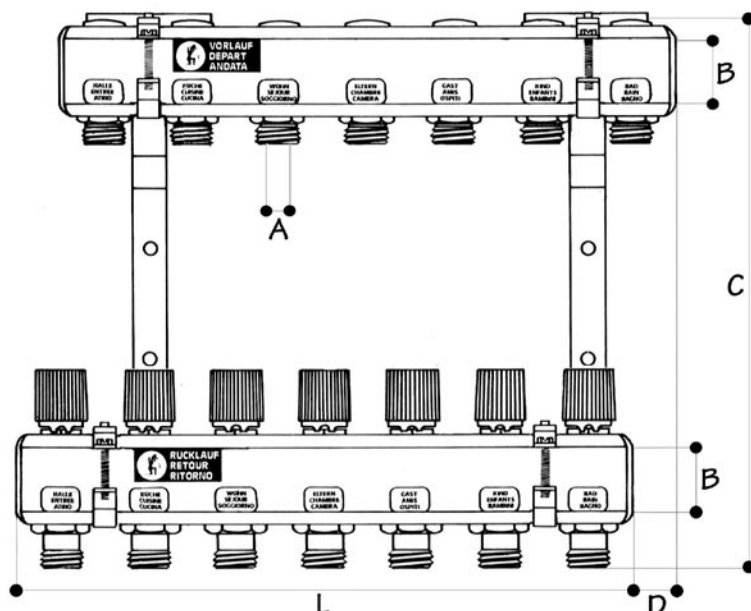


# R553D

## Předmontovaný rozdělovač s přesnou regulací

## R553D - Přemontovaný rozdělovač s přesnou regulací



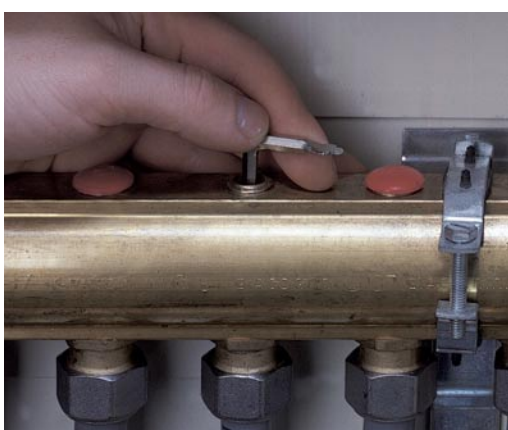
### Rozměry

R553D	L(mm)
/2	100
/3	150
/4	200
/5	250
/6	300
/7	350
/8	400
/9	450
/10	500
/11	550
/12	600

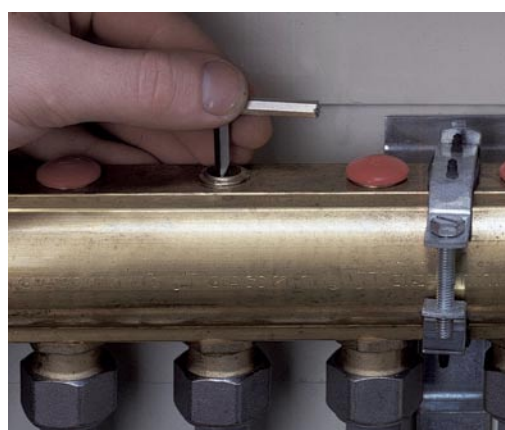
Přemontovaný rozdělovač **R553D** je složen z rozdělovače **R553S** pro přívod topné vody s integrovanými regulačními šroubeními pro každý vývod. Regulační šroubení mají aretační kroužek, který slouží jako paměť

nastavení při případném zavření okruhu. Pro vratnou topnou vodu je určen rozdělovač **R553V** s integrovanými termostatickými ventily pro každý vývod. Oba rozdělovače jsou spojeny držáky **R588**.

A: průměr 18  
B: 1" - 1 1/4"  
C: 300 mm  
D: 25 mm

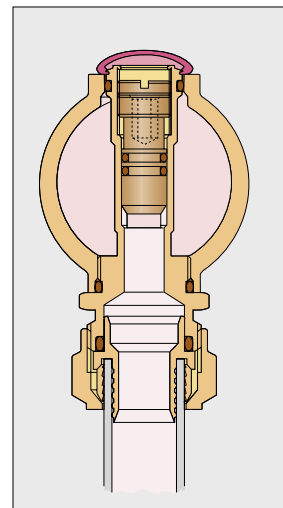


Nastavení regulačních šroubení na přívodu se provádí regulačním klíčem **R558**. Sejmeme červenou čepičku a plochou stranou klíče **R558** vyšroubujeme aretační kroužek až do horní polohy. Šestihranem zcela uzavřeme regulační šroubení. V projektu vyhledáme předepsané nastavení



pro konkrétní okruh a povolováním šroubení nastavíme počet otáček od uzavřené polohy. Plochou stranou klíče zašroubujeme aretační kroužek až na doraz k regulačnímu šroubení. Tím si zajistíme, že po uzavření a následném otevření regulačního šroubení nám zůstane původní nastavení.

### Rozdělovač s regulačním šroubením





## R553D - Předmontovaný rozdělovač s přesnou regulací

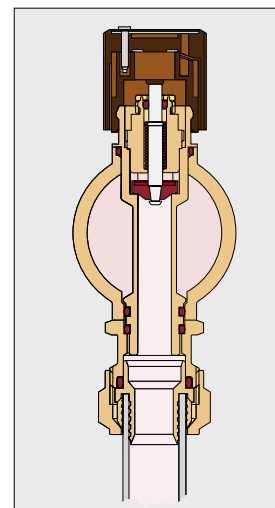


Rozdělovač pro vratnou vodu je standardně osazen termostatickými ventily s ručními ovládacími hlavami R450. Po demontáži ruční hlavy je každý tento ventil možné ovládat termostaticky nebo elektricky. Pro termostatické ovládání je určena

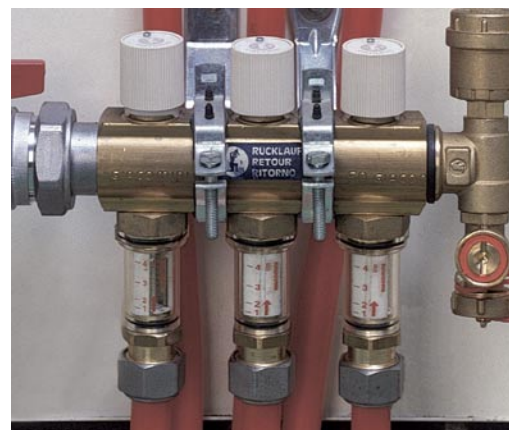


termostatická hlava R463 s kapilárou v délkách 2, 5, 10 a 15 m. Pro elektrické ovládání jsou vyráběny termoelektrické hlavy R478 (bez proudu otevřená) nebo R479 (bez proudu zavřená).

Rozdělovač s termostatickým ventilem



Předmontované rozdělovače R553D je třeba ještě doplnit o odvzdušnění a vypouštění. Je možné použít sestavu R554B, která obsahuje automatický odvzdušňovací ventil a vypouštěcí (napouštěcí) ventil a montuje se na konec rozdělovače (přívod i zpátečka). Tato sestava je vyráběna i v úspornější verzi, kdy jsou všechny funkce integrovány do jednoho výrobku s označením R554I. Další možností je použití sestavy R554D, která se montuje na vstupy do rozdělovače a mimo již výše uvedené komponenty obsahuje ještě teploměr a jeden volný otvor se zátkou



1/2" pro případnou montáž měřící sondy. Součástí tohoto výrobku je i zátku 1" (nebo 5/4") na konec rozdělovače. Jednotlivé vývody z rozdělovače je možné osadit T-kusem R531 s teploměrem R540. Další možností je osazení průtokoměrů R532 s rozsahem 1 až 4 l/h na zpátečce pro každý okruh. Na rozdělovač lze přímo připojit trubky z mědi adaptérem R178, trubky z umělých hmot adaptérem R179 nebo trubky PEX/AL/PEX adaptérem R179AM.

Doplňující výrobky



R479



R178



R179

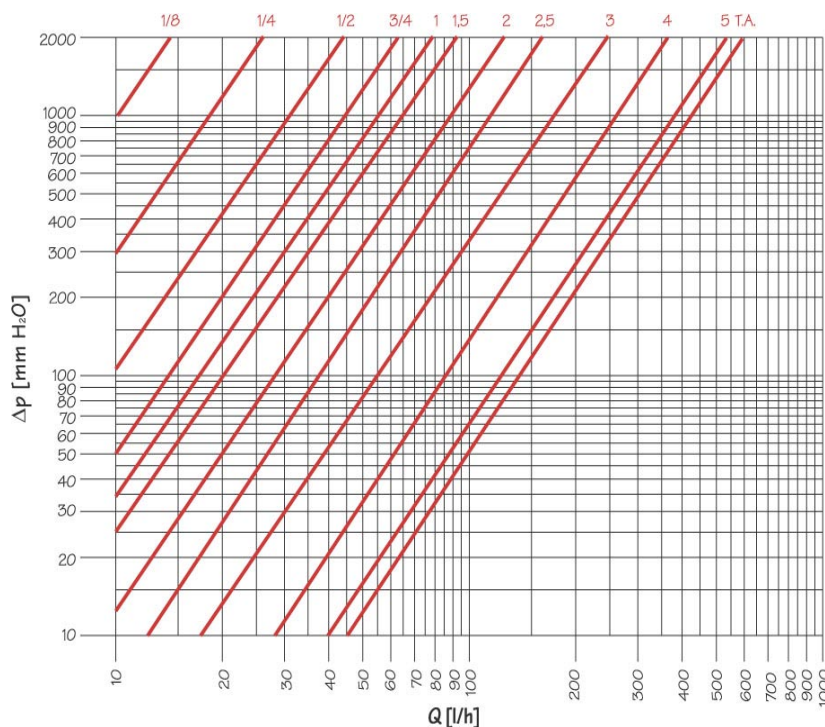


R179AM

## R553D - Přemontovaný rozdělovač s přesnou regulací

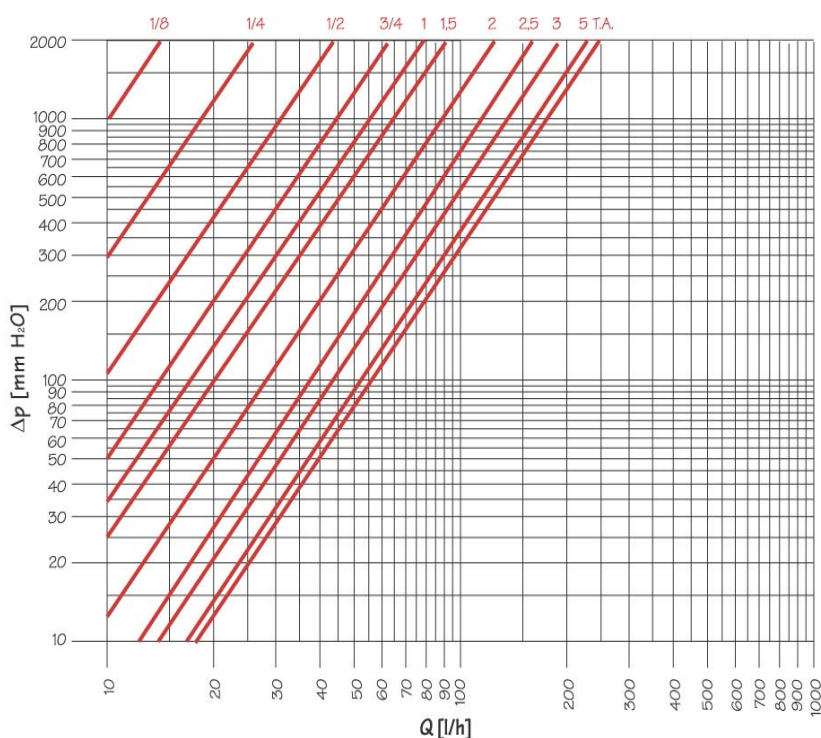
V diagramech jsou uvedeny hodnoty tlakových ztrát pro jednotlivá nastavení regulačního šroubení. Čísla u křivek udávají počet otáček od uzavřené polohy. Hodnota tlakové ztráty zahrnuje ztrátu ve šroubení i ventilu příslušného okruhu. Tlaková ztráta vlastního rozdělovače je zanedbatelná a hodnoty jsou platné pro obě dimenze (1" i 5/4").

### Tlakové ztráty



Tlaková ztráta pro rozdělovač se zcela otevřeným ventilem na zpátečce ovládaným ruční hlavou nebo hlavou R478(9).

☞	Kv
1/8	0,03
1/4	0,06
1/2	0,10
3/4	0,14
1	0,17
1,5	0,21
2	0,28
2,5	0,37
3	0,55
4	0,85
5	1,20
T.A.	1,33



Tlaková ztráta pro rozdělovač s ventilem ovládaným termostatickou hlavou R463 při otevření odpovídající  $\Delta T=2K$ .

☞	Kv
1/8	0,03
1/4	0,06
1/2	0,10
3/4	0,14
1	0,17
1,5	0,21
2	0,28
2,5	0,37
3	0,44
5	0,52
T.A.	0,56