OKRUH OTOPNÝCH TĚLES

STÁVAJÍCÍ OTOPNÁ TĚLESA RADIK R A LITINOVÁ ČLÁNKOVÁ TĚLESA A TRUBKOVÉ REGISTRY

PŘÍVODNÍ POTRUBÍ 70°C

ZPĚTNÉ POTRUBÍ 55°C

POUŽITÉ DIMENZE Fe POTRUBÍ

DN10 DN15 DN20 DN25 DN32 DN40 DN50 DN65

LEGENDA ARMATUR

TPV – TERMOSTATICKÝ PŘÍMY VENTIL DN 10–20

PŠ – REGULUX– UZAVIRATELNÉ ŠROUBENÍ S NASTAVENÍM

NASTAVENÍ VENTILŮ

Nastavení termostatického ventilu

– Hodnota nastavení viz protokol hydraulického výpočtu

Postup

–Nasadte nastavovací klíč na horní díl ventilu

–Otáčejte klíčem až se požadovaná hodnota nastavení kryje s drážkou na tělese ventilu.

Sejměte klíč. Hodnota nastavení se zobrazí na horním dílu ventilu

Nastavení lze plynule provést v rozmezí 1 až 8. Mezi uvedenými hodnotami nastavení je 7 dalších značek pro přesnější nastavení. Hodnota 8 je standardní nastavení z výroby. Nastavení můžete změnit pomocí nastavovacího klíče nebo stranového klíče 13 mm. Tím je zamezen třetím osobám neoprávněný zásah do nastavení ventilu.

Nastavení regulačního šroubení

– Hodnota nastavení viz protokol hydraulického výpočtu

Postup

–Povolte a odšroubujte uzavírací víčko pomocí klíče

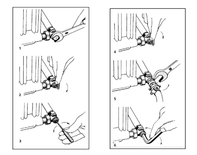
– Pomocí šestihranného klíče 5 mm uzavřete vřeteno otočením doprava až na doraz.

– Kuželku přednastavení zašroubujte šroubovákem vel. 4 mm směrem doprava až na doraz (tj. na nejmenší hodnotu přednastavení = 0).

Požadované přednastavení nastavit otočením doleva o potřebný počet otáček.

Pomocí šestihranného klíče 5 mm otevřete vřeteno otočením doleva až na doraz.

Je-li regulační šroubení uzavřeno a následně opět otevřeno zůstane přednastavení zachováno.



POZNÁMKA

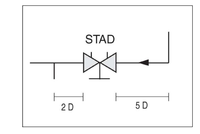
PASPORTIZACE OTOPNÉ SOUSTAVY DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE V SCHÉMATU OTOPNÉ SOUSTAVY

Nastavení termostatického ventilu a šroubení

nastavení bude provedeno dle vypočtového protokolu z výpočetního programu (Protech)

OSAZENÍ VENTILŮ

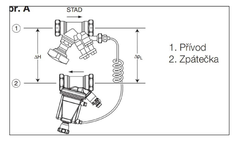
Uklidňovací délky



Osazení vyvažovacího ventilu a regulátoru diferenciálního tlaku

Dimenze a nastavení viz protokol výpočtu– číslování dle stoupacího potrubí

VVU– VYVAŽOVACÍ UZEL– OSAZENO NA PATĚ STOUPACÍHO POTRUBÍ A DVOU VĚTVÍ VE STROJOVNĚ



0,000 = ÚROVEŇ 1. NADZEMNÍHO PODLAŽÍ

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	Bc. David Kármán		
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Jan Tajčič, Ph.D.		
STAVEBNÍK	SVÍ Kosmonautů 11		
MÍSTO STAVBY	Brno, Kosmonautů 11 / Stará Lipkovec, 625 00		
NÁZEV STAVBY	OPTIMALIZACE TOPNÉ SOUSTAVY V BYTOVÉM DOMĚ		
STAVEBNÍ OBJEKT	5001 VYREGULOVÁNÍ SOUSTAVY		
ČÁST	ČLE VYHLÁŠKY č. 499/2006 Sb.		
OBSAH: SCHÉMA ZAPOJENÍ TĚLES			

FAKULTA STAVEBNÍ ústav technických zařízení budov

FORMÁT	8x A4
DATUM	01/2018
STUPEŇ PD	DPS
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
1:50	D.1.4.11