GIACOMINI ...dal 1951...





R383-R384

Připojovací armatura pro tělesa VK - nastavitelná

Vyrábí: GIACOMINI s.p.a. 28017 S. Maurizio d'Opaglio (NO) Itálie

Dodává: GIACOMINI CZECH, s.r.o., Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou, tel.: 483 312 442-3, fax: 483 312 440, info@giacomini.cz ; www.giacomini.cz

R383-R384 - Připojovací armatura pro tělesa VK - nastavitelná

Použití

Jedno a dvoutrubkové připojovací armatury v přímé verzi R383 a v rohové verzi R384 byly navrženy pro otopná tělesa s vestavěným termostatickým ventilem a spodním připojením s roztečí 50 mm. V základním provedení jsou určeny pro tělesa s Eurokonusem ¾“, pomocí adaptéru R483 je možné připojit tělesa s ½“ vnitřními závity.
Armatury R383 a R384 jsou osazeny regulačními šroubeními, kterými je možné uzavřít těleso, vypustit ho a demontovat, bez nutnosti vypouštění systému. Šroubení také umožní provést hydraulické vyregulování okruhů pomocí imbusového klíče.

V těchto případech je vhodné provádět regulaci pouze na jednom z těchto dvou šroubení a druhé šroubení zcela otevřít.
Bočním regulačním šroubením se ovládá by-pass, kterým je možné armaturu nastavit pro použití v jednotrubkové nebo dvoutrubkové soustavě vytápění.
Ventily R383 a R384 představují pokrok oproti předcházejícím obdobným sériím. Funkční podstata je vylepšena technickými poznatky, které vedou ke zkrácení montážního času a minimalizace údržby.
Armatury jsou vyráběny kováním a povrchově upraveny niklováním.

Technická data

Maximální provozní teplota 110°C
Maximální provozní tlak 1MPa (10 barů)
Povrchová úprava - niklování
Připojovací rozteč: 50 mm
Směr proudění: nerozlišen
Přípojovací rozměr k tělesu: ¾" resp. ½"
Přípojovací rozměr k systému: Ø18

GIACOMINI nebo EUROKONUS ¾"
Ovládání šroubení: imbus klíč 6mm
Šroubení by-passu: imbus klíč 6mm
Možnost vypouštění vody z topného tělesa

Instalace

Pokud má otopné těleso vnější závit ¾", vloží se do otvorů v tělese kuželové vložky R483 Ø18 (jsou dodávány s armaturou), armatura se přišroubuje převlečnými maticemi a dotáhne klíčem č. 30. V případě, že těleso má ½“ vnitřní závity, namontujeme nejdříve samotěsnící závitové redukce R483 ½"x¾".
Armaturu připojíme opět převlečnými maticemi a utáhneme. K připojení potrubí se použije adaptér R179 typu Eurokonus pro verzi ¾"x¾". Pro provedení ¾"x18 použijeme adaptér R179 pro trubky z umělých hmot nebo R178 pro měděné trubky.

Regulace armatury se provádí imbusovým klíčem č.6 a nastavuje se na počet otáček od uzavřené polohy. Pokud je armatura použita v jednotrubkovém rozvodu, nastavení by-passu se rovněž provede na počet otáček od uzavřené polohy.
V jednotrubkovém rozvodu může dojít k přirozené obrácené cirkulaci topné vody. Abychom této cirkulaci zabránili, vložíme do jedné z armatur v okruhu kuličku R484. Kulička se vloží pod gumové těsnění na přípojce zpátečky topného tělesa.

R383-R384 - Připojovací armatura pro tělesa VK - nastavitelná



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



Provedení



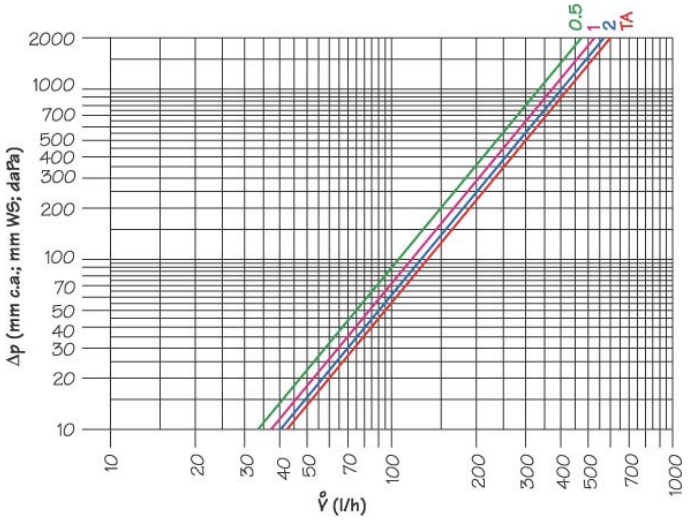
R384X001	3/4" x 18
R384X002	3/4" x 3/4"
R384X011	1/2" x 18
R384X012	1/2" x 3/4"



Tlakové ztráty

Diagramy tlakových ztrát jsou pro přímý ventil R383 i rohový ventil R384, při následujícím nastavení.
Dvoutrubkový rozvod: (šroubení by-pasu uzavřeno), jedno regulační šroubení je plně otevřeno a regulace se provádí na druhém šroubení.

Jednotrubkový rozvod: obě regulační šroubení jsou plně otevřená a regulace se provádí na by-passu.
Kulička R484 snižuje hodnoty Kv o 30%.
Pro stanovení tlakových ztrát je třeba počítat i s tlakovou ztrátu integrovaného termostatického ventilu.

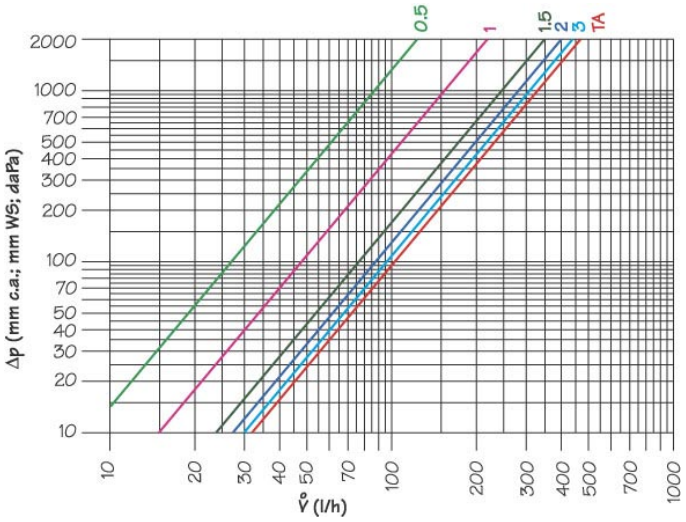


PŘÍMÝ VENTIL R383
JEDNOTRUBKA

Obě regulační šroubení jsou otevřená.
Regulace průtoku topným tělesem na by-passu

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

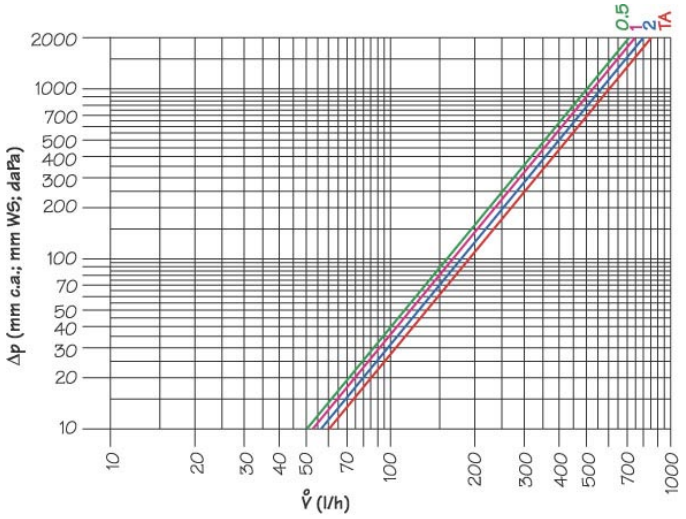
R383-R384 - Připojovací armatura pro tělesa VK - nastavitelná



PŘÍMÝ VENTIL R383
DVOUTRUBKA

Šroubení by-passu zavřeno.
Jedno regulační šroubení zcela otevřeno, na druhém provedeme regulaci

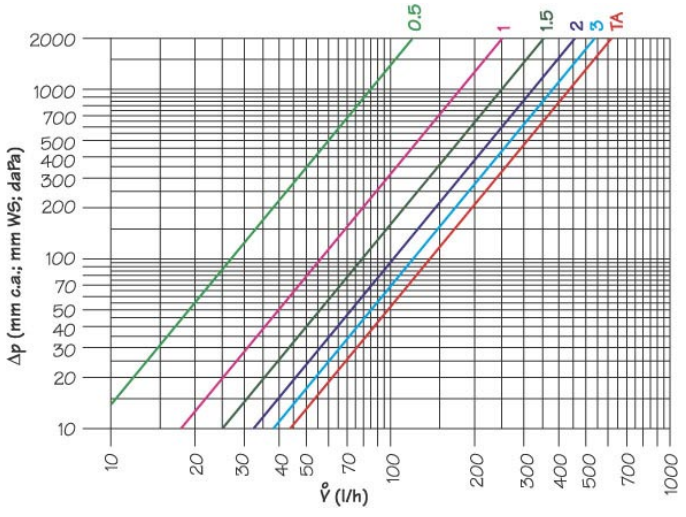
	0,5	1	1,5	2	3	TA
Kv	0,26	0,47	0,75	0,89	0,96	1,01



ROHOVÝ VENTIL R384
VERZE JEDNOTRUBKA

Uzavíratelná šroubení otevřená.
Regulace průtoku topným tělesem na by-passu.

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



ROHOVÝ VENTIL R384
VERZE DVOUTRUBKA

Šroubení by-passu zavřeno.
Jedno regulační šroubení zcela otevřeno, na druhém provedeme regulaci

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

Firma Giacomini s.p.a. má právo kdykoliv a bez předcházejícího upozornění provést změny z důvodů technických nebo obchodních, výrobků uvedených v tomto prospektu. Informace obsažené v tomto prospektu nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normy.