



HERZ - Guľový kohút s otvorom pre snímač teploty merača tepla

Návod na montáž, obsluhu a údržbu

Účel použitia

Guľový kohút sa používa ako uzatváracia armatúra v rozvodoch vykurovania. Guľový kohút s pripojením snímača teploty môže byť použitý vo vykurovacích systémoch v kombinácii s meračmi tepla. Guľový kohút umožňuje prepláchnutie systému pred osadením merača tepla. Keď je guľový kohút v zatvorenej polohe, je možné snímač teploty vymeniť bez potreby vypustenia systému. V otvorenej polohe médium prúdi okolo snímača, čo umožňuje rýchle a spoľahlivé snímanie teplotných rozdielov.

Objednávkové čísla

1 2208 81 / 1 2208 82 / 1 2208 83

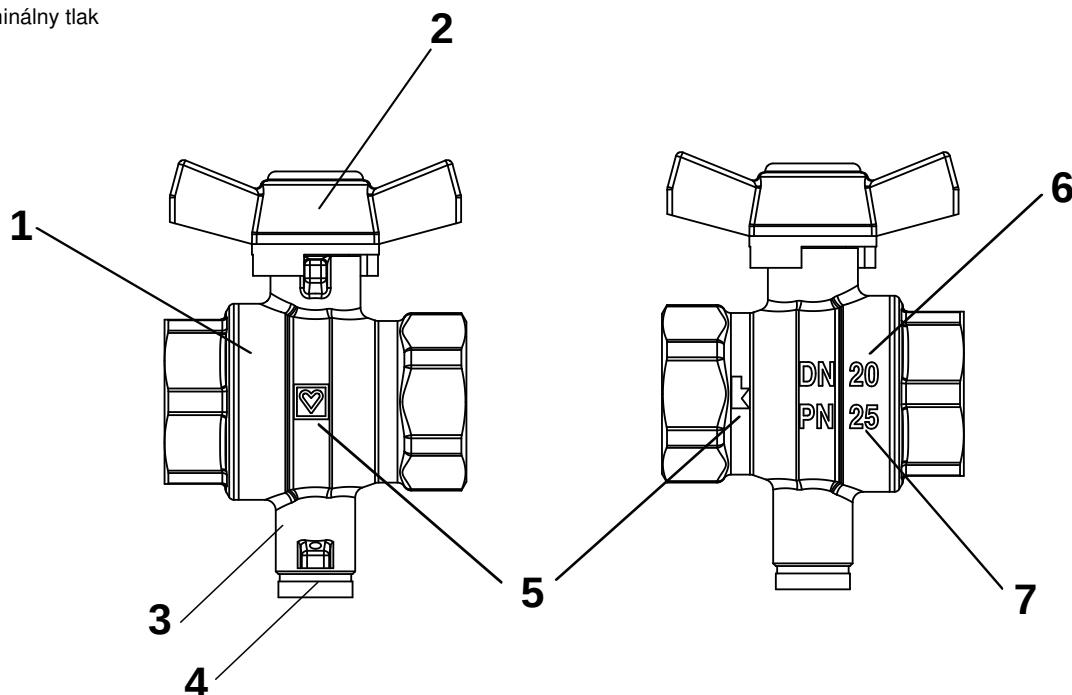
Technické parametre

Max. prevádzkový tlak:	25 bar
Max. prevádzková teplota:	+ 150°C (voda do +110°C bez pary)
Min. prevádzková teplota:	- 30°C (voda do +0,5°C)
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 vodou 25 - 50 % nemrznúcej zmesi v celkovom obsahu média, pričom je potrebné riadiť sa pokynmi výrobcu nemrznúcej zmesi pri jej spracovaní. Guľové kohúty HERZ na vykurovanie a chladenie nie sú určené pre agresívne láky ako sú roztoky kyselín alebo zásad, horľavé a výbušné látky, pretože by mohli poškodiť tesniace komponenty.

Komponenty

1. Teleso guľového kohúta
2. Motýlikový ovládač guľového kohúta
3. Otvor pre snímač merača tepla s vnútorným závitom M10x1
4. Skrutka s vonkajším závitom M10x1
5. Označenie výrobcu
6. Dimenzia guľového kohúta
7. Nominálny tlak



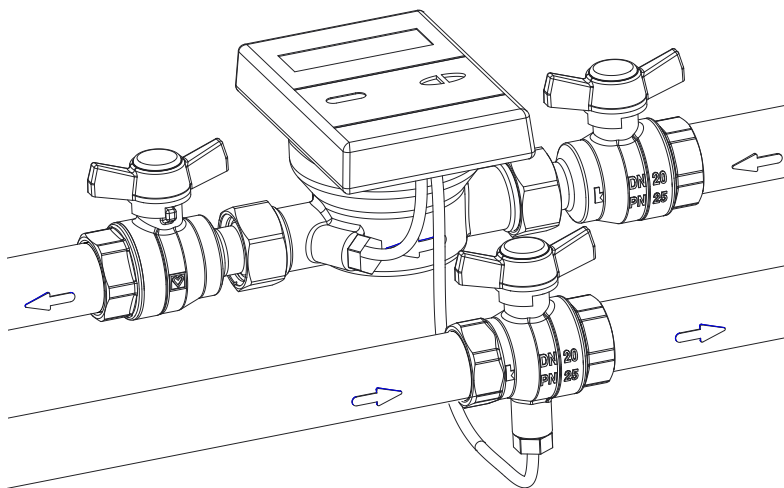
Pokyny pre montáž

Montáž smie vykonávať iba osoba, ktorá má odbornú spôsobilosť na montáž vnútornej inštalácie, pričom je potrebné dodržiavať príslušné normy a právne predpisy.

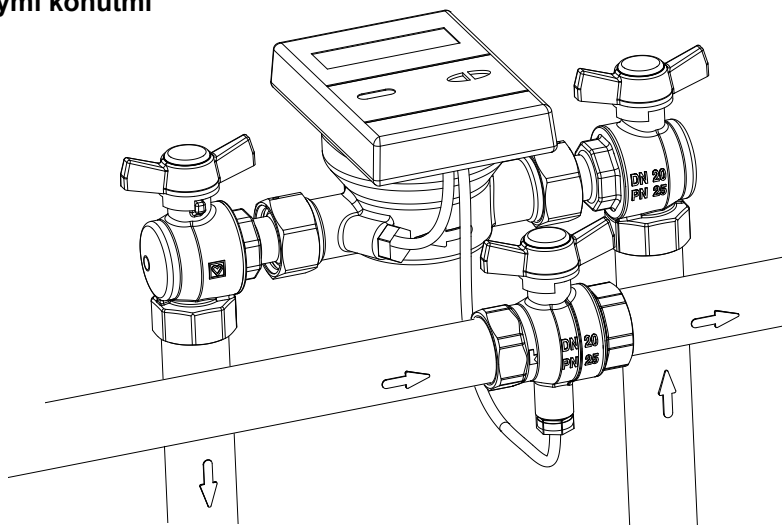
Vonkajší závit na rúrke utesníme vhodným tesniacim prostriedkom (teflónová páska, tesniaca pasta). Tesniaceho prostriedku by nemalo byť nadbytok, aby nedošlo k poškodeniu závitov. Guľový kohút naskrutkujeme závitom na rúru. Rúrka musí byť správne nasmerovaná, aby nedochádzalo k zaťaženiu guľového kohúta 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 ventila ("hlavou dolu").

Pred montážou snímača teploty odskrutkujeme skrutku M10x1 na guľovom kohúte a snímač teploty zaskrutkujeme na miesto skrutky. Po montáži je potrebné vykonať tlakovú skúšku celého systému. Do systému doporučujeme osadiť filter, ktorý zachytáva nečistoty vyskytujúce sa v médiu, a tým chráni guľové kohúty pred zachytením sa nečistoty v jeho tele.

Príklad montáže s priamymi guľovými kohútmi



Príklad montáže s rohovými guľovými kohútmi



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 rúrkou, guľový kohút je uzatvorený. Guľový kohút sa otvára alebo zatvára otočením rukoväte o 90°.

Pokyny pre údržbu

Podľa EN 806-5 (kapitola 6 - Prevádzka) musia byť guľové kohúty prevádzkovať buď v plne otvorenej polohe alebo plne uzatvorenej polohe. Na zabezpečenie správnej činnosti guľového kohútu je potrebné pravidelne, minimálne 2x ročne vykonať s guľovým kohútom pohy "Otvor - Zatvor". Zabrániť tým zablokovaniu guľového kohúta, znížime usadzovanie sedimentov a znížime riziko korózie vo vnútri guľového kohúta.

Pokyny pre 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.