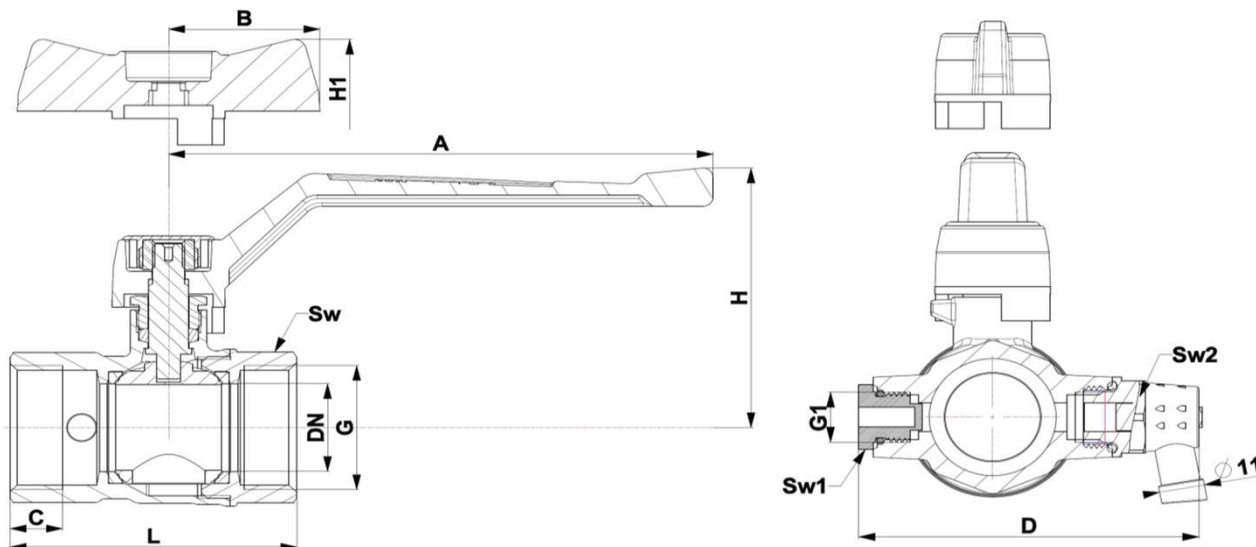


# HERZ - Guľový kohút MULTIPORT

uzatváranie, vypúšťanie, napúšťanie, ukazovateľ teploty a tlaku, pripojenie snímača merača tepla M10

Technický list k 1 241X XX, vydanie 02 2026

## Montážne rozmery v mm a objednávacie čísla



| Obj. číslo | DN | G       | G1      | L     | D     | C    | A    | B    | H     | H1   | Sw   | Sw1 | Sw2 |
|------------|----|---------|---------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|-----|-----|
|            |    | ISO 228 | ISO 228 | (mm)  | (mm)  | (mm) | (mm) | (mm) | (mm)  | (mm) |      |     |     |
| 1 2416 01  | 15 | G 1/2   | G 1/4   | 52,1  | 69,1  | 11   | 90   | -    | 48,8  | -    | 25   | 17  | 19  |
| 1 2416 02  | 20 | G 3/4   | G 1/4   | 59,4  | 74,5  | 11   | 90   | -    | 51,1  | -    | 30   | 17  | 19  |
| 1 2416 03  | 25 | G 1     | G 1/4   | 71,1  | 82,5  | 14   | 135  | -    | 69,5  | -    | 38   | 17  | 19  |
| 1 2416 04  | 32 | G 5/4   | G 1/2   | 81,5  | 89,0  | 15   | 135  | -    | 73,0  | -    | 47   | 22  | 19  |
| 1 2416 05  | 40 | G 6/4   | G 1/2   | 90,5  | 95,5  | 15,5 | 180  | -    | 112,0 | -    | 52,5 | 22  | 19  |
| 1 2416 06  | 50 | G 2     | G 1/2   | 113,3 | 105,8 | 19   | 180  | -    | 115,0 | -    | 66   | 22  | 19  |
| 1 2417 01  | 15 | G 1/2   | G 1/4   | 52,1  | 69,1  | 11   | -    | 55   | -     | 38,4 | 25   | 17  | 19  |
| 1 2417 02  | 20 | G 3/4   | G 1/4   | 59,4  | 74,5  | 11   | -    | 55   | -     | 40,6 | 30   | 17  | 19  |
| 1 2417 03  | 25 | G 1     | G 1/4   | 71,1  | 82,5  | 14   | -    | 75   | -     | 53,5 | 38   | 17  | 19  |
| 1 2417 04  | 32 | G 5/4   | G 1/2   | 81,5  | 89,0  | 15   | -    | 75   | -     | 57,0 | 47   | 22  | 19  |

## Materiálové zloženie

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Teleso:                                    | kovaná mosadz podľa EN 12165, poniklované, CW617N |
| Guľa:                                      | kovaná mosadz, poniklované, CW617N                |
| Vreteno:                                   | mosadz, CW617N                                    |
| Ovládač:                                   | hliníková zliatina: dlhá/krátka červená           |
| Tesnenie gule:                             | PTFE                                              |
| Tesnenie vretena a pripojenia na potrubie: | PTFE                                              |
| Pripojovací závit:                         | vnútorný závit podľa ISO 228                      |

## Technické údaje

Prevádzkový tlak: max. 25 bar  
 Prevádzková teplota: nemrznúca zmes: -10°C až +110°C / voda: +0,5°C až +110°C (bez pary)  
 Prevádzkové médium:

Kvalita vykurovacej vody podľa ÖNORM H5195 alebo VDI-normy 2035. Použitie etylénglykolu alebo propylénglykolu v pomere miešania 25 – 50 % je povolené. Pri použití etylénglykolových produktov na ochranu proti mrazu a korózii si prečítajte dokumentáciu výrobcu. Upozorňujeme, že tesnenia z EPDM budú ovplyvnené minerálnymi olejmi a mazivami, čo povedie k ich poškodeniu vo ventiloch, ktoré používajú tesnenia z EPDM. Guľový ventil HERZ pre vykurovaciu a chladiacu vodu nie je vhodný pre použitie s agresívnymi médiami (ako sú: kyseliny, zásady, horľavé a výbušné plyny), pretože môžu zničiť tesniace prvky.

## Popis guľových kohútov HERZ MULTIPORT pre vykurovanie a chladenie

Guľové ventily HERZ pre vykurovanie a chladenie vody sú vysoko kvalitné výrobky, ktoré sú počas výrobného procesu montované a tlakovo testované pod neustálou kontrolou kvality.

Výhody guľových ventilov HERZ pre vykurovanie a chladenie vody sú:

- všetky integrované komponenty sú výsledkom nášho vlastného vývoja
- konštruované na vysoké tlaky, vysoké alebo nízke teploty a veľký objemový prietok média
- jednoduchá obsluha a údržba
- spoľahlivý dizajn a dlhá životnosť
- neustála kontrola kvality výroby vo vlastných továrňach
- jednoduchá montáž

## Oblasť použitia

Guľové kohúty HERZ sú určené ako uzatváracie prvky v technických zariadeniach budov, vrátane vykurovacích a chladiacích systémov, ako aj v priemyselných a stavebných aplikáciách. Používajú sa všade tam, kde je potrebné spoľahlivo uzavrieť prietok média. Okrem toho guľové kohúty fungujú ako uzatváracie, plniace a vypúšťacie armatúry s vypúšťacím ventilom namontovaným na výstupe (G1).

Pri vypúšťaní systému musí byť guľový kohút pred vypustením média zatvorený. Pred opätovným naplnením musí byť vypúšťací ventil bezpečne uzavretý. Guľové kohúty by sa nemali používať ako regulačné prvky a musia byť vždy buď úplne otvorené, alebo úplne zatvorené – neodporúča sa držať rukoväť v medzi polohe.

## Výbava guľového kohúta

### 1. Súčasť dodávky

Guľové kohúty HERZ MULTIPORT sa dodávajú z výroby s namontovanou zátkou a vypúšťacou zátkou.

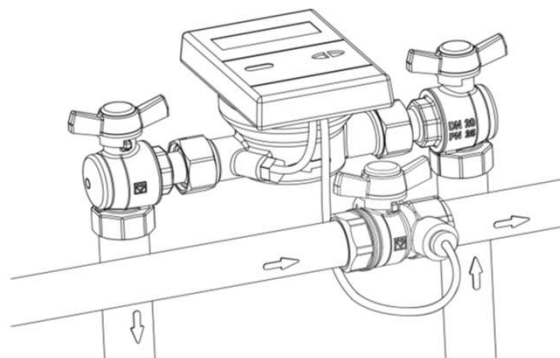
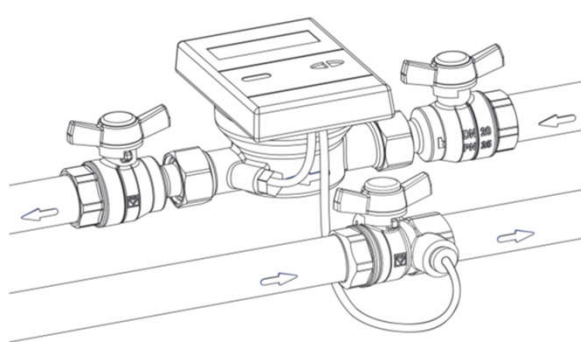
Guľové kohúty DN15 až DN25 sa dodávajú z výroby so zátkou 1 0240 09 a vypúšťacou zátkou 1 0241 09.

Guľové kohúty DN32 až DN50 sa dodávajú z výroby so zátkou 1 2331 01 a vypúšťacou zátkou 1 6383 23.



### 2. Dovybavenie zátkou M 10x1

Do guľových kohútov HERZ MULTIPORT DN15 a DN20 môžeme po dovybavení zátkou M 10x1 (1 0242 09) napojiť snímač od merača tepla.



### 3. Dovybavenie teplomerom

Guľové kohúty HERZ MULTIPORT môžeme dovybaviť teplomerom s obj.č. 1 0240 01.

Guľové kohúty DN15 až DN25 je potrebný zakúpiť len teplomer s obj. č. 1 0240 01.

Guľové kohúty DN15 až DN25 je potrebný zakúpiť okrem teplomera s obj. č. 1 0240 01 aj zátku G 1/4" s obj.č. 1 0240 09.



1 0240 01



### 4. Dovybavenie tlakomerom

Guľové kohúty HERZ MULTIPORT môžeme dovybaviť tlakomerom s obj.č. 1 2682 34.

Guľové kohúty DN15 až DN25 demontujeme zátku 1 0240 09 alebo vypúšťaciu zátku 1 0241 09 a namontujeme tlakomer 1 2682 34.

Guľové kohúty DN15 až DN25 demontujeme zátku 1 2331 01 alebo vypúšťaciu zátku 1 6383 23 a namontujeme redukčnú zátku 1 0241 01 spolu s tlakomerom 1 2682 34.



1 2682 34



### 5. Dovybavenie vypúšťacím ventilom len pre DN32 až DN50

Guľové kohúty HERZ MULTIPORT môžeme dovybaviť vypúšťacím ventilom G 1/2" z INOX s obj. č. 1 8635 56 alebo napúšťacím a vypúšťacím guľovým kohútom G 1/2" s obj. č. 1 2512 01.

1 8635 56



1 2512 01



## Pokyny pre montáž

Vonkajší závit na rúrke utesníme vhodným tesniacim prostriedkom (teflónová páska, tesniaca pasta). Tesniaceho prostriedku by nemalo byť nadbytok, aby nedošlo k poškodeniu závitov. Guľový kohút naskrutkujeme závitom na rúru. Rúrka musí byť správne nasmerovaná, aby nedochádzalo k zaťaženiu guľového kohúta ohybovým momentom. Pri použití medených alebo plastových rúrok je potrebné zohľadniť tlakové a teplotné maximá použitých materiálov. Na montáž musí byť použitý vhodný montážny kľúč zodpovedajúci Sw/Sw1 guľového kohúta príslušnej dimenzie. Montážna poloha guľového kohúta je ľubovoľná, môže byť namontovaný vodorovne, zvislo aj rukoväťou pod telesom ventilu ("hlavou dolu"). Po montáži je potrebné vykonať tlakovú skúšku celého systému. Montáž môže vykonávať iba osoba, ktorá má odbornú spôsobilosť na montáž vnútorných rozvodov, pričom je potrebné dodržiavať príslušné normy a právne predpisy. Do systému doporučujeme osadiť filter, ktorý zachytáva nečistoty vyskytujúce sa v médiu, a tým chráni guľové kohúty pred zachytením sa nečistoty v jeho tele.

## Mosadz

HERZ používa vysokokvalitnú mosadz, ktorá spĺňa najnovšie európske normy DIN EN 12164, DIN EN 12165 a DIN EN 1982. Telesá guľových kohútov sú vyrobené z mosadze kvôli jej dobrej pevnosti, vynikajúcej odolnosti proti korózii a mnohým ďalším vlastnostiam.

## Funkčný princíp

Podľa polohy rukoväte vieme na prvý pohľad určiť, či je guľový kohút otvorený alebo uzatvorený. Ak je rukoväť orientovaná rovnobežne s rúrkou, guľový kohút je otvorený. Ak je rukoväť orientovaná kolmo na rúrku, guľový kohút je uzatvorený. Guľový kohút sa otvára alebo zatvára otočením rukoväte o 90°.

## Pokyny na údržbu

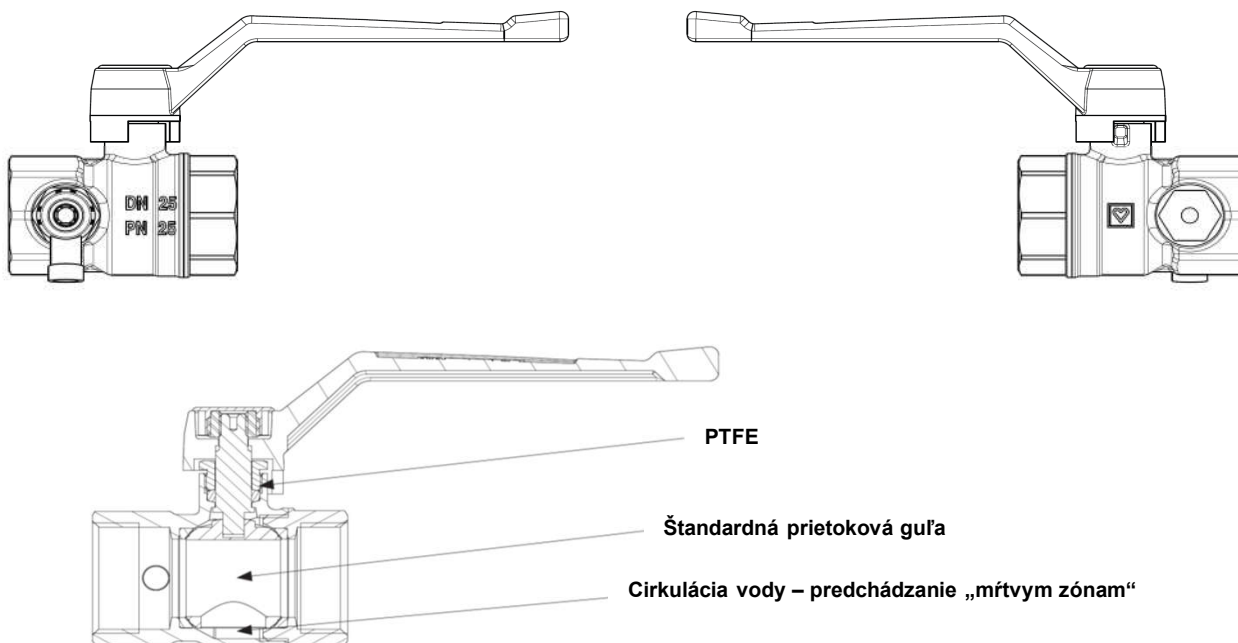
Podľa normy EN 806-5 (bod 6. Prevádzka) by mali byť guľové kohúty vždy v úplne otvorenej alebo zatvorenej polohe a ovládané v pravidelných intervaloch, aby sa zabezpečila ich prevádzka. Min. 2x ročne je potrebné s guľovým kohútom vykonať pohyb: "Otvor - Zatvor". Tým sa zabráni upchatiu guľového kohúta, zníži sa usadzovanie usadenín a zníži sa možnosť korózie vo vnútri telesa.

## Pokyny na likvidáciu

Likvidácia HERZ guľového kohúta nesmie ohroziť zdravie osôb ani životné prostredie. Pri likvidácii je potrebné dodržiavať príslušné miestne platné predpisy a smernice pre likvidáciu odpadu.

## Označenia na guľových kohútoch

Teleso



 Náhradné diely

| Obrázok                                                                             | Popis                                                           | Objednávkové číslo |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | vypúšťacia zátka G 1/4" pre DN15 až DN25                        | 1 0241 09          |
|    | vypúšťacia zátka G 1/2" pre DN32 až DN50                        | 1 6383 23          |
|    | zátka G 1/4" pre DN15 až DN25                                   | 1 0240 09          |
|    | zátka G 1/2" pre DN32 až DN50                                   | 1 2331 01          |
|   | tlakomer 0- 10 bar                                              | 1 2682 34          |
|  | teplomer                                                        | 1 0240 01          |
|  | redukčná zátka G 1/2" x G 1/4" pre DN32 až DN50                 | 1 0241 01          |
|  | zátka M 10x1 s teflónom pre DN15 až DN25                        | 1 0242 09          |
|  | vypúšťací ventil G 1/2" INOX pre DN32 až DN50                   | 1 8635 56          |
|  | napúšťací a vypúšťací guľový kohút G 1/2" INOX pre DN32 až DN50 | 1 2512 01          |

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.