

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ - Guľový kohút

**1 2100, 1 2160, 1 2402, 1 2201, 1 2503, 1 2502,
1 2504, 1 2512, 1 2412, 1 2442, 1 2110, 1 2416, 1 2417**

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. Umožňujú bezpečnú prevádzku za rôznych prevádzkových podmienok - tlakových aj teplotných. Prídavný vypúšťací ventilček [u 12402 xx] umožňuje po uzatvorení systému guľovým kohútom, vypustenie systému cez tento ventilček. Pred plnením systému musí byť vypúšťací ventilček uzatvorený.

Guľový kohút 12504 xx na úžitkovú vodu s hadicovou prípojkou, motýlikovým ovládačom a vypúšťacím ventilom ako druhým výtokom s vonkajším závitom G 3/4" uzatvárateľným samostatným guľovým kohútom s motýlikovým ovládačom. Guľový kohút sa používa v rozvodoch pitnej vody a vo vykurovacích systémoch ako uzatvárací ventil, kde okrem uzatváracie funkcie môže byť použitý aj ako vypúšťací ventil.

Guľový ventil 121512 sa používa v systémoch vykurovania, rozvodoch tepla v stavebníctve a v strojárskom priemysle ako uzatváracia armatúra. Vhodný pre všetky neagresívne teplotné médiá ako je voda, čistiace kvapaliny, stlačený vzduch a pod. Je určený pre použitie tam, kde sa vyžaduje vysoká trvanlivosť aj v prípade zhoršených prevádzkových podmienok.

Guľový ventil 12412, 12442 sa používa v systémoch vykurovania, rozvodoch tepla v stavebníctve a v strojárskom priemysle ako uzatváracia armatúra. Vhodný pre všetky neagresívne teplotné médiá ako je voda, čistiace kvapaliny, stlačený vzduch a pod. Je určený pre použitie tam, kde sa vyžaduje vysoká trvanlivosť aj v prípade zhoršených prevádzkových podmienok.

Guľový ventil 12110 s motýlikovým ovládačom a spätnou klapkou je určený pre systémy vykurovania a chladenia.

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. Inštaláciu smie vykonávať iba osoba, ktorá má odbornú spôsobilosť na montáž vnútornej inštalácie, pričom je potrebné dodržiavať príslušné normy a právne predpisy. Do systému odporúčame 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°.

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

Popis na guľovom kohúte

