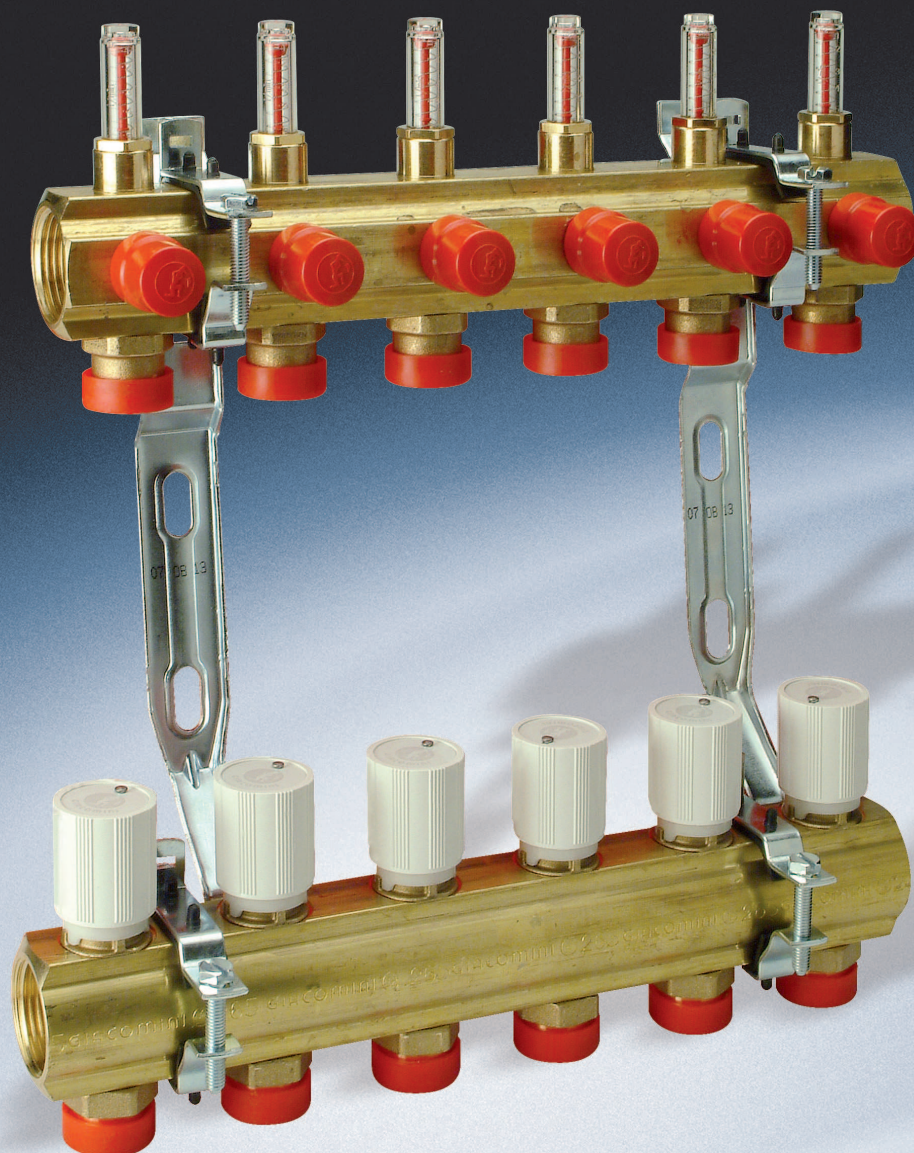
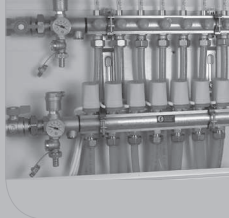




PŘEDMONTOVANÝ ROZDĚLOVAČ S PRŮTOKOMĚRY A REGULAČNÍMI ŠROUBENÍMI

R553F

- ▶ 1. POUŽITÍ
- ▶ 1. PROVOZ
- ▶ 2. TECHNICKÁ DATA
- ▶ 3. ROZMĚRY
- ▶ 4. PŘÍSLUŠENSTVÍ
- ▶ 5. TLAKOVÉ ZTRÁTY
- ▶ 5. SPECIFIKACE PRODUKTU



R553F PŘEDMONTOVANÝ ROZDĚLOVAČ S PRŮTOKOMĚRY A REGULAČNÍMI ŠROUBENÍMI

► Použití

Správné seřízení topných okruhů tak, aby zajistily očekávané pohodlí je problém, který může vzniknout v místnostech se sálavými panely i radiátory. Je opravdu důležité, aby montér postupoval se seřizováním každého okruhu podle požadavků projektu tak, aby měl každý okruh správný průtok.

V těchto případech rozdělovač Giacomini R553F představuje velmi jednoduchý a neobyčejně účinný způsob seřízení systému, protože má průtokoměr a propracovanou regulaci. Oproti klasickým rozdělovačům mají nové rozdělovače R553F pro montéra výhodu v opravdu jednoduché kontrole, zda seřízení provedl správně, takže se snižuje nebezpečí nesprávného nastavení a tím i nesprávné funkce topného systému.



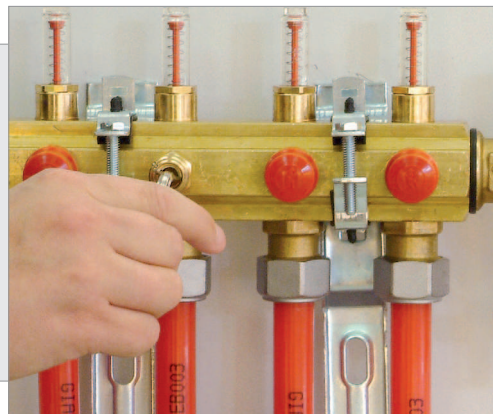
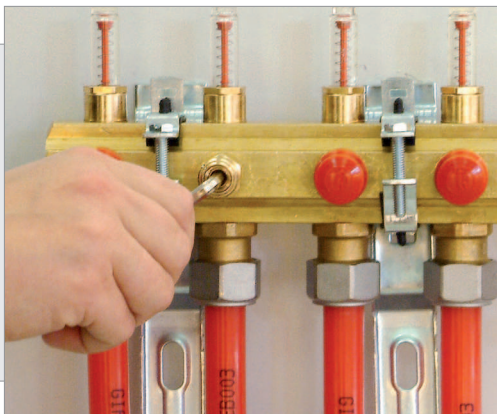
R553F

► Provoz

Rozdělovač R553F se skládá z:

- Tyč sběrače R553V, která má integrované uzavírací ventily umožňující montáž termostatické nebo termoelektrické hlavy
- Tyč rozdělovače R553M, která má integrované regulační šroubení s mechanickou pamětí a průtokoměry s rozsahem 0,5 – 5 l/min
- Dva držáky rozdělovače R588
- sada nálepek pro označení jednotlivých okruhů

Rozdělovač R553M je vyroben z tažených mosazných tyčí a má integrované regulační šroubení s mechanickou pamětí pro nastavení a hydraulické vyvážení každého okruhu. Mechanická paměť je nastavitelný kroužek, který může být použit (pomocí klíče R558) pro omezení maximálního otevření regulačního šroubení po nastavení požadovaného průtoku. Pro jednodušší zobrazení je průtokoměr opatřen stupnicí s rozsahem 0,5 – 5 l/h (30 – 300 l/h).



První krok při nastavování regulace je plné otevření mechanické paměti plochou stranou klíče R558. Pak je nutno šestihrannou částí klíče R558 otevřít regulační šroubení na požadovanou hodnotu průtoku. Po vyregulování všech okruhů se zašroubují mechanické paměti.

Zpětný rozdělovač má mikrometrické termostatické ventily s ruční hlavou, aby se mohly okruhy otevírat a zavírat ručně. Automatická regulace teploty každé místnosti je možná po instalaci termoelektrické hlavy bez proudu zavřené (R473/R473M), bez proudu otevřené (R478/R478M) nebo termostatické hlavice R463 s odděleným ovládáním. Pro montáž termoelektrických nebo termostatických hlav stačí demontovat z ventilu ruční hlavu.

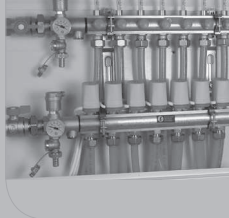


R473 R473M



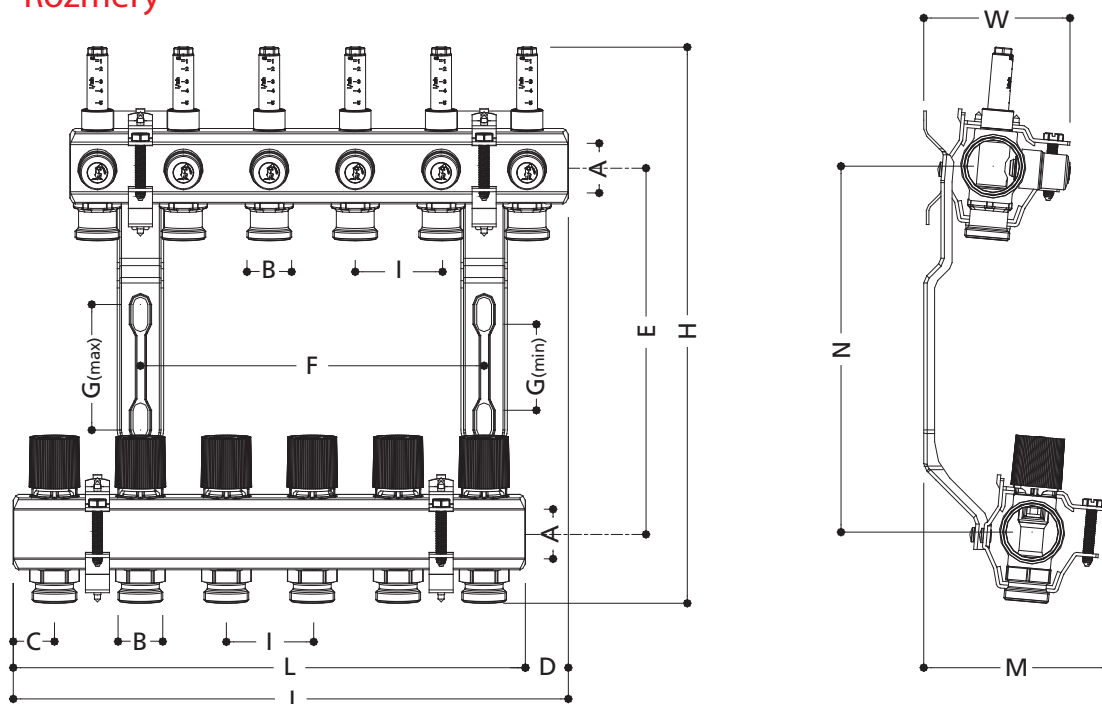
R478 R478M

TECHNICKÁ DATA	
Max. teplota vody	110°C
Max. tlak systému	1 MPa (10 bar)



R553F PŘEDMONTOVANÝ ROZDĚLOVAČ S PRŮTOKOMĚRY A REGULAČNÍMI ŠROUBENÍMI

► Rozměry

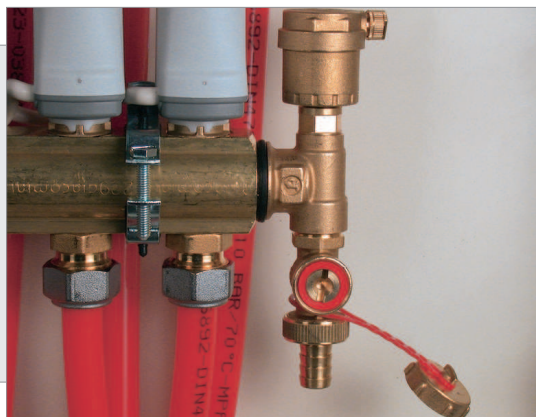


A	B	C	D	E	G _{MIN}	G _{MAX}	H	I	M	N	W
1"	18	24	25	213	50	73	318	50	106	213	84

R553F	počet vývodů	F	L	J	Skříň R500 nebo R502 nebo R509 (*)
R553FY002	2	-	98	123	velikost A
R553FY003	3	-	148	173	velikost A
R553FY004	4	96	198	223	velikost B
R553FY005	5	146	248	273	velikost B
R553FY006	6	196	298	323	velikost B
R553FY007	7	246	348	373	velikost B
R553FY008	8	296	398	423	velikost C
R553FY009	9	346	448	473	velikost C
R553FY010	10	396	498	523	velikost C
R553FY011	11	446	548	573	velikost D
R553FY012	12	496	598	623	velikost D

(*) platí pro rozdělovač s namontovanou sestavou R554D a kulovým kohoutem R259D nebo R919

► Příslušenství



Předmontované rozdělovače R553F mohou být doplněny sestavou R554D pro automatické odvzdušnění, vypouštění a měření teploty nebo sestavou R554B s automatickým odvzdušněním a napouštěcím a vypouštěcím kohoutem. Vypouštěcí kohouty jsou také používány při plnění zařízení a tlakové zkoušce. Na měření teploty přívodu a zpátečky jednotlivých okruhů je možné použít T-kusy R531 s teploměry R540 3/8". Toto řešení je velmi vhodné hlavně pro použití u sálavých panelů, kde je důležité držet teplotu topné vody pod kontrolou. Je možné kombinovat rozdělovač R553F se širokou škálou komponentů jako jsou kulové kohouty, zónové ventily, zátky, redukce, skříně, atd. Pro připojení trubek jednotlivých okruhů existují různé adaptéry. Jejich použití záleží na materiálu trubek.



R178

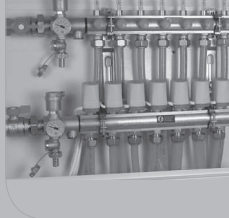


R179



R179AM

Pro měděné trubky používáme adaptéry R178, pro PE-X nebo polybutylen používáme adaptéry R179 a pro vícevrstvé trubky PE-X/Al/PE-X používáme adaptéry R179AM.



0006/5

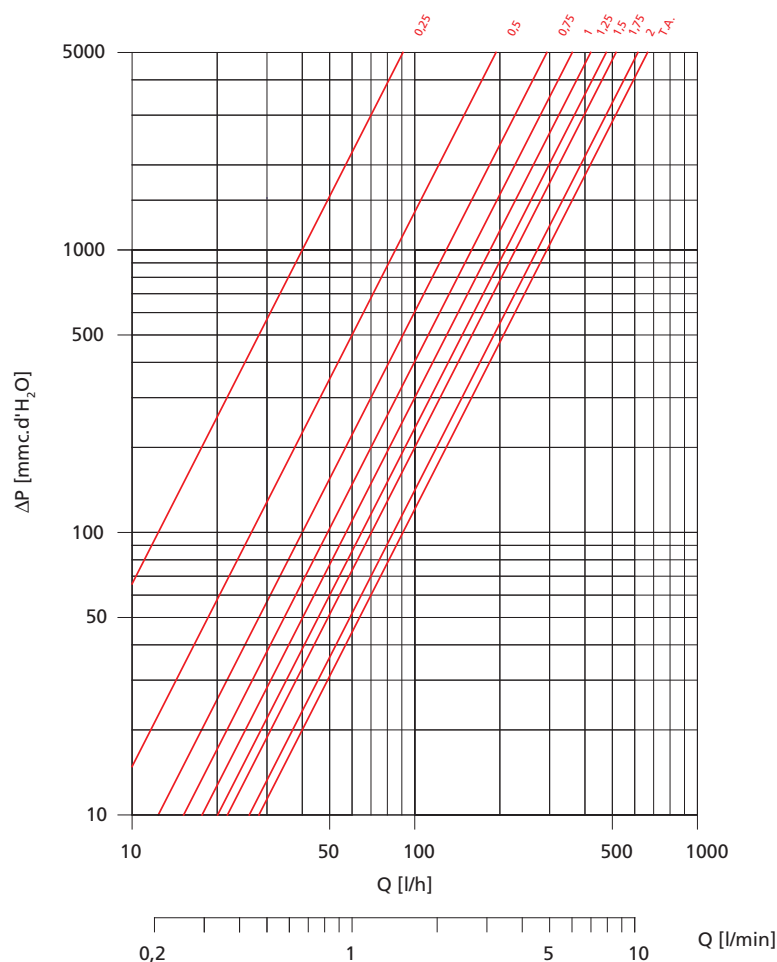


IT-3995

R553F PŘEDMONTOVANÝ ROZDĚLOVAČ S PRŮTOKOMĚRY A REGULAČNÍMI ŠROUBENÍMI

► Tlakové ztráty

Počet otáček	Kv
0,25	0,12
0,5	0,26
0,75	0,40
1	0,49
1,25	0,57
1,5	0,64
1,75	0,71
2	0,84
T.A.	0,89



► Specifikace produktu

Předmontovaný rozdělovač s možností seřízení okruhů podle údajů integrovaných průtokoměrů je vyráběn s počty vývodů od 2 do 12. Integrované uzavírací termostatické ventily s možností montáže termoelektrických nebo termostatických hlav. Jednotlivé vývody jsou vyrobeny pro adaptéry na připojení měděných, plastových nebo vícevrstvých trubek. Max. teplota vody je 110°C. Max. tlak je 10 Mpa.

Údaje a návody v této publikaci jsou pouze informativní. Giacomini s.p.a. má právo je kdykoliv bez upozornění změnit z technických nebo komerčních důvodů. Zde uveřejněné informace nezbavují uživatele povinnosti dodržovat příslušné předpisy a zákony při provádění instalací.



Vyrábí:
GIACOMINI SPA
Dodává:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
tel. 483 736 060-2 fax 483 736 070
e-mail: info@giacomini.cz
internet: www.giacomini.cz