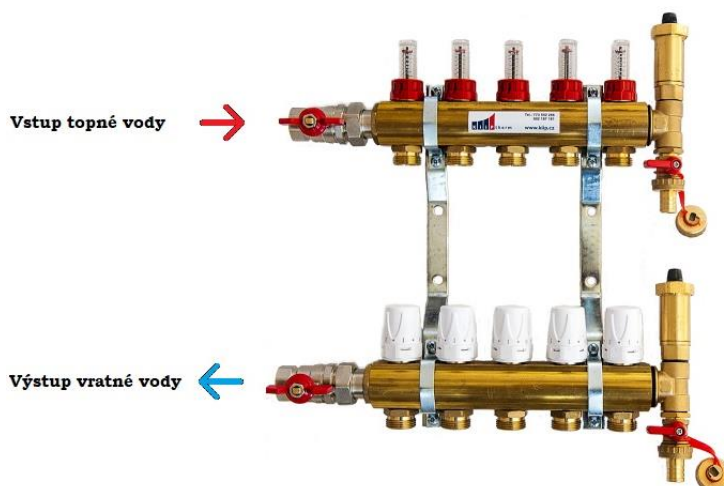




Sestava rozdělovače KIIP THERM PROFI 4 pro rozvod teplovodního podlahového vytápění a ústředního vytápění

Rozdělovače PROFI 4 jsou určeny pro rozvod teplovodního podlahového vytápění a pro připojení otopných těles (radiátorů). Rozdělovače se skládají ze dvou hlavních částí:

- 1.) – **tělo topné vody**: Skládá se – z hlavního kulového uzávěru, průtokoměrů, vypouštěcího kohoutu, a automatického odvzdušnění.
- 2.) – **tělo vratné vody**: Skládá se – z hlavního kulového uzávěru, uzavíracích hlavice a ventilů, vypouštěcího kohoutu a odvzdušnění.



Průtokoměry: Slouží k nastavení průtoku topné vody v l/min a tím k vyregulování tlakových diferencí jednotlivých topných smyček (vyvážení systému). Po uvolnění černé pojistky na průtokoměru, směrem nahoru, točíme spodní částí průtokoměru ve směru hodinových ručiček a tím snižujeme průtok topné vody až do případného plného uzavření. Šroubování proti směru hodinových ručiček zvyšujeme průtok až do případného plného otevření. Na průhledné části průtokoměru hladina vody zobrazuje průtok vody v l/min. Vzhledem k tomu, že smyčky mohou být různě dlouhé a mít tak různé tlakové ztráty, měly by mít jednotlivé smyčky nastaveny stejný průtok z důvodu stejné rychlosti natápění všech smyček. Max. provozní tlak je 1 MPa.

Automatický odvzdušňovací ventil: slouží k samostatnému, plně automatickému, odvzdušnění soustavy vytápění.

Na těle vratné vody jsou osazeny termostatické ventilové vložky s ručními hlavice, které slouží k uzavření jednotlivých smyček vytápění. S těmito ručními hlavice není možné jednotlivé větve regulovat. Ruční hlavice lze demontovat a nahradit elektrickými pohony „Salus T30“. Pro běžnou regulaci se doporučuje elektrický pohon „Salus T30 bez proudu uzavřen“ s kombinací s prostorovým termostatem, nejlépe doplněný podlahovým čidlem např. „Elektrobock PT713-EI“. Příslušenství naleznete na www.kiip.cz. Odvzdušňovací ventil, vypouštěcí kohout a spojovací T-kus není nutné těsnit na konopí. Z důvodu možnosti připojení čerpadlové skupiny, nejsou kohouty s redukcemi na pevno osazeny a je nutné je těsnit na konopí, Loctite a pod. Rozdělovače lze osadit do podomítkových i nadomítkových skříní.