



R53VM

R53VT

**Popis**

Stavebnicové rozdeľovače R53VM DN 32, ktoré sú vybavené termostatickým ventilom, boli navrhnuté pre systémy vykurovania a chladenia. Snahou bolo zjednodušiť a zrýchliť inštaláciu a získať výrobok flexibilný, kvalitný a estetický. Tieto rozdeľovače nachádzajú vysoké uplatnenie v sálavých rozvodoch ako je napr. podlahové vykurovanie a taktiež v radiátorových rozvodoch. Rozdeľovače majú vstavané termostatické ventily, ktoré sú pripravené pre montáž komponentov, pre termostatickú alebo elektrickú reguláciu okruhov. Inovačné riešenie umožňuje zložiť rozdeľovač vo veľmi krátkom čase bez použitia náradia. Tieto rozdeľovače sú charakteristické vysokým prietokom s možnosťou pripojenia medeného alebo plastového potrubia. Použitie stavebnicových rozdeľovačov je v súčasnosti považované za revolučné riešenie. Okrem iného tieto rozdeľovače umožňujú zníženie skladových zásob, a to zameraním sa len na dva typy výrobkov, čo u bežných tyčových rozdeľovačov nie je možné.

**Verzie a kódy produktov**

Kód	Séria	Rozmery
R53VMY006	R53VM	DN32x18
R53VTY006	R53VT	1"x18xDN32
R53VTY007	R53VT	1"1/4x18xDN32

**Charakteristika**

Moduly rozdeľovača R53VM DN32 sú vyrobené kovaním za tepla, ktoré umožňuje použitie tenších stien. Aby sa obmedzila tlaková strata, turbulencie a hlučnosť pretekajúcej vody rozdeľovačom, je kuželka integrovaného ventilu ovládaná tenkým tiahom z ušľachtilej ocele. Moduly R53VM môžu byť používané len pre späťtoky vykurovacej vody. Spájanie modulov sa vďaka špeciálnemu bajonetovému spoju vykonáva ručne. Tesnosť je zaručená vsadenými O-krúžkami. Pre prepojenie rozdeľovača R53VM so systémom vykurovania použijeme koncové moduly R53VT DN32. Dodávajú sa v pároch a v rozmeroch závitov 1" alebo 1"1/4. Jednotlivé vývody sú opatrené závitom pre adaptér priemeru 18mm, čo umožňuje pripojenie rúrok rozdielnych typov a rozmerov s príslušným zodpovedajúcim adaptérom.

**Technické údaje**

- Max. prevádzková teplota 110 °C.
- Max. prevádzkový tlak 1 MPa (10bar).
- Použitie pre distribúciu vody vykurovacej alebo chladiacej.
- Telo je z mosadze kovanej za tepla.
- Tesniace krúžky sú z EP.
- Ovládacia ručná hlava z ABS.
- Svetlosť DN32.
- Termostatický ventil s tiahom z ušľachtilej ocele.
- Koncové moduly so závitom o rozmeroch 1" a 1"1/4.
- Rozteč vývodov rozdeľovača je 50mm.
- Pripojovací rozmer pre adaptér – 18.
- Každý modul rozdeľovača je samostatne balený.

**Montáž**

Vytvorenie rozdeľovača s požadovaným počtom vývodov je veľmi rýchle. Jednotlivé moduly R53VM sa spájajú ručne. Jedná sa o jednoduchú operáciu, ktorá nevyžaduje žiadne náradie, je len nutné zaistiť, aby spojované časti



boli správne spojené. O – krúžok sa môže pred spojením jednotlivých modulov namazať silikónovou vazelinou. Jednotlivé časti je doporučené vyberať z obalov až tesne pred montážou. Postup montáže: Dva spojované moduly uchopíme tak, aby k sebe smerovali jeden časťou s O- krúžkom a druhý časťou bez O- krúžku s výstupkami pre zaistenie. Miernym osovým tlakom zasunieme moduly do seba a

po zasunutí ich navzájom otočíme o 90° okolo ich pozdĺžnej osy, čím dôjde k ich uzamknutiu. Pre vytvorenie rozdeľovača s obojstranným závitovým ukončením je potrebný jeden pár koncových modulov R53VT, ktoré nám zároveň nahradia dva stredové moduly. V skutočnosti oproti požadovanému počtu vývodov použijeme o dva stredové moduly menej. Napr. pre



vytvorenie stavebnicového rozdeľovača o počte 5 okruhov, budeme potrebovať 3ks stredových modulov R53VM a jeden pár koncových R53VT. Pre vytvorenie dvojokruhového rozdeľovača postačí pár ukončovacích modulov R53VT. Prepojenie poskladaného rozdeľovača s ďalšími komponentami umožňujú závitové ukončovacie moduly R53VT, ktoré sú k dispozícii v

rozmeroch 1" alebo 1"1/4. Ukončovacie moduly majú vonkajšie šesťhrany pre nasadenie montážneho kľúča, ktorý je potrebné použiť pri montáži závitových komponentov k rozdeľovaču. V žiadnom prípade sa nesmie pôsobiť na moduly krútiacim alebo ohybovým momentom a ani na ne nesmie byť vyvíjaný osový tlak, aby nedošlo k deformáciám modulov a tým k netesnostiam.



Poskladaný rozdeľovač s požadovaným počtom vývodov, je možné namontovať do ocelových skriniek typu R500, R501 alebo R502. Pre uchytenie rozdeľovača R53 v skrinkách sa vyrába konzola R588D. Po upevnení rozdeľovača a dopojení k hlavnému prívodu sa pokračuje s pripojením jednotlivých okruhov vykurovacieho

systému s adaptérom R179 alebo R178, podľa typu použitej rúrky.



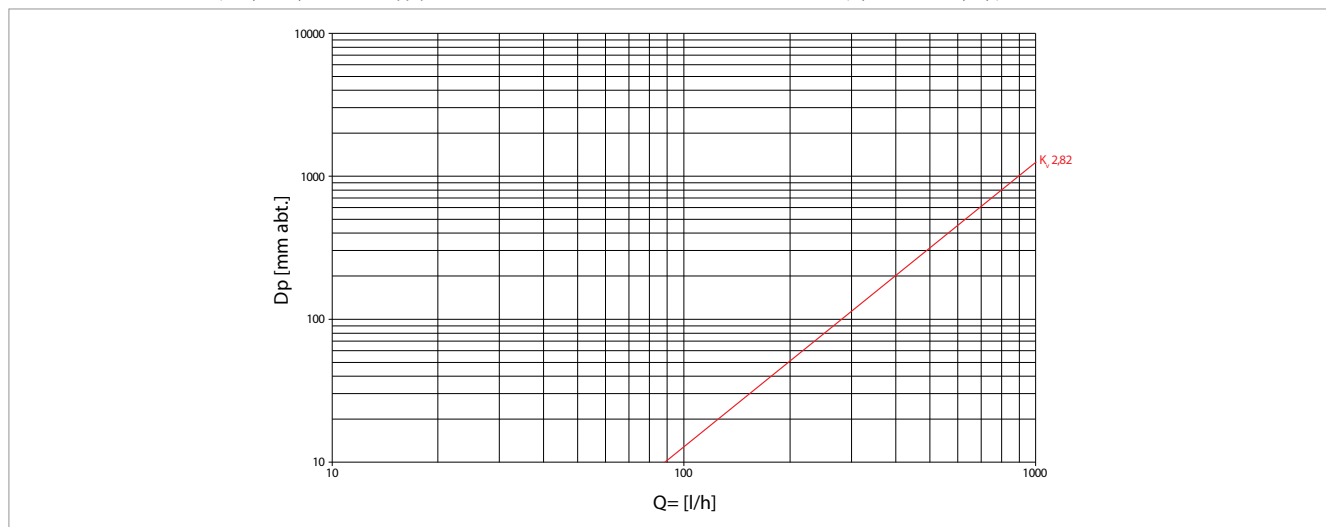
**Rozmery**

	R53VT+R53VM						1"xDN32		1 1/4"xDN32	
G							1"	1 1/4"		
B							18	18		
Ex							39	48		
I							50	50		
C							23	27		
D							48	48		
DN							32	32		
H							100	100		
W							66	66		

Okruhy	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
R53VT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R53VM	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L 3/4"xDN32	95	145	195	245	295	345	395	445	495	545	595
L 1 1/4"xDN32	104	154	204	254	304	354	404	454	504	554	604

**Tlaková strata**

Rozdeľovač vyskladaný z modulov R53VM(T) musí byť použitý na pozícii pre vodu vratnú. Rozdeľovač môže byť pripojený k hlavnému vedeniu zľava alebo zprava pričom tlaková strata prúdením je pre výpočet zanedbateľná. Tlakové straty, ktoré sú uvedené v diagrame, sa vzťahujú na každý vývod rozdeľovača R53VM(T) v plnom otvorenom stave. Pri výpočte tlakovej straty okruhu je potrebné pripočítať aj tlakovú stratu samotného okruhu a regulačného šróbenia na prívode rozdeľovača. Pri zmene teploty vody sa zmení aj jej hustota, ale tlaková strata sa mení o ± 1%, čo neovplyvní konečný výpočet.



**Špecifikácia produktu**

**R53VM**

Modulárny pre spiatocku s bajonetovým spojom - vyrobený z mosadze. Obsahuje ručnú hlavicu, vymeniteľnú za termoelektrickú hlavicu. Osová vzdialenosť medzi dvoma vývodmi je 50 mm. Teplotný rozsah 5 ÷ 110 ° C. Max. pracovný tlak 10 bar. K dispozícii s pripojením 18 na adaptéry R178, R179, R179AM.

**R53VT**

Dodávané v páre, modulárne s bajonetovým spojom - vyrobené z mosadze. Obsahujú ručnú hlavicu, vymeniteľnú za termoelektrickú hlavicu. Osová vzdialenosť medzi dvoma vývodmi je 50 mm. Teplotný rozsah 5 ÷ 110 ° C. Max. pracovný tlak 10 bar. K dispozícii s pripojením 18 na adaptéry R178, R179, R179AM.

**Ďalšie informácie**

nájdete na [www.giacomini.sk](http://www.giacomini.sk) alebo kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645 223 info@giacomini.sk  
Tento prospekt má informatívnu hodnotu. Firma Giacomini si vyhradzuje právo kedykoľvek a bez predchádzajúcich upozornení previesť zmeny na tu uvedený produkt z technických alebo obchodných dôvodov. Informácie obsiahnuté v tomto technickom prospekte nezbavujú užívateľa povinnosti prísne dodržiavať existujúce platné normy a predpisy. Reprodukovanie, a to i čiastočné, je zakázané bez predchádzajúceho písomného povolenia výrobcu. Výrobca: Giacomini S.p.A., Via per Alzo, 39 - 28017, San Maurizio d'Opaglio (NO), Taliansko  
Dovozca pre SR: Giacomini Slovakia s.r.o., Dolné Rudiny 1, 010 91 Žilina.