



PRIPOJOVACIA ARMATÚRA PRE TELESÁ VK- NASTAVITEĽNÁ

R383
R384

OBSAH

- ▶ 1. POUŽITIE
- ▶ 1. TECHNICKÉ ÚDAJE
- ▶ 2. INŠTALÁCIA
- ▶ 3. VYHOTOVENIE
- ▶ 4. TLAKOVÉ STRATY



R383-R384 PRIPOJOVACIA ARMATÚRA PRE TELESÁ VK- NASTAVITEĽNÁ

• Použitie

Jedno a dvojrúrkové prípojovacie armatúry v priamej verzii R383 a v rohovej verzii R384 boli navrhnuté pre vykurovacie telesá so vstavaným termostatickým ventilom a spodným pripojením s rozstupom 50 mm. V základnom vyhotovení sú určené pre telesá s Eurokuželom 3/4", pomocou adaptéru R483 je možné pripojiť telesá s 1/2" vnútornými závitmi. Armatúry R383 a R384 sú vybavené regulačnými šróbeniami, ktorými je možné uzatvoriť teleso, vypustiť ho a demontovať bez nutnosti vypúšťania systému. Šróbenie tiež umožňuje vykonať hydraulické vyregulovanie okruhov pomocou imbusového kľúča. V týchto prípadoch je vhodné vykonávať reguláciu len na jednom z týchto dvoch šróbení a druhé šróbenie úplne otvoriť. Bočným regulačným šróbením sa ovláda by – pass, ktorým je možné armatúru nastaviť pre použitie v jednorúrkovej alebo v dvojrúrkovej vykurovacej sústave. Ventily R383 a R384 predstavujú pokrok oproti predchádzajúcim obdobným sériám. Funkčná podstata je vylepšená technickými poznatkami, ktoré vedú ku skráteniu montážneho času a minimalizácii údržby. Armatúry sú vyrábané kovaním a povrchovo upravené niklovaním.

• Technické údaje

- Maximálna prevádzková teplota 110 °C
- Maximálny prevádzkový tlak 1 Mpa (10 barov)
- Povrchová úprava – niklovanie
- Prepojovací rozstup: 50 mm
- Smer prúdenia: nerozlišený
- Pripojovací rozmer k telesu 3/4" resp. 1/2"
- Pripojovací rozmer k systému: Ø18 GIACOMINI alebo EUROKUŽEL 3/4"
- Ovládanie šróbenia: imbusový kľúč 6 mm
- Možnosť vypustenia vody z vykurovacieho telesa

► Inštalácia

Pokiaľ má vykurovacie teleso vonkajší závit $\frac{3}{4}$ ", vložia sa do otvoru v telese kužeľové vložky R483 $\Phi 18$ (sú dodávané s armatúrou), armatúra sa priskrutkuje prevlečnými maticami a dotiahne kľúčom č. 30. V prípade, že teleso má $\frac{1}{2}$ " vnútorné závit, namontujeme najskôr samotiesniace závitové redukcie R483 $\frac{1}{2}$ "x $\frac{3}{4}$ ". Armatúru pripojíme opäť prevlečnými maticami a dotiahneme. K pripojeniu potrubia sa použije adaptér R179 typu Eurokužeľ pre verziu $\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ ". Pre verziu $\frac{3}{4}$ " x 18 použijeme adaptér R179 pre plastové rúrky alebo R178 pre medené rúrky. Regulácia armatúry sa vykonáva imbusovým kľúčom č. 6 a nastavuje sa na počet otáčok od uzatvorenej polohy. V jednorúrkovom rozvode môže dôjsť k prirodzene obrátenej cirkulácii vykurovacej vody. Aby sme tejto cirkulácii zabránili, vložíme do jednej z armatúr v okruhu guľôčku R484. Guľôčka sa vloží pod tesnenie na prípojke spiatočky vykurovacieho telesa.



* pre radiátory s $\frac{1}{2}$ " vnútorným závitom
 ** pre radiátory s $\frac{3}{4}$ "(E) vonkajším závitom
 F = vnútorný závit
 M = vonkajší závit
 E = Euroconus

KÓD	ROZMER	SÚSTAVA	REGULAČNÉ SRÔBENIE	VYPUSTENIE	TVAR	PRILOŽENÉ REDUKCIE	VOLITEĽNÁ REDUKCIA R483
R383X001	3/4" F(E)x18	jedno a dvojrúrková	áno	áno	priamy	R483Y001	-
R383X002	3/4" F(E)x3/4" M(E)	jedno a dvojrúrková	áno	áno		R483Y001	-
R383X011	1/2" Mx18	jedno a dvojrúrková	áno	áno		R483Y002	-
R383X012	1/2" Mx3/4" M(E)	jedno a dvojrúrková	áno	áno		R483Y002	-
R384X001	3/4" F(E)x18	jedno a dvojrúrková	áno	áno	rohový	R483Y001	-
R384X002	3/4" F(E)x3/4" M(E)	jedno a dvojrúrková	áno	áno		R483Y001	-
R384X011	1/2" Mx18	jedno a dvojrúrková	áno	áno		R483Y002	-
R384X012	1/2" Mx3/4" M(E)	jedno a dvojrúrková	áno	áno		R483Y002	-
R387X001	3/4" F(E)x18	dvojrúrková	áno	nie	priamy	-	R483Y003*
R387X001	3/4" F(E)x3/4" M(E)	dvojrúrková	áno	nie		-	R483Y003*
R388X001	3/4" F(E)x18	dvojrúrková	áno	nie	rohový	-	R483Y003*
R388X002	3/4" F(E)x3/4" M(E)	dvojrúrková	áno	nie		-	R483Y003*
R388X052	3/4" Fx3/4" M(E)	dvojrúrková	áno	nie	rohový	-	R483Y002*-R483Y001**
R487X001	3/4" Fx18	jedno a dvojrúrková	nie	nie	priamy	-	R483Y002*-R483Y001**
R487X002	3/4" Fx3/4" M(E)	jedno a dvojrúrková	nie	nie		-	R483Y002*-R483Y001**
R488X001	3/4" Fx18	jedno a dvojrúrková	nie	nie	rohový	-	R483Y002*-R483Y001**



R383-R384 PRIPOJOVACIA ARMATÚRA PRE TELESÁ VK- NASTAVITEĽNÁ

▸ Vyhotovenie



Pripojovacia armatúra jedno/dvojrúrková pre napojenie radiátorov VK, priame prevedenie. Armatúra má zabudované dva regulačné ventily s vypustením a nastaviteľný BY-PASS



Kód	Rozmer
R383X001	3/4" x 18
R383X002	3/4" x 3/4"
R383X011	1/2" x 18
R383X012	1/2" x 3/4"



Pripojovacia armatúra jedno/dvojrúrková pre napojenie radiátorov VK, rohové prevedenie. Armatúra má zabudované dva regulačné ventily s vypustením a nastaviteľný BY-PASS



Kód	Rozmer
R384X001	3/4" x 18
R384X002	3/4" x 3/4"
R384X011	1/2" x 18
R384X012	1/2" x 3/4"

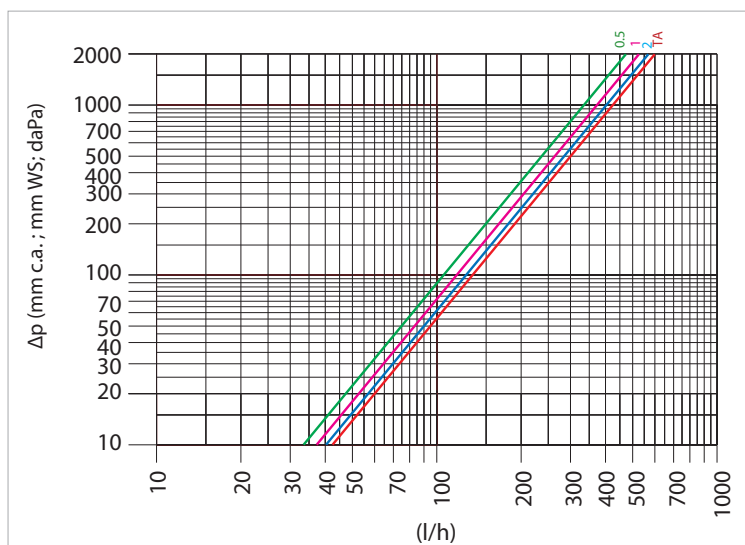
▸ Tlakové straty

Diagramy tlakových strát sú pre priamy ventil R383 a rohový ventil R384 pri nasledujúcom nastavení.

Dvojrúrkový rozvod: (šróbenie by – passu uzatvorené), jedno regulačné šróbenie je plno otvorené a regulácia sa vykonáva na druhom šróbení.

Jednorúrkový rozvod: obidve regulačné šróbenia sú plno otvorené a regulácia sa vykonáva na by – passe.

Guľôčka R484 znižuje hodnoty Kv o 30 %. Pre nastavenie tlakových strát je potrebné uvažovať aj s tlakovou stratou integrovaného termostatického ventilu.



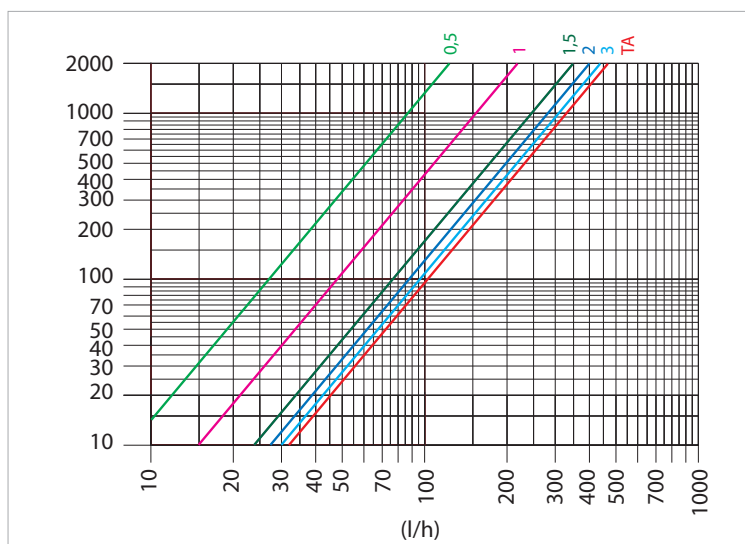
R383

Priamy ventil R383 jednorúrkový

Uzatvárateľné šróbenia otvorené.

Regulácia prietoku vykurovacím telesom na by – passe.

	0,5	1	1,5	2	TA
Kv	1,06	1,16	1,24	1,27	1,35
%	82	72	65	59	48



R383

Priamy ventil R383 dvojrúrkový

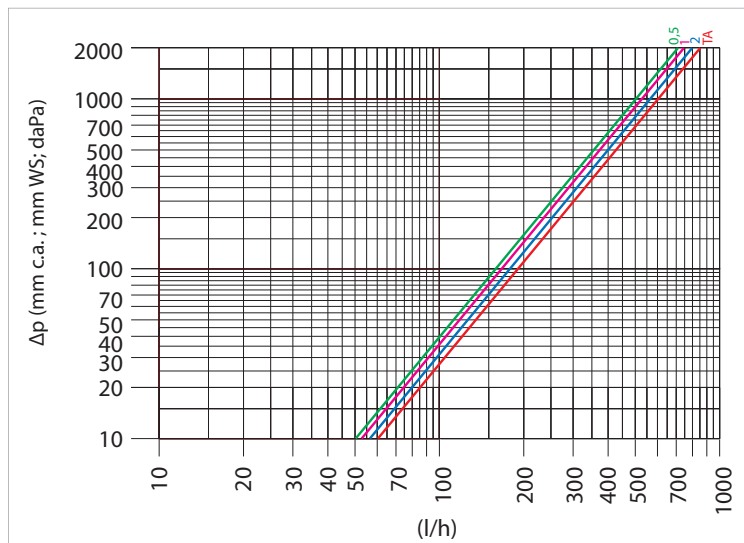
Šróbenie by – passu zatvorené.

Jedno regulačné šróbenie úplne otvorené, na druhom sa vykonáva regulácia.

	0,5	1	1,5	2	3	TA
Kv	0,26	0,47	0,75	0,89	0,96	1,01



R383-R384 PRIPOJOVACIA ARMATÚRA PRE TELESÁ VK- NASTAVITEĽNÁ



R384

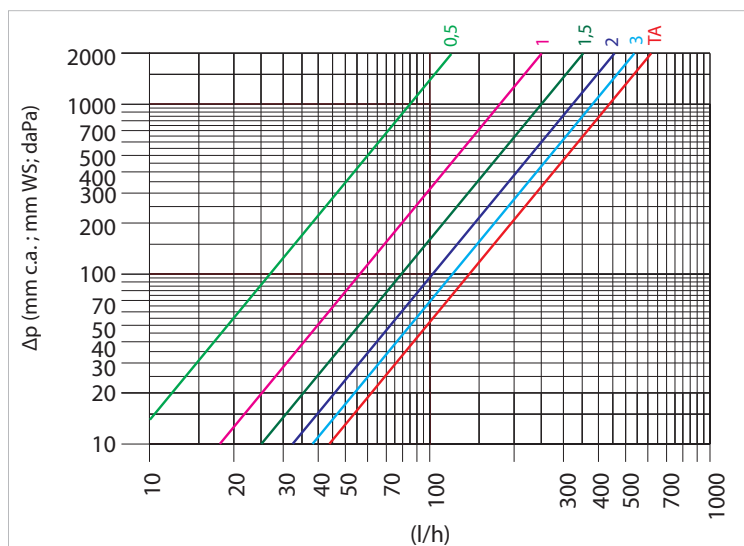
Rohový ventil R383 jednorúrkový

Uzatvárateľné šróbenia otvorené.

Regulácia prietoku vykurovacím

telesom na by – passe.

	0,5	1	1,5	2	TA
Kv	1,58	1,67	1,73	1,81	1,92
%	78	77	66	59	50



R384

Rohový ventil R383 dvojrúrkový

Šróbenie by – passu zatvorené.

Jedno regulačné šróbenie úplne otvorené, na druhom sa vykonáva regulácia.

	0,5	1	1,5	2	3	TA
Kv	0,26	0,56	0,78	1,01	1,20	1,36

Tento prospekt má informatívnu hodnotu. Firma Giacomini si vyhradzuje právo kedykoľvek a bez predchádzajúcich upozornení previesť zmeny z technických alebo obchodných dôvodov na tu uvedený produkt. Informácie obsiahnuté v tomto technickom prospekte nezabávajú užívateľa povinnosti prísne dodržiavať existujúce normy a predpisy. Reprodukovanie a to aj čiastočne je zakázané bez predchádzajúceho písomného zvolenia výrobcu



Výrobca:
GIACOMINI SPA
Via per Alzo,39
28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) ITALY
tel. 0322 923111 - fax 0322 96256
e-mail: info@giacomini.com
internet: www.giacomini.com

Dovozca pre SR:
Domtech Giacomini s.r.o.
Dolné Rudiny 1, 01091 ŽILINA
tel.:00421417645223
te./fax.:00421417234487
E-mail: domtech@za.psg.sk
www.giacomini.sk