

## Modul rozdělovače s uzavíracím ventilem - zpátečka

Technický list  
0124CZ ↻ 03/2020



Modulové rozdělovače R53VM a R53VT pro vratné potrubí s bajonetovým připojováním jsou osazeny uzavíracím ventilem s ruční hlavou. Ventily lze osadit termoelektrickými hlavami R473 nebo R478. Vhodné pro topení i chlazení.

Výhodou bajonetového propojení je rychlé sestavení rozdělovače s požadovaným počtem vývodů bez použití nářadí nebo těsnění (těsnění je integrované na modulech). Nedílnou výhodou modulových rozdělovačů jsou pro prodejce skladové prostory, jelikož stačí mít pouze dvě položky: středový modul R53VM a pár okrajových modulů R53VT.

### Verze a kódy

TYP	KÓD	PŘIPOJENÍ
R53VM Středový modul	R53VMY006	DN32 x Ø18
	R53VMY106	DN32 x 3/4"E
R53VT Pár okrajových modulů	R53VTY006	G 1" x DN32 x Ø18
	R53VTY106	G 1" x DN32 x 3/4"E
	R53VTY007	G 1 1/4 x DN32 x Ø18
	R53VTY107	G 1 1/4 x DN32 x 3/4"E

### Příslušenství:

- R178, R179, R179AM: adaptéry pro rozměr vývodu Ø18 (Cu, Pb, PEX, PEX-AL-PEX).
- R178E, R179E: adaptéry pro rozměr vývodu 3/4"E (Cu, Pb, PEX, PEX-AL-PEX).
- R473, R473M: termoelektrické hlavy - NC bez proudu zavřené
- R478, R478M: termoelektrické hlavy - NO bez proudu otevřené

## ➤ Hlavní vlastnosti

Moduly R53VM a R53VT s bajonetovým propojením jsou vyrobené kováním. Tím je dosažena vyšší pevnost při menší síle stěny. Díky této vlastnosti je tělo modulu DN32, což výrazně omezuje tlakové ztráty a hluk proudění. Moduly jsou osazeny ventily s termostatickou vložkou, která nebrání ideálnímu proudění teplotnosné kapaliny, redukuje turbulentní proudění a umožňuje ovládání termoelektrickými hlavami.

Moduly se sestavují ručně a mezi sebou těsní díky O-kroužkům. R53VT (pár) mají na jedné straně vnitřní G závit.

## ➤ Technická data

### Vlastnosti

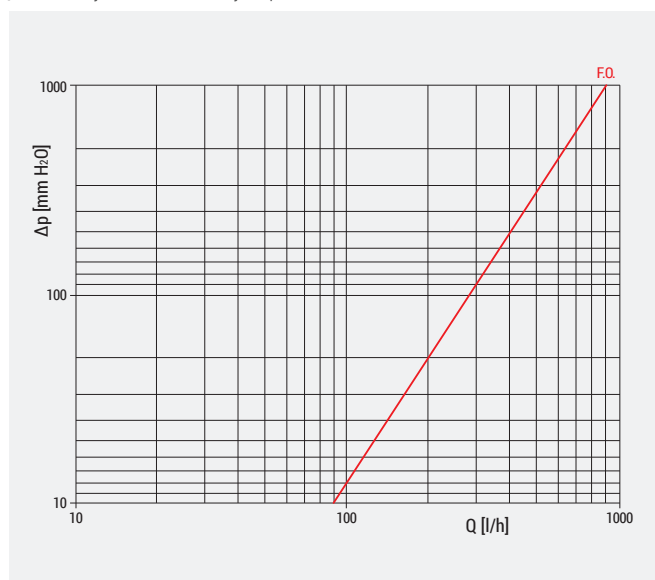
- Kapaliny: voda, roztoky glykolu (max. 30%)
- Rozsah teplot: 5+110 °C
- Max. provozní tlak: 10 bar
- Rozteč vývodů: 50 mm

### Materiál

- Tělo: mosaz UNI EN 12165 CW617N
- Těsnění: EPDM
- Dřík ventilu: nerezová ocel
- Ruční hlava: ABS

### Tlakové ztráty

Moduly R53VM a R53VT jsou určeny pro montáž na vratné potrubí rozdělovače. Tlaková ztráta v diagramu je vztažena na jeden vývod osazený s plně otevřenou ruční nebo termoelektrickou hlavou. (F.O. = plně otevřeno).



RUČNÍ HLAVA / TERMOELEKTRICKÁ HLAVA	Kv
F.O.	2,82

**Poznámka:** Odchylka v tlakové ztrátě při změně teploty a tím i hustoty teplotnosného média jsou +1%, což je z hlediska výpočtu zanedbatelná hodnota.

## ➤ Instalace



Moduly R53VM s bajonetovým propojením se ručně sestaví podle požadovaného počtu vývodů.

Sestavení je velmi jednoduché a nevyžaduje žádné nářadí, je však nutné zkontrolovat spoje, zda nejsou znečištěny nebo nemají groty a namazat O-kroužky silikonem.

Pro spojení jednotlivých modulů je třeba dáme k sobě otočeny o 90° ve vertikální ose. Nasuneme je do sebe v axiální ose dokud úplně nedosednou, poté je o 90° otočíme tak aby zámky na sebe lícovaly.

Pro sestavení rozdělovače je potřeba pár okrajových modulů R53VT a správný počet středových modulů R53VM, dle požadovaného počtu vývodů.

**Poznámka.** Například pro vytvoření pěti vývodového modulárního rozdělovače, bude potřeba, okrajový pár R53VT a tři středové moduly R53VM. Pro rozdělovač o dvou vývodech použijeme pouze okrajový pár R53VT. .

Moduly s bajonetovým propojením jsou připojeny k ostatním komponentům díky okrajovým modulům R53VT s vnitřními závity 1" nebo 1 1/4". Pro dotáhnutí komponent na okrajový modul použijeme klíč, který bude držet okrajový modul za vnější šestihran. Tím předejdeme poškození modulu.

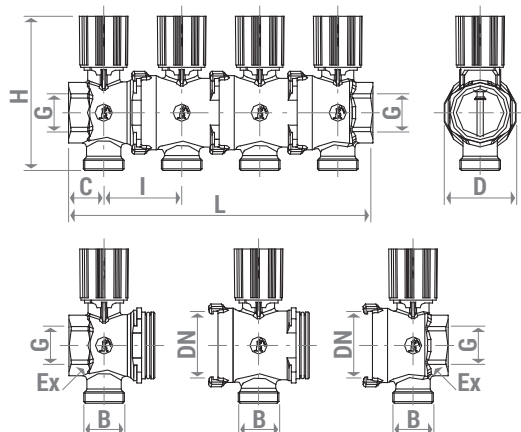
Po sestavení rozdělovače DN32 s požadovaným počtem vývodů jej namontujeme na držák do skříně nebo na zeď. Po připojení rozdělovačů na přívod a zpátečku připojíme okruhy pomocí vhodných adaptérů na vývody rozdělovače.

## ➤ Regulace



Sejměte ruční hlavu pomocí plochého šroubováku a nasadte termoelektrickou hlavu na ventil. Pootočte cca zhruba o 15°, dokud neuslyšíte cvaknutí. Následně dle návodu proveďte elektrické zapojení.

## ➤ Rozměry



R53VT+R53VM	G	B [mm]	EX [mm]	I [mm]	C [mm]	D [mm]	DN [mm]	H [mm]	P [mm]
1" x DN32	1"	∅18 3/4"E	39	50	24	48	32	100	66
1"1/4 x DN32	1"1/4	∅18 3/4"E	48	50	27	48	32	100	66

### SESTAVENÍ ROZDĚLOVAČE DLE POČTU VÝVODŮ

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
počet R53VT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
počet R53VM	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L [mm] 1" x DN32	98	148	198	248	298	348	398	448	498	548	598
L [mm] 1"1/4 x DN32	104	154	204	254	304	354	404	454	504	554	604

**⚠ Bezpečnostní varování.** Instalace, uvedení do provozu a pravidelná údržba produktu musí být prováděna kvalifikovanými osobami v souladu s národními předpisy nebo místními předpisy a standardy. Kvalifikovaná osoba musí dodržet veškerá opatření včetně použití osobních ochranných pomůcek pro zajištění vlastní bezpečnosti. Giacomini S.p.A. neodpovídá za nesprávnou instalaci, která může vést ke zranění osob, zvířat nebo poškození výrobků.

**♻️ Likvidace obalů.** Kartonové krabice: recyklace papíru. Plastové sáčky a bublinková fólie: recyklace plastů.

**ℹ️ Dodatečné informace.** Další informace naleznete na [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com). Tento dokument poskytuje pouze obecné údaje. Giacomini S.p.A. si vyhrazuje právo změnit zde uvedené údaje bez předchozího upozornění z technických nebo obchodních důvodů. Informace obsažené v tomto technickém listu nezbavují uživatele přesného dodržování platných pravidel a standardů.

**♻️ Likvidace produktu.** Výrobek nevyhazujte do komunálního odpadu. Výrobek zlikvidujte v recyklačním zařízení spravovaném místními úřady nebo u jiného poskytovatele tohoto typu služeb.