

1) Výrobok: SADA MODULÁRNA ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ
 - pre sálavé vykurovacie a chladiace systémy

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



3) Charakteristika použitia:

- Zostava IVAR.CI 400 KC radu EASY RADIANT je špeciálne navrhnutá pre použitie v systémoch sálavého vykurovania a chladenia.
- Výstupy rozdeľovača sú vybavené regulačnými prietokomerami, výstupy zberača sú vybavené uzatváracími ventilmi s termostatickou vložkou a ručnou ochrannou hlavou.
- Zostava má voliteľný počet 3, 4 a 5 výstupov s možnosťou jednoduchého a rýchleho zapojenia do série.
- Široký sortiment príslušenstva z ponuky spoločnosti IVAR CS Vám umožní prispôbiť zostavu požiadavkám distribučného systému.
- V spojení s elektrotermickými hlavicami pre reguláciu prietoku jednotlivými výstupmi spĺňa aj tie najvyššie požiadavky na komfort regulácie a s tým spojené úspory energie.
- Rozdeľovače sú vyrábané na plne automatizovaných výrobných linkách z ťahaných mosadzných tyčí so špeciálnym profilom, následnou tepelnou úpravou je zabránené vnútornému pnutiu, aby sa vylúčilo riziko trhlín.
- Cenovo vyhodnená EASY sada sa dodáva v demontovanom stave.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA
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	ŠPECIFIKÁCIA
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) Základné technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	10 bar
Maximálny diferenčný tlak na uzatváracom ventile s inštalovanou hlavicom IVAR.TE 3040	3 bar
Maximálna prevádzková teplota	+90 °C
Regulačný rozsah prietokomeru	0 ÷ 2,5 l/min; presnosť ± 10 %
Menovitý rozmer rozdeľovača / zberača	DN 25
Pripojovací rozmer rozdeľovača / zberača	Závit vnútorný / vonkajší 1" FM
Pripojovací rozmer výstupov	3/4" EK
Osová vzdialenosť rozdeľovača / zberača	200 mm
Osová vzdialenosť výstupov	40 mm
Počet výstupov rozdeľovača / zberača	3, 4, 5
Pripojovací rozmer uzatváracieho ventilu zberača	M 30 x 1,5
Materiál rozdeľovača	Mosadz CW617N, tesniaci O-krúžok EPDM
Materiál regulačného prietokomeru	Telo plast PPA / ABC
Materiál uzatváracieho ventilu	Telo plast PPA, termostatická vložka mosadz, driek nerez

6) Zostava zahŕňa:

- rozdeľovač s integrovanými regulačnými prietokomermi s funkciou regulácie prietoku a uzatvárania, možnosť aretácie nastaveného prietoku
- zberač s integrovanými uzatváracími ventilmi s ručnými hlavicami, možnosť inštalovať elektrotermické hlavice
- upevňovacie konzoly IVAR.AC 628
- ukončenie rozdeľovača IVAR.AC 630 P s ručným odvzdušením (IVAR.CI 400 KC SET)
- ukončenie rozdeľovača IVAR.AC 630 P s automatickým odvzdušením (IVAR.CI 400 KC SET A)
- SADA dvoch guľových uzáverov IVAR.AGE 01 K



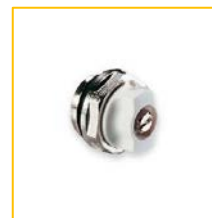
IVAR.AC 630 P



IVAR.AC 628



IVAR.AGE 01 K



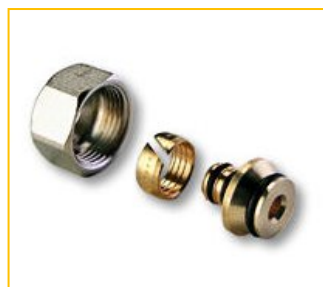
IVAR.BALUX



IVAR.VARIA

7) Voliteľné príslušenstvo:

- zverné šróbenie pre pripojenie potrubia na rozdeľovač / zberač, počet v závislosti od počtu výstupov, typ v závislosti od materiálu a rozmeru potrubia, IVAR.TA 4420 pre potrubie ALPEX, IVAR.TP 4410 pre potrubie PEX alebo IVAR.TR 4430 pre potrubie meď
- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040 IV pre riadenie prietoku vykurovacej vody jednotlivými výstupmi rozdeľovača

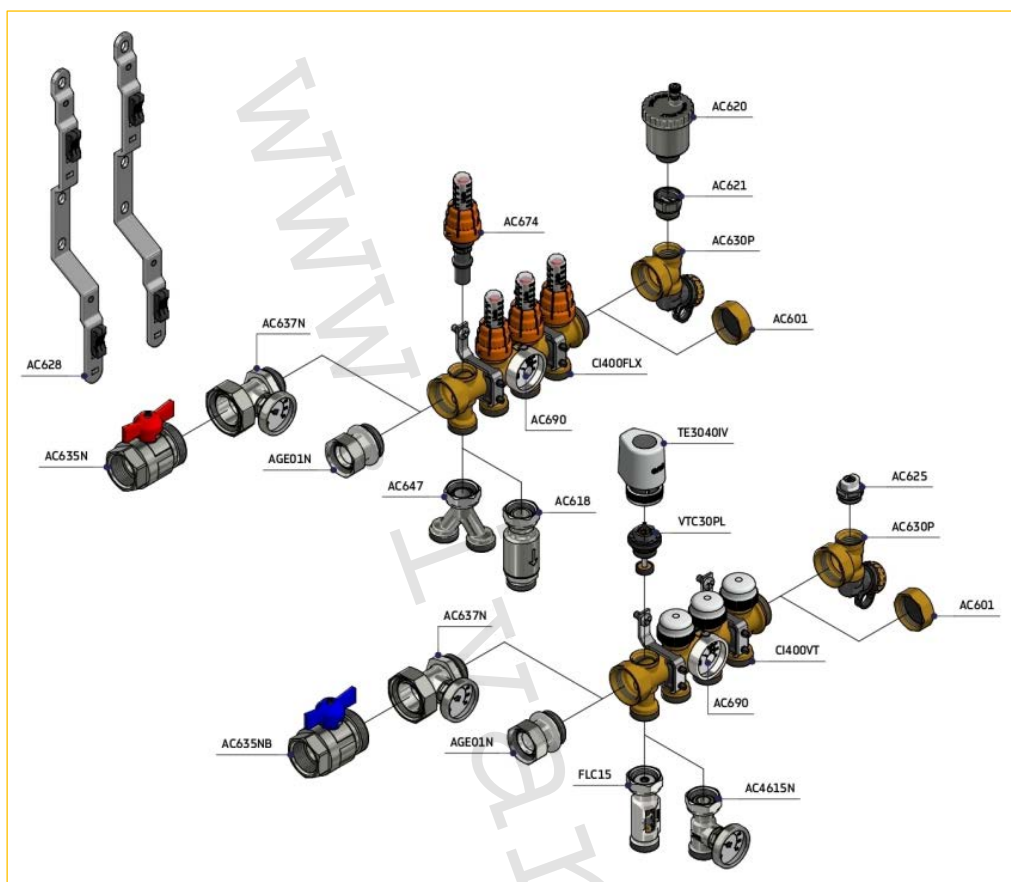


IVAR.TA 4420

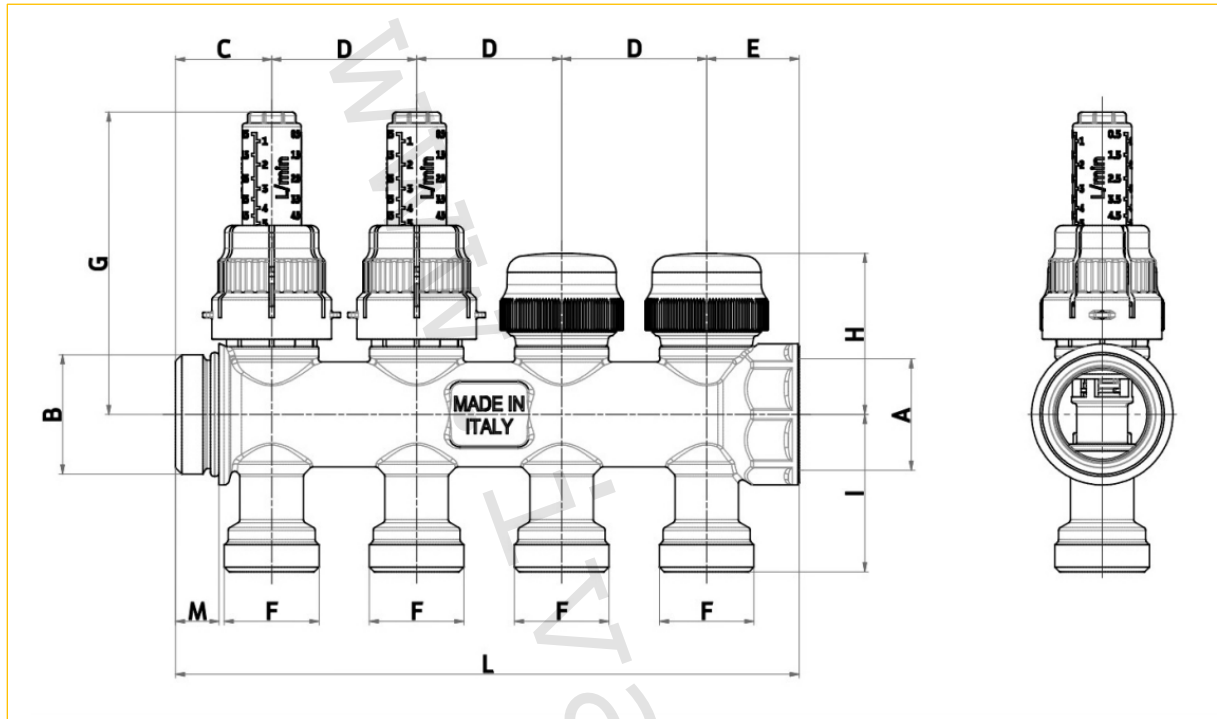


IVAR.TE 3040 IV

8) Prehľad voliteľného príslušenstva:

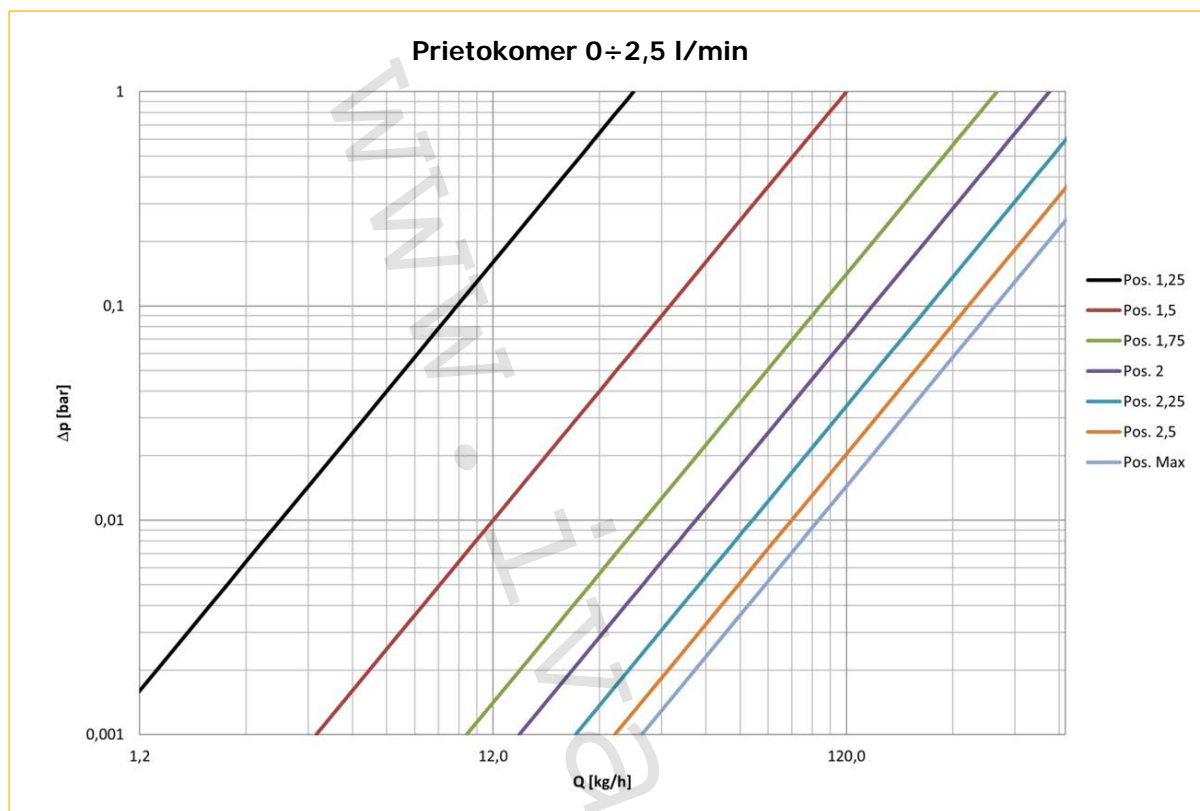


9) Technický náčrt a rozmery rozdeľovača:



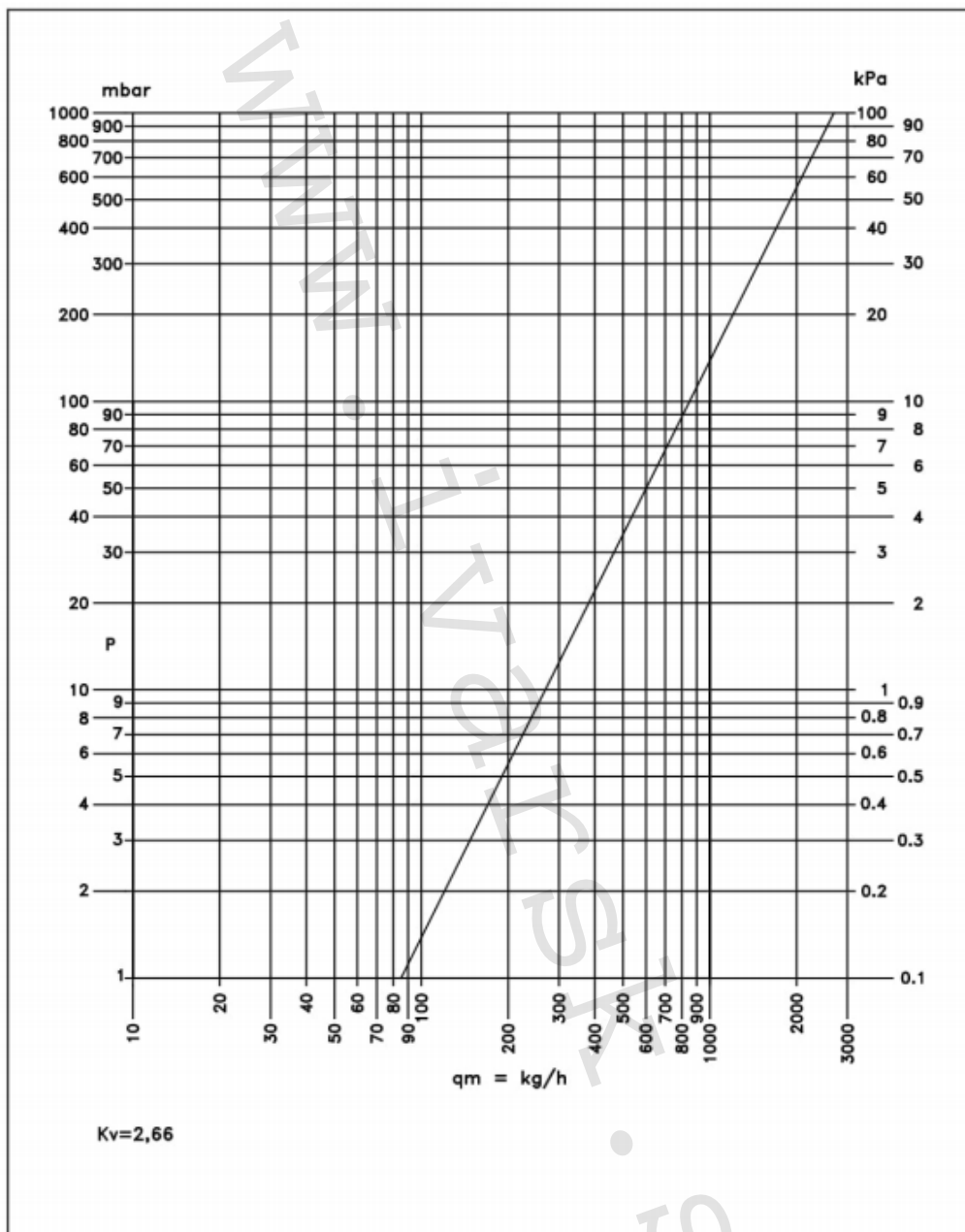
A	B	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)
1" F	1" M	26,5	40	25,5	3/4" EK	83,6	44,6	43,5	52 mm+počet výstupov -1 x 40 mm	12

10) Hydraulické charakteristiky pre jeden výstup rozdeľovača:

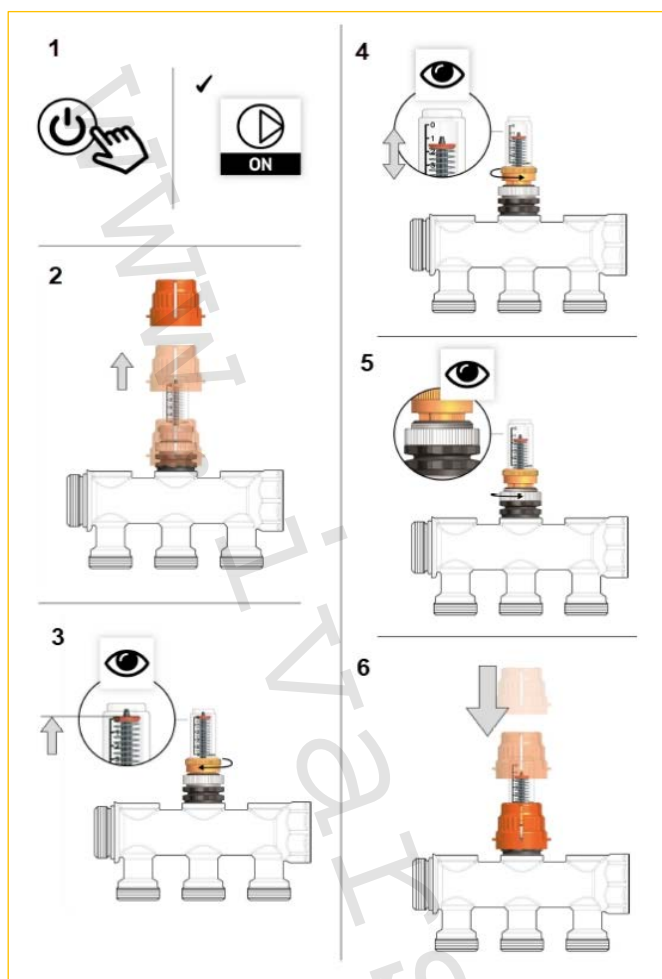


Pozícia	1	2	3	4	5	6	7
Otáčky	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	Otvorené
Kv	0,03	0,12	0,32	0,45	0,65	0,84	1,0

11) Hydraulické charakteristiky pre jeden výstup zberača:



12) Nastavenie požadovaného prietoku vykurovacou slučkou:



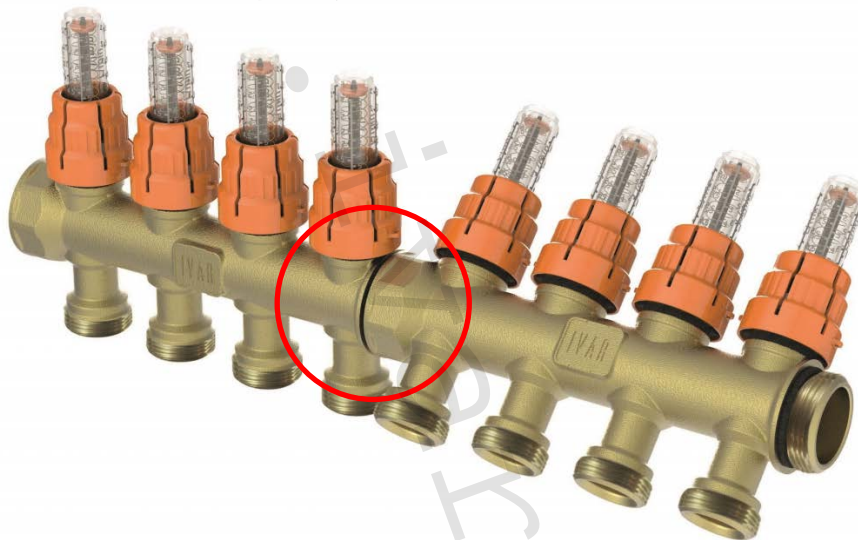
Regulačné prietokomery umožňujú nastavenie, uzavretie a kontrolu prietoku v jednotlivých vetvách systému. Sú vybavené mechanickou pamäťou pre aretáciu nastavenej pozície pre prípad krátkodobého uzavretia prietoku napr. z dôvodu údržby. Ak chcete vykonať správne nastavenie, postupujte nasledovne:

- 1) Aktivujte systém teplovodného podlahového vykurovania.
- 2) Odstráňte oranžovú krytku z regulačného prietokomera ťahom smerom nahor.
- 3) Otáčaním hornej matice regulačného prietokomera v smere otáčania hodinových ručičiek uzavrite regulačný prietokomer (kým nie je zobrazená hodnota prietoku nula, viditeľná na plastovom tele).
- 4) Otáčaním hornej matice regulačného prietokomera proti smeru otáčania hodinových ručičiek nastavte požadovanú hodnotu prietoku $0 \div 2,5$ l/min (pri 5/4" rozmere $0 \div 5,0$ l/min).
NEPREKRAČUJTE SILOU MECHANICKÚ ARETÁCIU POŽADOVANÉHO PRIETOKU!
- 5) Pre aretáciu nastaveného prietoku otáčajte spodnou (ľavozávitovou) maticou proti smeru otáčania hodinových ručičiek až do jej úplného dotiahnutia.
- 6) Nasadte späť oranžovú krytku na doraz tlakom smerom dole, otáčaním tejto krytky v smere otáčania hodinových ručičiek bude umožnené regulačný prietokomer úplne uzavrieť, opätovné otvorenie regulačného prietokomera proti smeru otáčania hodinových ručičiek bude mechanickou aretáciou obmedzené na východiskovú pozíciu pôvodne nastaveného prietoku.

13) Ilustračná foto:

Rozdeľovače majú variabilné vyhotovenie 3, 4 alebo 5 výstupov a môžu byť praktickým a rýchlym spôsobom navzájom spojené v sérii. Fázové vyhotovenie závitů zaisťuje súosé zarovnanie výstupov jednotlivých vzájomne spojených rozdeľovačov, zatiaľ čo tesniaci O-krúžok zaručuje dokonalú tesnosť bez potreby použitia ďalších tesniacich prvkov, ako sú tesniace vlákna a pásy z PTFE, konopné vlákno alebo tmely.

POZOR! Vzájomné tesnenie vonkajšieho a vnútorného závitů je dosiahnuté mäkkým utiahnutím pomocou tesniaceho O-krúžku. Je prísne zakázané použitie tesniacich prvkov, ako sú tesniace vlákna a pásy z PTFE, konopné vlákno alebo tmely.

**14) Poznámka:**

- Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

15) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielať, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.