

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ - Guľové kohúty pre napojenie rozdeľovačov

**1 2221 02, 1 2224 22, 1 2211 13, 1 2211 14, 1 2224 03,
1 2224 13, 1 2205 13, 1 2205 23**

Oblasť použitia

HERZ Guľové kohúty sa používajú ako uzatváracie prvky pre HERZ nerezové rozdeľovače pre sálavé systémy, najčastejšie v systémoch podlahového vykurovania. Ak prírodné a vratné potrubie od zdroja tepla vyúsťuje nad podlahou, použijeme pre pripojenie rozdeľovača rohové guľové kohúty. Ak prírodné a vratné potrubie od zdroja tepla vyúsťuje zo steny, použijeme pre pripojenie rozdeľovača priame guľové kohúty. Guľové kohúty HERZ pre rozdeľovače majú pri závite, ktorý napája rozdeľovač, integrované tesnenie O-krúžkom, čo umožňuje jednoduchú inštaláciu priamo na teleso rozdeľovača bez použitia ďalšieho tesniaceho materiálu - teflóňová páska a pod. Guľové ventily sú k dispozícii s červenou a modrou rukoväťou. Použitie červenej rukoväte na rozdeľovači a guľového ventilu s modrou rukoväťou na zberači umožňuje ľahšie rozpoznanie smeru toku média v systéme.

Montáž

Vonkajší závit na rúrke utesníme vhodným tesniacim prostriedkom (teflónová páska, tesniaca pasta). Tesniaceho prostriedku by nemalo byť nadbytok, aby nedošlo k poškodeniu závitom. 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. Časť guľového kohúta s prevlečnou maticou a s vonkajším závitom naskrutkujeme vonkajším závitom do nerezového rozdeľovača sálavého vykurovania s vhodným krútiacim momentom. Následne spojíme pomocou prevlečnej matice druhú časť guľového kohúta s ovládačom, červený, resp. modrým. Na montáž musí byť použitý vhodný montážny kľúč zodpovedajúci Sw/Sw1 guľového kohúta. 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 rúru, guľový kohút je uzatvorený. Guľový kohút sa otvára alebo zatvára otočením rukoväte o 90°.

Pokyny pre údržbu:

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.

Prevádzkové podmienky:

Max. prevádzková teplota: +150°C [voda do +110°C bez pary]

Min. prevádzková teplota: -30°C [voda do +0,5 °C]

Max. prevádzkový tlak: 20 bar

Prevádzkové médium:

Kvalita plniaceho média v sústave musí zodpovedať ÖNORM H5195 resp. VDI- smernici 2035. Pri použití nemrznúcej zmesi na báze etylén alebo propylénglykol je prípustný pomer zmiešania s upravovanou 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.