

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ ručné regulačné ventily

6823/6824/6833/6848/5523/5524/5537/5548

Oblasť použitia

Teplodivé vykurovacie sústavy, kde je potrebná presná regulácia.
Klimatizačné sústavy, kde je potrebná presná regulácia chladiacich a ohrievacích registrov, zároveň slúži ako regulačný ventil pre celú vetvu.

Prednastavenie AS-T-90

Prednastavenie s presnosťou až na 1% umožňuje vysúvateľná škrtiaca kuželka, pričom ponecháva k dispozícii celý zdvih vretena. Toto prednastavenie nám umožní kľúč 6600 (s modrou rúčkou). Vonkajšia kuželka je ovládateľná prednastavovacím vretenom. Jej stavba obmedzuje neželané zmeny prednastavenia cudzími telesami a pod.

Prednastavenie AS-T-90 postup:

1. Sňať ručné kolečko.
2. Vložiť kľúč do regulačného vretena a zatlačiť objímku smerom k čelnej ploche.
3. Škála, ktorá sa nachádza na rúčke kľúča zodpovedá stupňom prednastavenia, pre ktoré platí:
 - 3.1. Otočením hlavy kľúča v smere hodinových ručičiek sa zoškrtí prietok na minimum.
 - 3.2. Otočením hlavy kľúča proti smeru hodinových ručičiek sa prietok zvyšuje až na maximum.
4. Po úspešnom prednastavení nasadiť ručné kolečko.

Výmena O-krúžku AS-T-90

1. Ventil otočením proti smeru hodinových ručičiek na doraz otvoriť. Sňať ručné kolečko.
2. Maticu O-krúžku povoliť a sňať O-krúžok aj s klingeritovým tesnením.

Pripojenie rúrok - univerzálne modely

Univerzálne modely sú vybavené vnútorným závitom pre pripojenie závitových rúrok, alebo pomocou prechodiek, ocelových alebo medených kalibrovaných rúrok. Prechodky sa objednávajú samostatne. Pri spojkách R=1/2" a priemeroch rúrky 10,12,14,16 a 18 mm treba medzi spojku a prechodku vložiť adaptér 6272

rúrka Φ D mm	12	10	12	14	15	16	18	18
Ventil R=	3/8"	1/2"						3/4"
Adaptér obj.č.		1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11	
Prechodka obj.č.	1 6292 00	16284 00	16284 01	16284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6292 02

Pri montáži ocelových alebo medených rúrok odporúčame použitie oporných objímok. Pre uľahčenie natrite prechodky silikónovým olejom.

3. Vyčistiť vreteno a vodiacu maticu O-krúžku (použiť frézy z krabičky O-krúžkov). Predmety s ostrými hranami poškodzujú tesniace plochy!
 4. Odmastené O-krúžky spolu s klingeritovými tesneniami vybrať z krabičky.
 5. Postupne nasadiť: 1. Klingeritové tesnenie 2. O-krúžok 3. Vodiacu maticu O-krúžku
 6. Maticu zľahka dotiahnuť a nasadiť ručné kolečko.
- Objednávkové číslo pre krabičku O-krúžkov: 6710 červená. Ventily dimenzie 1 1/4" sú namiesto O-krúžku tesnené upchávkou.

Prednastavenie ventilu GP

Prednastavenie ventilu umožňuje obmedzenie zdvihu pomocou ryhovanej matice.

Na základe výpočtu:

1. Uzavrieť ventil.
2. Povoliť istiacu skrutku na ručnom kolečku a sňať ho.
3. Kľúčom SW 1,5 (6618) povoliť fixačnú skrutku.
4. Ryhovanú maticu dotiahnuť na doraz v smere hodinových ručičiek, zodpovedá stupňu prednastavenia V=0.
5. Nastavenie na požadovaný stupeň prednastavenie: Otáčať ryhovanú maticu proti smeru hodinových ručičiek, jedno otočenie zodpovedá jednému stupňu prednastavenia. V=2 zodpovedá dvom otočeniam a pod.
6. Miernym dotiahnutím fixačnej skrutky poistiť ryhovanú maticu proti pootočeniu.
7. Nasadiť ručné kolečko a dotiahnuť skrutku

Doregulovanie ventilu GP

1. Ventil uzatvárať dovtedy, kým je sústava v rovnováhe
2. Sňať ručné koliesko
3. Povoliť fixačnú skrutku kľúčom SW 1,5 (6618) o 1/2 otáčky
4. Ryhovanú maticu dotiahnuť na doraz
5. Dotiahnuť fixačnú skrutku
6. Nasadiť ručné koliesko a dotiahnuť skrutku