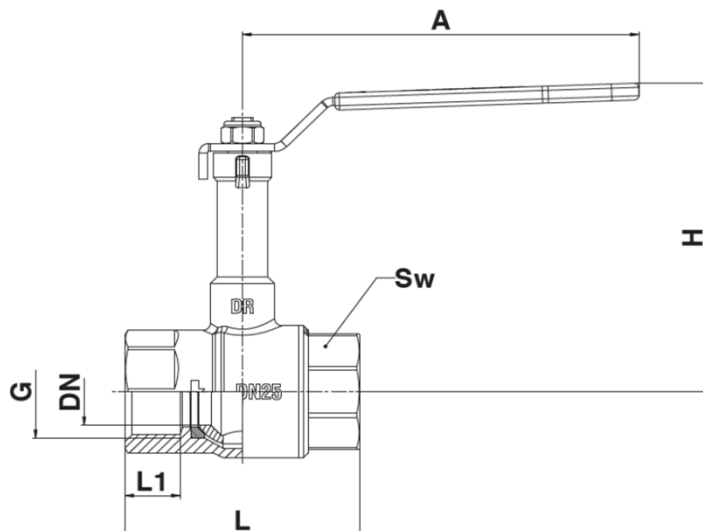


## HERZ - Guľový kohút 2190 s predĺženým vretenom, z DRZ mosadze

Technický list k 1 2190 2x, vydanie 06 2019

### Montážne rozmery v mm



| Obj. číslo | DN | PN | Rp     | L    | L1   | H    | A    | Sw   | Hmotn. |
|------------|----|----|--------|------|------|------|------|------|--------|
|            |    |    | (in)   | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (kg)   |
| 1 2190 21  | 15 | 25 | 1/2"   | 59   | 15   | 90   | 90   | 25   | 0,28   |
| 1 2190 22  | 20 | 25 | 3/4"   | 64   | 16   | 93   | 90   | 32   | 0,4    |
| 1 2190 23  | 25 | 25 | 1"     | 80,5 | 19   | 107  | 135  | 41   | 0,74   |
| 1 2190 24  | 32 | 25 | 1-1/4" | 91   | 19,5 | 111  | 135  | 48   | 0,96   |
| 1 2190 25  | 40 | 25 | 1-1/2" | 100  | 19,7 | 136  | 180  | 55   | 1,38   |
| 1 2190 26  | 50 | 25 | 2"     | 118  | 22,3 | 144  | 180  | 70   | 2,52   |

### Materiál a konštrukcia

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Teleso:           | kovaná mosadz podľa EN 12165, CW602N DRZ (mosadz odolná voči vyplavovaniu zinku) |
| Guľa:             | kovaná mosadz podľa EN 12165, plný prietok, pochrómovaná, CW602N DRZ             |
| Vretno:           | mosadz podľa EN 12164, CW614N                                                    |
| Ovládač:          | oceľový plech potiahnutý červeným plastom                                        |
| Tesnenie gule:    | PTFE                                                                             |
| Tesnenie vretena: | EPDM                                                                             |
| Vnútorne závit:   | podľa ISO 228                                                                    |

### Technické údaje

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Max. prevádzkový tlak:                 | 25 bar                        |
| Min. prevádzková teplota:              | -10°C (voda +0,5°C)           |
| Min. prevádzková teplota - krátkodobo: | -50°C                         |
| Max. prevádzková teplota:              | +130°C (Voda +110°C bez pary) |
| Max. prevádzková teplota - krátkodobo: | +150°C                        |
| Konštrukcia a skúšky:                  | preskúšané WRAS               |

Prevádzkové médium:

Kvalita plniaceho média v sústave musí zodpovedať ÖNORM H5195 resp. VDI- smernici 2035. Pri použití nemrznúcej zmesi na báze etylén alebo propylénglykolu je prípustný pomer zmiešania s upravenou vodu 25 - 50 % nemrznúcej zmesi v celkovom obsahu média, pričom je potrebné riadiť sa pokynmi výrobcu nemrznúcej zmesi pri jej spracovaní. Tesnenia EPDM sa môžu v kontakte s mazivami na báze minerálnych látok poškodiť, a tým stratiť svoju tesniacu schopnosť. Guľové kohúty HERZ nie sú určené pre agresívne látky ako sú roztoky kyselín alebo zásad, horľavé a výbušné látky.



## HERZ - Guľový kohút 2190 s predĺženým vretenom

### Oblasť použitia

Guľové kohúty sa používajú ako uzatváracie armatúry v rozvodoch vykurovania alebo chladenia. Nie sú vhodné na reguláciu pretekajúceho množstva média a musia byť vždy v plne otvorenej alebo plne uzatvorenej polohe.

### 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 tlakovú a teplotnú maximálnu 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. Inštaláciu smie vykonávať iba osoba, ktorá má odbornú spôsobilosť na montáž vnútornej inštalácie, 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.

### 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°.

### Údržba

Guľové kohúty nevyžadujú špeciálnu údržbu. Min. 2x ročne je potrebné s guľovým kohútom vykonať pohyb: "Otvor - Zatvor".

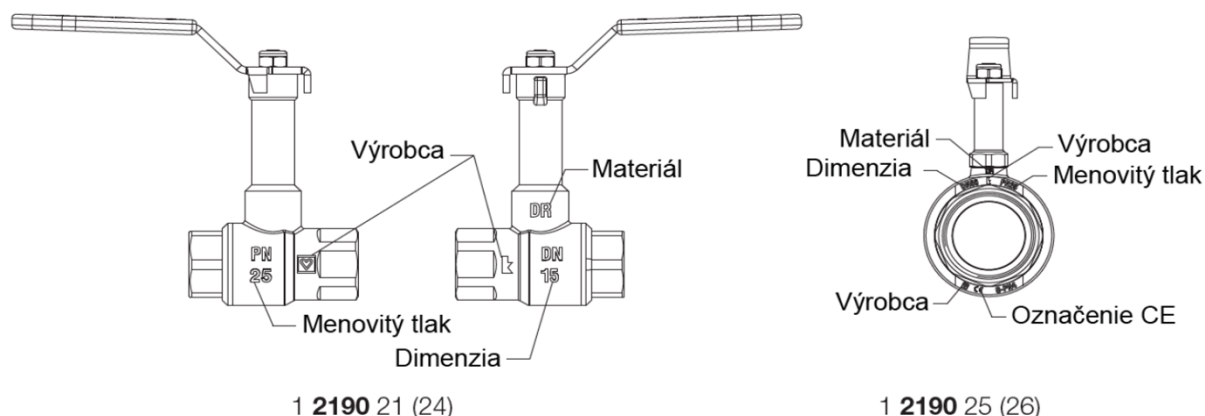
### Pokyny pre likvidáciu

Likvidácia HERZ hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov (HVDT) nesmie ohroziť zdravie osôb ani životné prostredie. Pri likvidácii je potrebné dodržiavať príslušné miestne platné predpisy a smernice pre likvidáciu odpadu.

### Hodnoty prietokového súčiniteľa kvs (m<sup>3</sup>/h)

| DN Guľového kohúta      | 15 | 20 | 25 | 32  | 40  | 50  |
|-------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| kvs (m <sup>3</sup> /h) | 17 | 34 | 55 | 102 | 165 | 270 |

### Popis na guľovom kohúte



 Diagramy
