

# DOVOLENÁ TESNOSŤ UZÁVERU

## NASTAVENIE TRVALEJ REGULÁCIE

### VE-4522, VE-4522A, VE-4523 A VE-4523A

#### Dovolená netesnosť uzáveru:

Vzhľadom ku konštrukcii uzáveru môžu podľa TPF-14-1822-78 čl.2 bod21 kohúty vykazovať dovolenú netesnosť. Dovolená netesnosť sa rovná maximálne 5 % z objemu vyhrievacej vody pretečenej kohútom pri rýchlosti 0,5 m/s.

Tejto podmienke kohúty vyhovejú ak pri skúške studenou vodou pri tlaku 0,1 MPa počas 50 sekúnd nie je unikanie vody väčšie ako nasledovne stanovené hodnoty pre jednotlivé dimenzie.

DN 10	1,0 litra
DN15	1,1 litra
DN20	1,3 litra
DN25	1,7 litra

#### Nastavenie trvalej regulácie:

Radiátorové kohúty majú tri polohy nastavenia trvalej regulácie, ktorá je daná počtom rysiek na vretene kohúta. Trvalá regulácia sa dosahuje zmenšovaním otvoru uzatváracieho valca škrtiacou clonou.

Nastavenie regulácie je možné vykonať počas prevádzky systému, nie je potrebné vypustiť vodu zo systému ani demontovať kohút zo systému. Je však potrebné dodržať nasledovné pokyny.

**Trvalé nastavenie regulácie nastavuje iba odborník pri skúške vykurovacieho systému.**

Pri type VE-4522A a VE-4523A je potrebné pred nastavovaním odmontovať guľovú rukoväť (rysky na vretene sú schované pod guľovou rukoväťou) nasledovným spôsobom:

Nožíkom alebo tenkým skrutkovačom vylúpnete krytku z vrchu rukoväte, pod ňou sa nachádza skrutka s podložkou, ktorá drží nasunutú guľovú rukoväť na vretene a po jej odskrutkovaní stiahnete guľovú rukoväť zo 4HR vretena. Nasunutím opačne otočenej rukoväte na 4HR vretena dosiahnete využitie rukoväte ako ovládacieho elementu pri nastavovaní.

1. Na boku tela kohúta je zaistovacia skrutka ( u DN10 je to 6HR 7 u zvyšných dimenzií 6HR 9). **Zaistovaciu skrutku** povoliť do takej miery (**nevyskrutkovať ju z tela kohúta**), aby bolo možné otočením kolieska alebo rukoväte otočiť vreteno s ovládacím elementom okolo osi o 360°. Pri povolení skrutky začne vytekať (kvapkať) voda spod nej, je potrebné si pripraviť vopred nejakú nádobu a vodu zachytiť. V prípade, že by stalo, že skrutku

vyskrutkujete úplne z tela kohúta, voda sa bude snažiť uniknúť cez otvor po skrutke (bude striekať). Z tohto dôvodu je potrebné **skrutku povoliť len do takej miery, aby bolo možné otočiť vretenom okolo osi a nie len vo vymedzenom rozsahu.**

2. Otáčaním ovládacieho elementu sa posúva piest s vretenom axiálne v uzatváracom valci a škrtí alebo otvára prietokové otvory valca.) Ľavotočivým pohybom sa priestor vo valci otvára a pravotočivým pohybom sa uzatvára – škrtí. Ventil je dodávaný v maximálne otvorenom prietoku (spodná ryska na vretene voči čelnej ploche kapne kohúta). Keď potrebujete obmedziť prietok tak ovládací element otáčať doprava. Obmedzovať prietok sa môže maximálne po vrchnú rysku na vretene ( ryska bude vo výške čelnej plochy kapne kohúta).
3. Po nastavení požadovanej pozície zaskrutkujeme bočnú zaistovaciu skrutku do tela kohúta na doraz. V prípade, že by nebolo možné voľne zaskrutkovať skrutku, je potrebné pootočiť vretenom kohúta tak, aby skrutka išla zaskrutkovať voľne. Po zaskrutkovaní sa bude dať kohút ovládať iba v rozmedzí 90°.