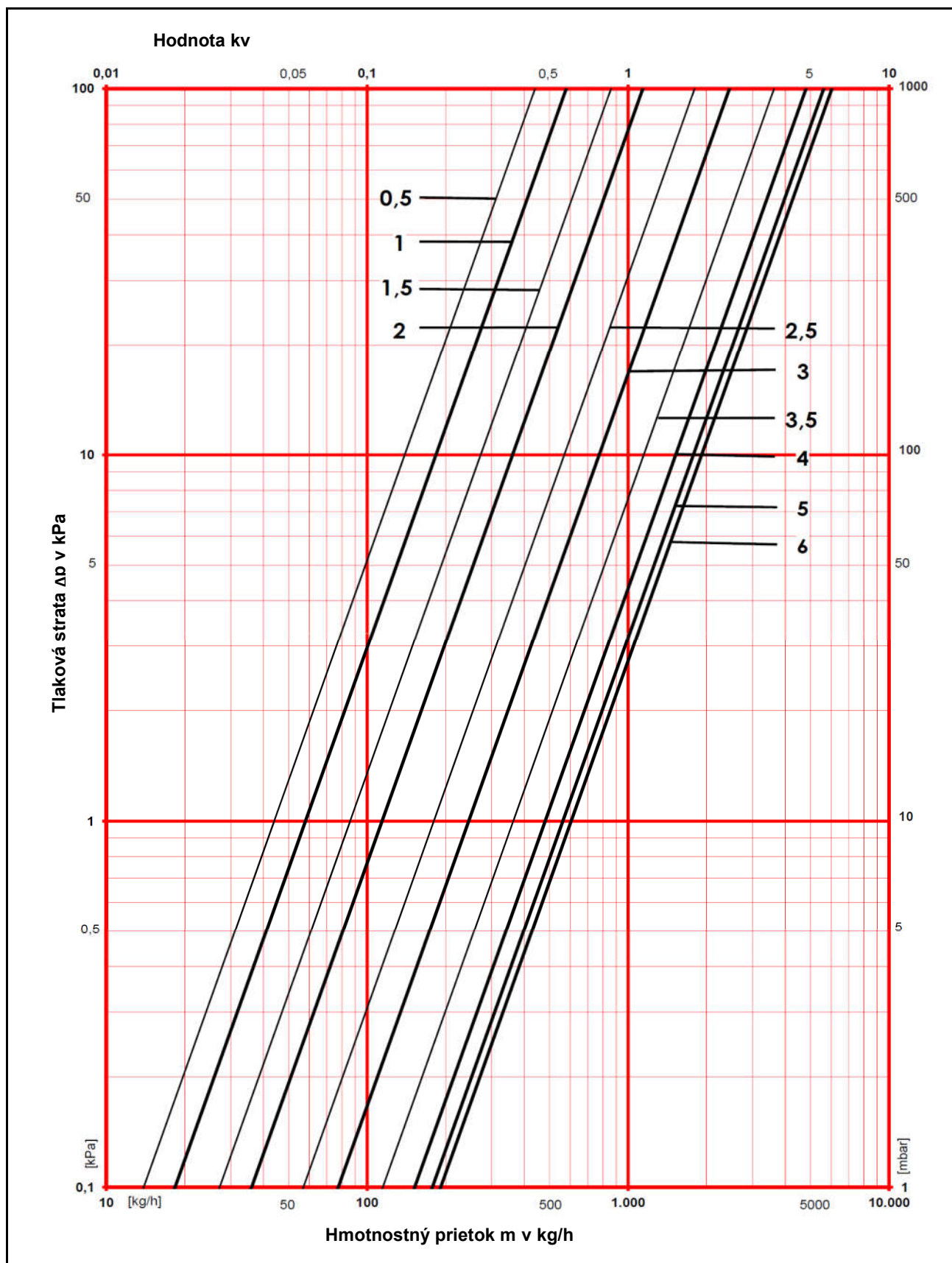
Pripojenie bytových rozvodov - 3/4" vnútorný závit





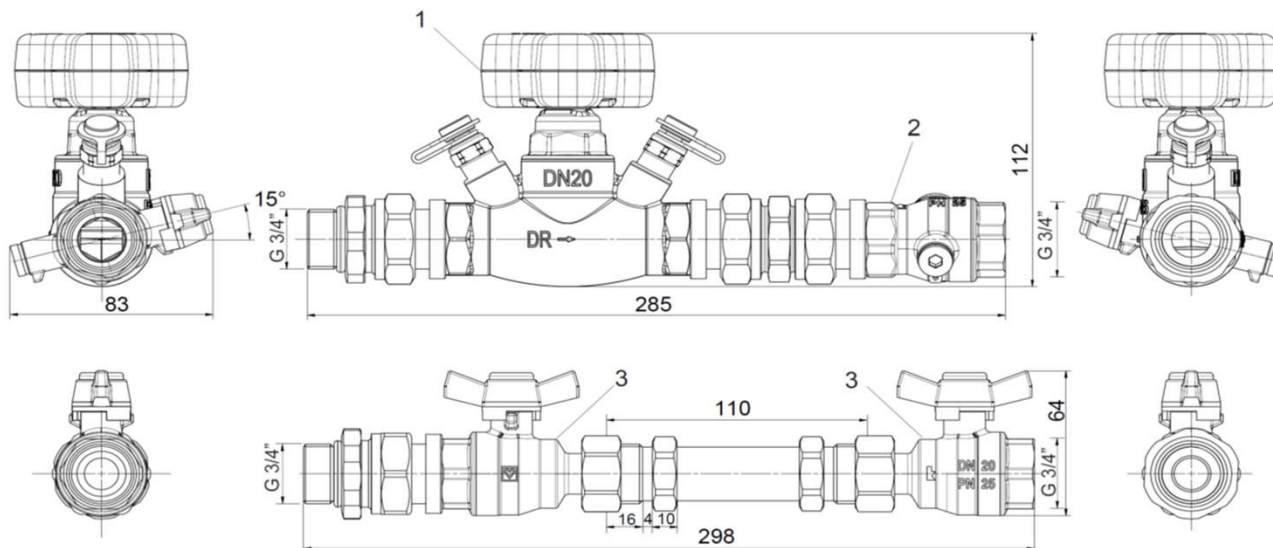
## Nomogram

pre HERZ vyvažovací ventil Strömax GM DN 15



## Pripojovacia sada pre schodiskový rozdeľovač DN20 s vyvažovacím ventilom Strömax GM DN20

### Rozmery a komponenty



- 1 - HERZ Vyvažovací ventil Strömax GM DN20, obj.č. 1 4217 32  
2 - HERZ Guľový kohút s otvorom pre napojenie snímača teploty merača tepla, obj.č. 1 2202 82  
3 - HERZ Guľový kohút, obj.č. 1 2221 02

| Obj. číslo | DN | PN    | IG                    | SW                          | Hmotnosť | kvs    |
|------------|----|-------|-----------------------|-----------------------------|----------|--------|
|            |    | (bar) | (in)                  | (mm)                        | (kg)     | (m3/h) |
| 1 4217 32  | 20 | 16    | Rp3/4"x Rp3/4"        | 27                          | 0,86     | 6,11   |
| 1 2202 82  | 20 | 25    | G3/4" x G3/4" x M10x1 | 31                          | 0,261    | 34     |
| 1 2221 02  | 20 | 25    | G3/4" x G3/4"         | prevlečná matica<br>30 x 31 | 0,297    | 34     |

### Technické údaje

Max. prevádzkový tlak 16 bar  
Max. prevádzková teplota 110°C

Pracovné médium

Kvalita vykurovacieho média musí zodpovedať požiadavkám ONORM H5195, resp. smernici VDI-2035. Prípustné je použitie etylénglykolu alebo propylénglykolu v miešacom pomere s vodou 25 - 50%. Pri používaní etylénglykolových a propylénglykolových produktov na ochranu pred mrazom a koróziou si pozrite dokumentáciu výrobcu.

### Vyhotovenie

1 8636 22

Pripojovacia sada pre schodiskový rozdeľovač DN20 MF obsahuje sadu pre rozdeľovač a sadu pre zberač  
Pripojovacia sada pre **rozdeľovač** obsahuje:

- HERZ Vyvažovací ventil Strömax GM DN20, obj.č. 1 4217 32 - 1 ks
- HERZ Guľový kohút s otvorom pre napojenie snímača teploty merača tepla, obj.č. 1 2202 82 - 1 ks

Pripojovacia sada pre **zberač** obsahuje:

- HERZ Medzikus pre merač tepla dl. 110 mm s 2 x 3/4" vonkajším závitom - 1 ks
- HERZ Guľový kohút s prevlečnou maticou 3/4", obj.č. 1 2221 02 - 2 ks

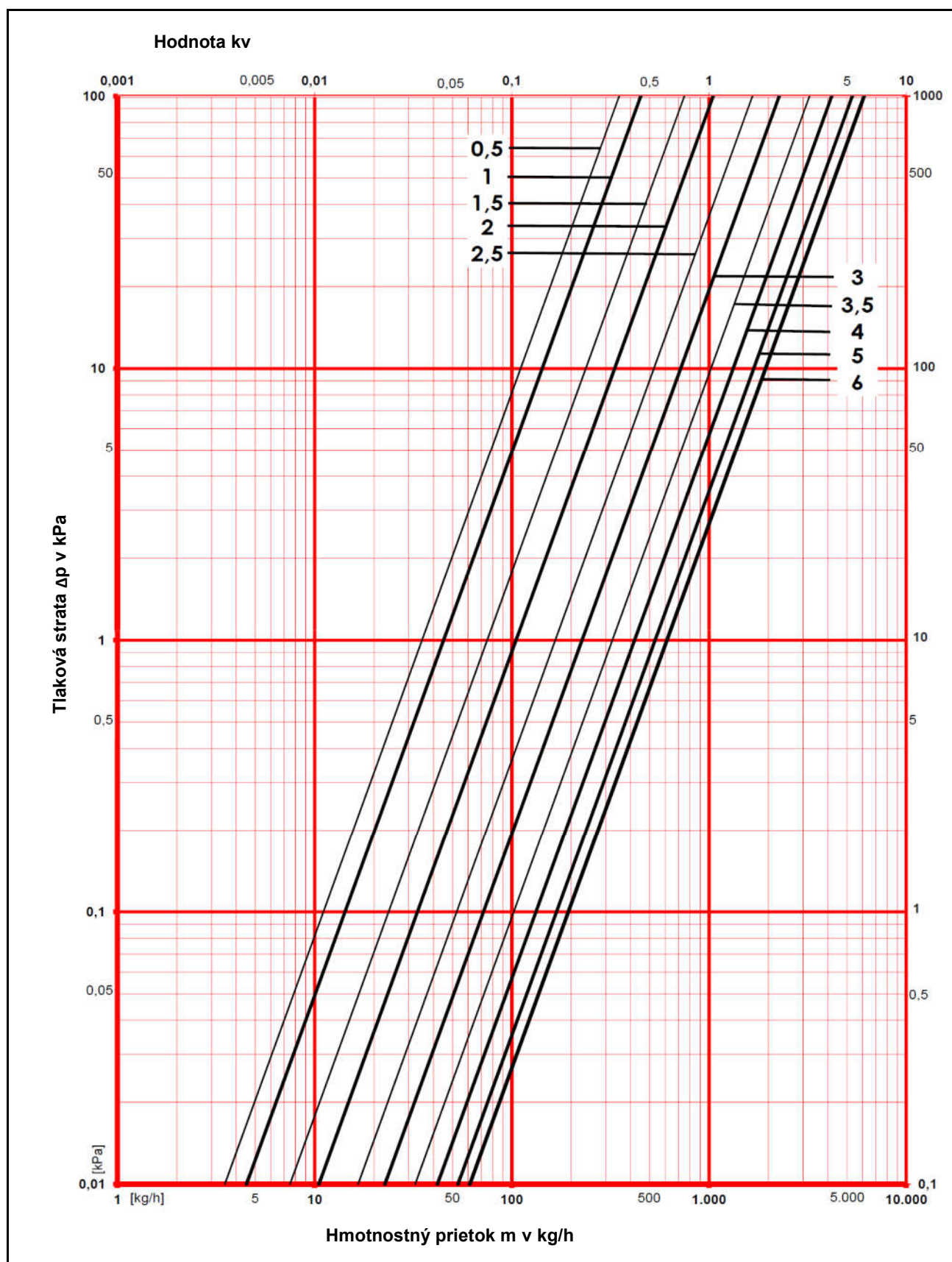
Pripojenie na rozdeľovač a zberač - 3/4" vonkajší závit

Pripojenie bytových rozvodov - 3/4" vnútorný závit



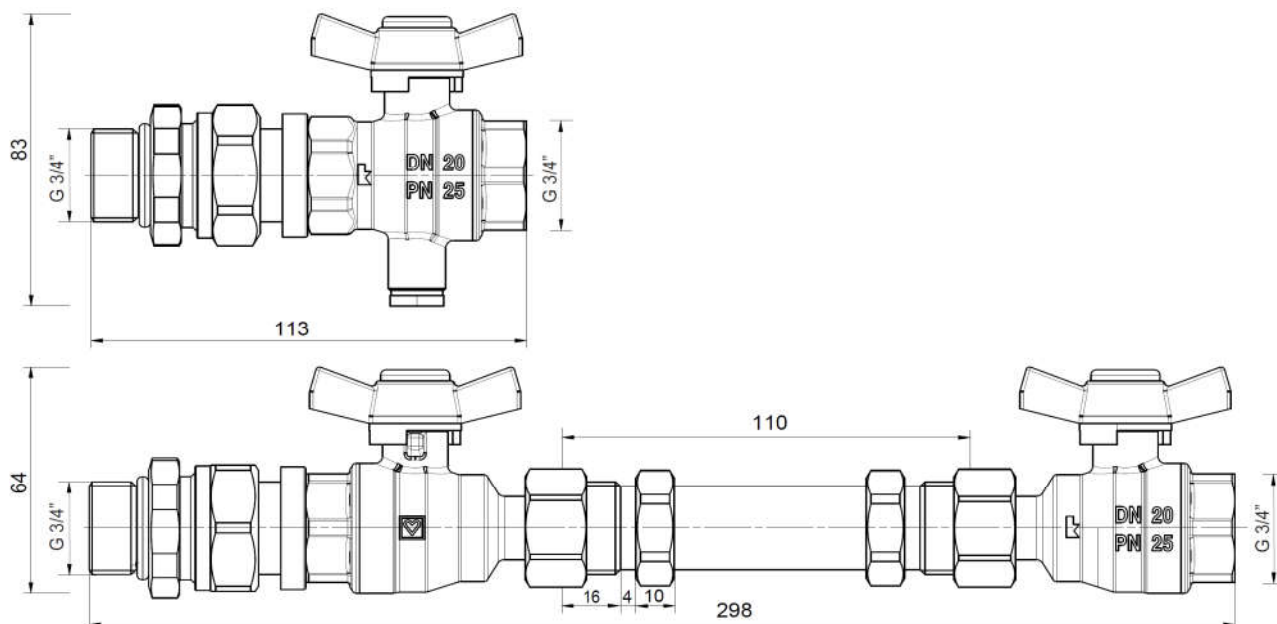
## Nomogram

pre HERZ vyvažovací ventil Strömax GM DN 20



## Pripojovacia sada pre schodiskový rozdeľovač DN20 LIGHT

### Rozmery a komponenty



- 1 - HERZ Guľový kohút s otvorom pre napojenie snímača teploty merača tepla, obj.č. 1 2202 82  
2 - HERZ Guľový kohút, obj.č. 1 2221 02

| Obj. číslo | DN | PN    | IG                    | SW                          | Hmotnosť | kvs                 |
|------------|----|-------|-----------------------|-----------------------------|----------|---------------------|
|            |    | (bar) | (in)                  | (mm)                        | (kg)     | (m <sup>3</sup> /h) |
| 1 2202 82  | 20 | 25    | G3/4" x G3/4" x M10x1 | 31                          | 0,261    | 34                  |
| 1 2221 02  | 20 | 25    | G3/4" x G3/4"         | prevlečná matica<br>30 x 31 | 0,297    | 34                  |

### Technické údaje

Max. prevádzkový tlak 25 bar  
Max. prevádzková teplota 110°C

Pracovné médium

Kvalita vykurovacieho média musí zodpovedať požiadavkám ONORM H5195, resp. smernici VDI-2035. Prípustné je použitie etylénglykolu alebo propylénglykolu v miešacom pomere s vodou 25 - 50%. Pri používaní etylénglykolových a propylénglykolových produktov na ochranu pred mrazom a koróziou si pozrite dokumentáciu výrobcu.

### Vyhotovenie

1 8636 21

Pripojovacia sada pre schodiskový rozdeľovač DN20 LIGHT obsahuje sadu pre rozdeľovač a sadu pre pripojovacia sada pre rozdeľovač obsahuje:

- HERZ Guľový kohút s otvorom pre napojenie snímača teploty merača tepla, obj.č. 1 2202 82 - 1 ks

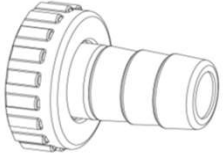
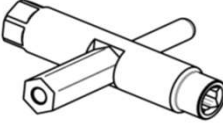
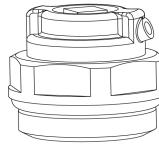
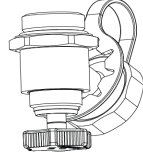
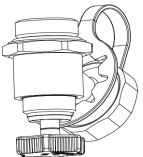
Pripojovacia sada pre zberač obsahuje:

- HERZ Medzikus pre merač tepla dl. 110 mm s 2 x 3/4" vonkajším závitom - 1 ks
- HERZ Guľový kohút s prevlečnou maticou 3/4", obj.č. 1 2221 02 - 2 ks

Pripojenie na rozdeľovač a zberač - 3/4" vonkajší závit

Pripojenie bytových rozvodov - 3/4" vnútorný závit

 Príslušenstvo, náhradné diely

| Obrázok                                                                             | Popis                                                                                                 | Obj. číslo | Vhodné pre                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|
|    | Hadicová prípojka                                                                                     | 1 6206 01  | 1 8636 32-39<br>1 8636 40-42                                  |
|    | Viacúčelový kľúč                                                                                      | 1 6625 00  | 1 8636 32-39<br>1 8636 40-42                                  |
|    | Odvzdušňovací ventil                                                                                  | 1 4020 59  | 1 8636 32-39<br>1 8636 40-42                                  |
|   | Vypúšťací ventil červený                                                                              | 1 8635 55  | 1 8636 32-39<br>1 8636 40-42                                  |
|  | Vypúšťací ventil modrý                                                                                | 1 8635 54  | 1 8636 32-39<br>1 8636 40-42                                  |
|  | Guľový kohút s ovorom pre napojenie snímača teploty merača tepla                                      | 1 2202 82  | 1 8636 20<br>1 8636 21<br>1 8636 22<br>1 8636 24<br>1 8635 29 |
|  | Guľový kohút s prevlečnou maticou, s motýlikovým ovládačom, hrdlo x prevlečná matica, ploché tesnenie | 1 2221 02  | 1 8636 20<br>1 8636 21<br>1 8636 22<br>1 8636 24<br>1 8635 29 |

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.