

1) Výrobek: SET MODULÁRNÍ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ
 - pro sálavé topné a chladicí systémy

2) Typ: IVAR.CI 400 KC SET
IVAR.CI 400 KC SET A



3) Charakteristika použití:

- Sestava IVAR.CI 400 KC řady EASY RADIANT je speciálně navržena pro použití v systémech sálavého vytápění a chlazení.
- Výstupy rozdělovače jsou vybaveny regulačními průtokoměry, výstupy sběrače jsou vybaveny uzavíracími ventily s termostatickou vložkou a ruční ochrannou hlavou.
- Sestava má volitelný počet 3, 4 a 5 výstupů s možností snadného a rychlého zapojení do série.
- Široký sortiment příslušenství z nabídky společnosti IVAR CS Vám umožní přizpůsobit sestavu požadavkům distribučního systému.
- Ve spojení s elektrotermickými hlavicemi pro regulaci průtoku jednotlivými výstupy splňuje i ty nejvyšší požadavky na komfort regulace a s ní i spojené úspory energie.
- Rozdělovače jsou vyráběny na plně automatizovaných výrobních linkách z tažených mosazných tyčí se speciálním profilem, následnou tepelnou úpravou je zabráněno vnitřnímu prnutí, aby se vyloučilo riziko trhlin.
- Cenově zvýhodněný EASY set se dodává v demontovaném stavu.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	ROZMĚR	SPECIFIKACE
KIT506875	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	3cestný
KIT506876	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	4cestný
KIT506877	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	5cestný
KIT5068755	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	6cestný
KIT5068756	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	7cestný
KIT5068766	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	8cestný
KIT5068767	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	9cestný
KIT5068777	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	10cestný

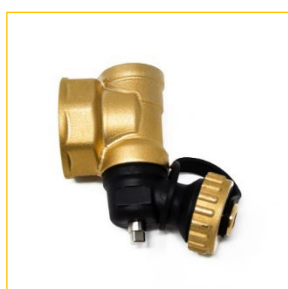
KÓD	TYP	ROZMĚR	SPECIFIKACE
KIT506875A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	3cestný
KIT506876A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	4cestný
KIT506877A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	5cestný
KIT5068755A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	6cestný
KIT5068756A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	7cestný
KIT5068766A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	8cestný
KIT5068767A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	9cestný
KIT5068777A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	10cestný

5) Základní technické a provozní parametry:

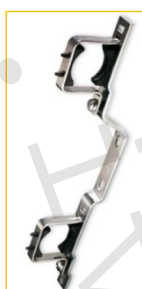
Maximální provozní tlak	10 bar
Maximální diferenční tlak na uzavíracím ventilu s instalovanou hlavici IVAR.TE 3040	3 bar
Maximální provozní teplota	+90 °C
Regulační rozsah průtokoměru	0 ÷ 2,5 l/min; přesnost ± 10 %
Jmenovitý rozměr rozdělovače / sběrače	DN 25
Připojovací rozměr rozdělovače / sběrače	Závit vnitřní / vnější 1" FM
Připojovací rozměr výstupů	3/4" EK
Osová vzdálenost rozdělovače / sběrače	200 mm
Osová vzdálenost výstupů	40 mm
Počet výstupů rozdělovače / sběrače	3, 4, 5
Připojovací rozměr uzavíracího ventilu sběrače	M 30 x 1,5
Materiál rozdělovače	Mosaz CW617N, těsnicí O-kroužek EPDM
Materiál regulačního průtokoměru	Tělo plast PPA / ABC
Materiál uzavíracího ventilu	Tělo plast PPA, termostatická vložka mosaz, dřík nerez

6) Sestava zahrnuje:

- rozdělovač s integrovanými regulačními průtokoměry s funkcí regulace průtoku a uzavírání, možnost aretace nastaveného průtoku
- sběrač s integrovanými uzavíracími ventily s ručními hlavicemi, možnost instalovat elektrotermické hlavice
- upevňovací konzoly IVAR.AC 628
- ukončení rozdělovače IVAR.AC 630 P s ručním odvzdušněním (IVAR.CI 400 KC SET)
- ukončení rozdělovače IVAR.AC 630 P s automatickým odvzdušněním (IVAR.CI 400 KC SET A)
- KIT dvou kulových uzávěrů IVAR.AGE 01 K



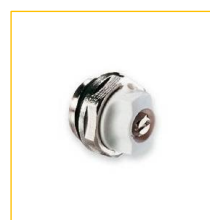
IVAR.AC 630 P



IVAR.AC 628



IVAR.AGE 01 K



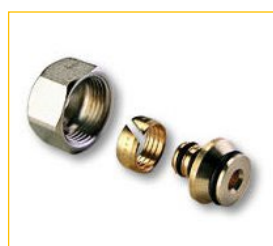
IVAR.BALUX



IVAR.VARIA

7) Volitelné příslušenství:

- svěrné šroubení pro připojení potrubí na rozdělovač / sběrač, počet v závislosti na počtu výstupů, typ v závislosti na materiálu a rozměru potrubí, IVAR.TA 4420 pro potrubí ALPEX, IVAR.TP 4410 pro potrubí PEX nebo IVAR.TR 4430 pro potrubí měď
- elektrotermická hlavice IVAR.TE 3040 IV pro řízení průtoku otopné vody jednotlivými výstupy rozdělovače

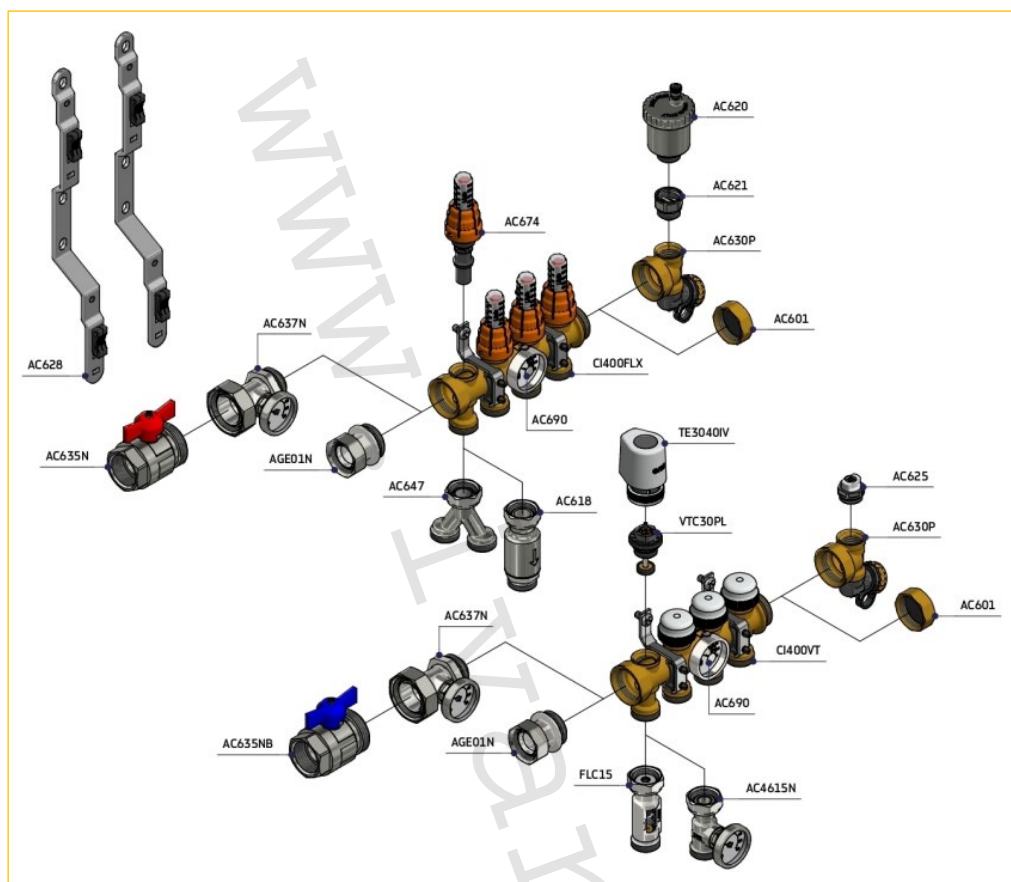


IVAR.TA 4420

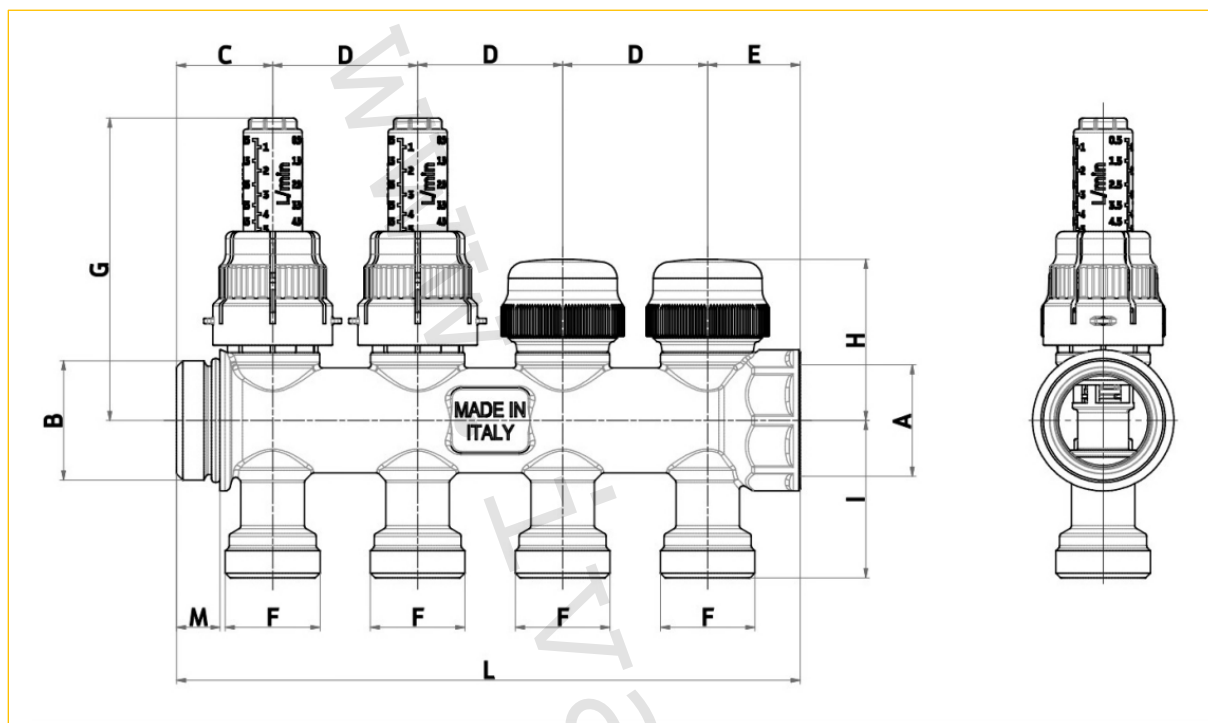


IVAR.TE 3040 IV

8) Přehled volitelného příslušenství:

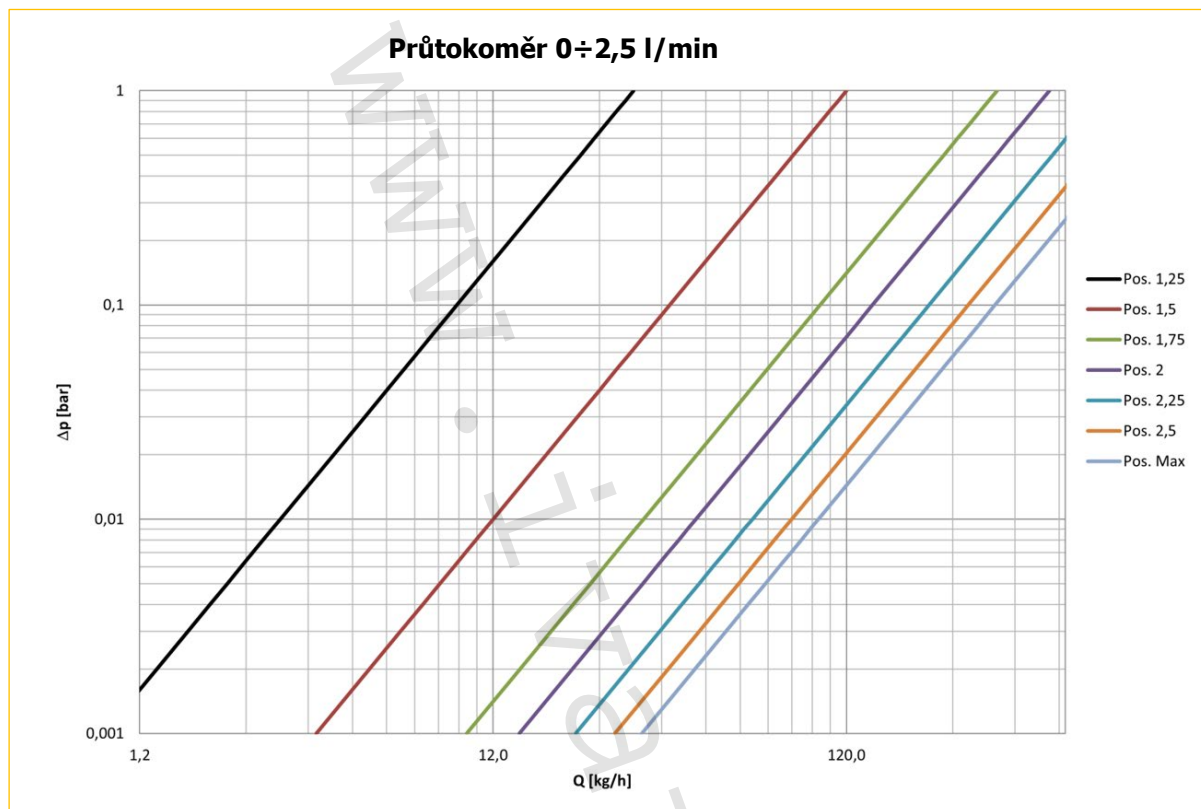


9) Technický náčrt a rozměry rozdělovače:



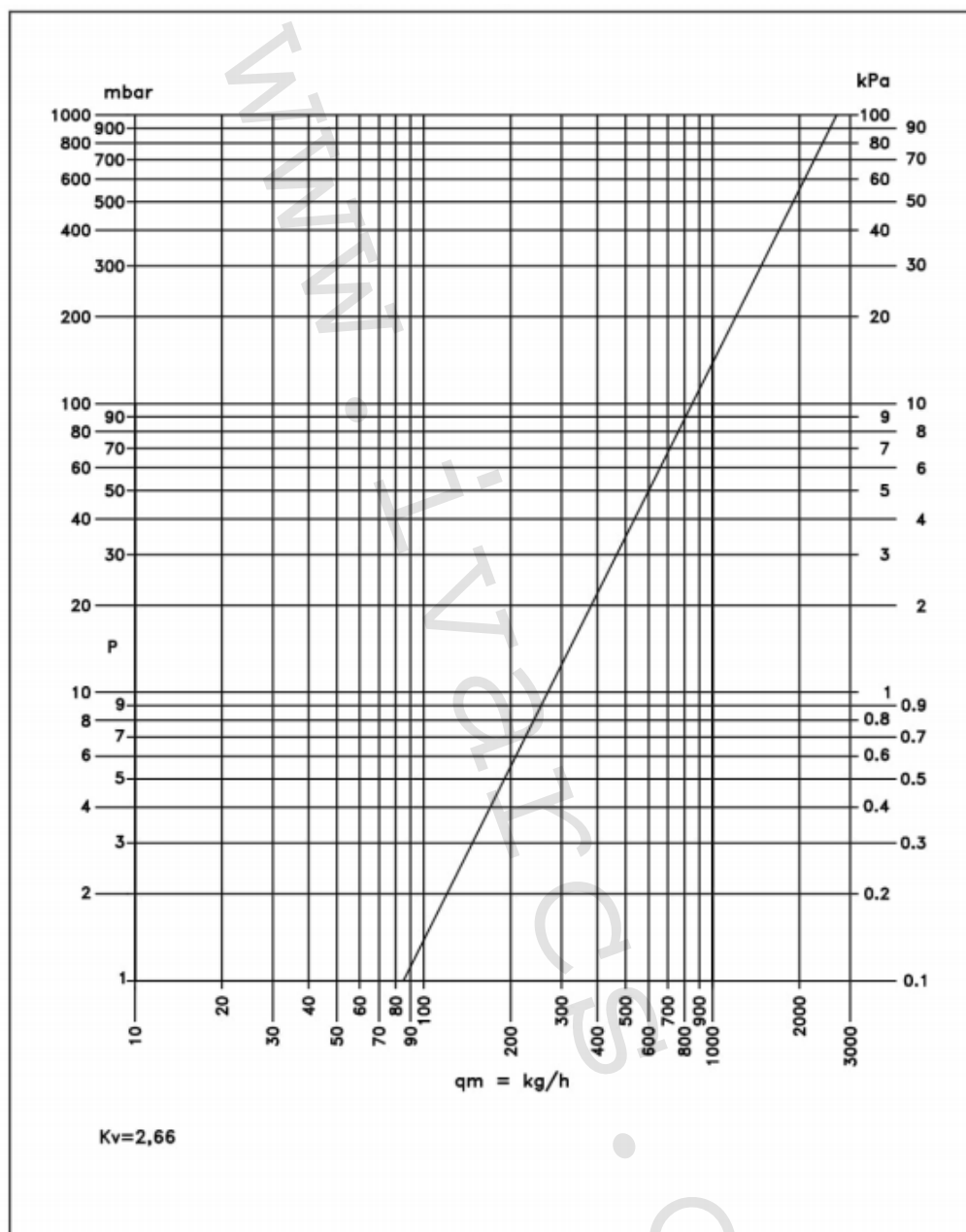
A	B	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)
1" F	1" M	26,5	40	25,5	3/4" EK	83,6	44,6	43,5	52 mm+počet výstupů -1 x 40 mm	12

10) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup rozdělovače:

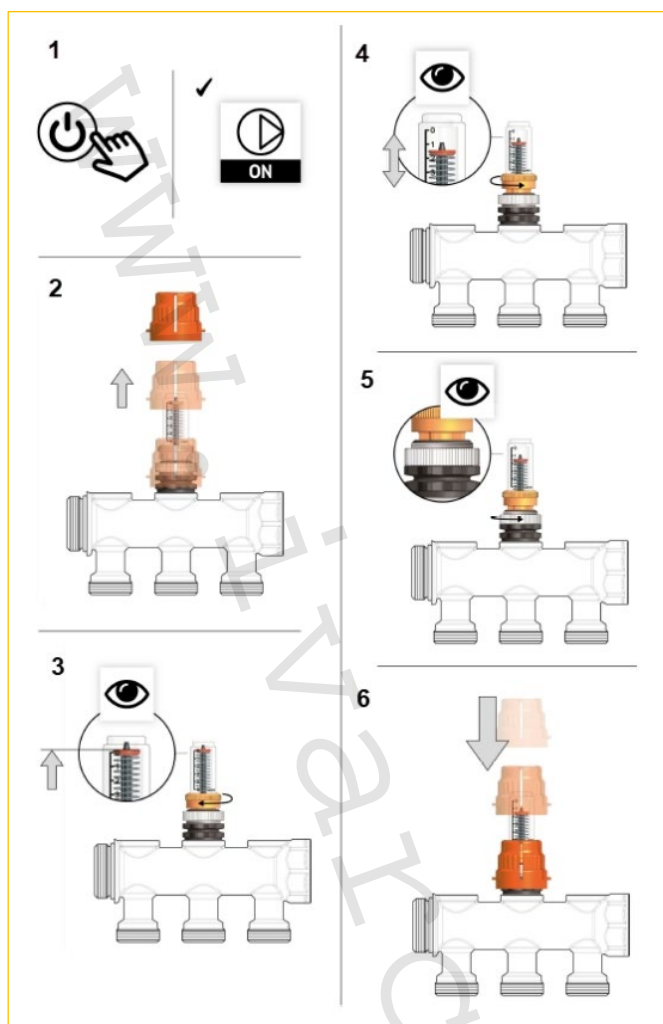


Pozice	1	2	3	4	5	6	7
Otáčky	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	Otevřeno
Kv	0,03	0,12	0,32	0,45	0,65	0,84	1,0

11) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup sběrače:



12) Nastavení požadovaného průtoku topnou smyčkou:



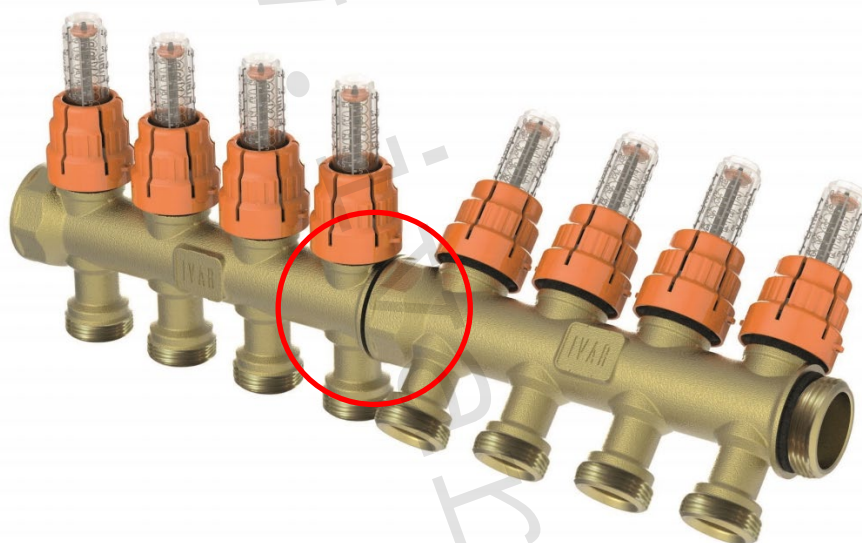
Regulační průtokoměry umožňují nastavení, uzavření a kontrolu průtoku v jednotlivých větvích systému. Jsou vybaveny mechanickou pamětí pro aretaci nastavené pozice pro případ krátkodobého uzavření průtoku např. z důvodu údržby. Chcete-li provést správné nastavení, postupujte následovně:

- 1) Aktivujte systém teplovodního podlahového vytápění.
- 2) Sejměte oranžovou krytku z regulačního průtokoměru tahem směrem nahoru.
- 3) Otáčením horní matice regulačního průtokoměru ve směru otáčení hodinových ručiček uzavřete regulační průtokoměr (dokud není zobrazena hodnota průtoku nula, viditelná na plastovém těle).
- 4) Otáčením horní matice regulačního průtokoměru proti směru otáčení hodinových ručiček nastavte požadovanou hodnotu průtoku 0÷2,5 l/min (u 5/4" rozměru 0÷5,0 l/min). **NEPŘEKRAČUJTE SILOU MECHANICKOU ARETACI POŽADOVANÉHO PRŮTOKU!**
- 5) Pro aretaci nastaveného průtoku otáčejte spodní (levozávitovou) maticí proti směru otáčení hodinových ručiček až do jejího úplného dotažení.
- 6) Nasad'te zpět oranžovou krytku na doraz tlakem směrem dolů, otáčením této krytky ve směru otáčení hodinových ručiček bude umožněno regulační průtokoměr zcela uzavřít, opětovné otevření regulačního průtokoměru proti směru otáčení hodinových ručiček bude mechanickou aretací omezeno na výchozí pozici původně nastaveného průtoku.

13) Ilustrační foto:

Rozdělovače mají variabilní provedení 3, 4 nebo 5 výstupů a mohou být praktickým a rychlým způsobem navzájem spojeny v sérii. Fázové provedení závitů zajišťuje souosé zarovnání výstupů jednotlivých vzájemně spojených rozdělovačů, zatímco těsnicí O-kroužek zaručuje dokonalou těsnost bez potřeby použití dalších těsnicích prvků, jako jsou těsnicí vlákna a pásy z PTFE, konopné vlákno nebo tmely.

POZOR! Vzájemného těsnění vnějšího a vnitřního závitu je dosaženo měkkým utažením pomocí těsnicího O-kroužku. Je přísně zakázáno použití těsnicích prvků, jako jsou těsnicí vlákna a pásy z PTFE, konopné vlákno nebo tmely.

**14) Poznámka:**

- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

15) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.