

- 1) Výrobok: **ROZDEĽOVAČ**
- osadený regulačnými prietokomermi

- 2) Typ: **IVAR.CI 553 VP**



- 3) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu, pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

- 4) Funkčný popis:

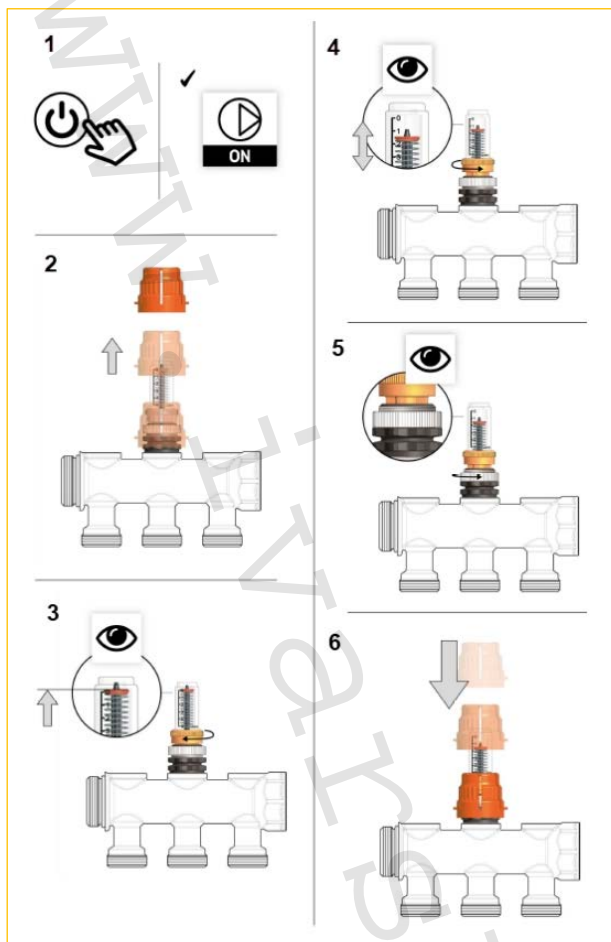
Rozdeľovač IVAR.CI 553 VP je určený pre rozvody teplovodného podlahového vykurovania a pre rozvody k vykurovacím telesám. Pri teplovodnom podlahovom vykurovaní zaisťuje rozvod vykurovacej vody do jednotlivých vykurovacích slučiek, pri rozvode k vykurovacím telesám ich pripojenie samostatným vlastným privodom. Rozdeľovač je osadený regulačnými prietokomermi s možnosťou uzatvárania výstupu a aretácie nastaveného prietoku. Vyrábané sú na plne automatizovaných výrobných linkách z ťahaných mosadzných tyčí so špeciálnym profilom, následnou tepelnou úpravou je zabránené vnútornému pnutiu, aby sa vylúčilo riziko trhlín. Vyhotovenie závitov v súlade s ISO 228/1.

- 5) Montážny postup:

Inštalácia rozdeľovača do systému musí byť vykonaná výhradne podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu s podmienkou dodržania všetkých prevádzkových parametrov a technických limitov uvádzaných výrobcom alebo jeho zástupcom napr. v technickom liste. Pri inštalácii je nutné používať také tesniace prvky na závitoch, ktoré spĺňajú požiadavky na prevádzkové podmienky teplotné, tlakové a na typ média. Inštalácia rozdeľovača musí byť vykonaná bez akéhokoľvek namáhania, napätia a prídavných síl, nadmerný krútiaci moment môže poškodiť telo rozdeľovača. Pripojenie jednotlivých vykurovacích okruhov k rozdeľovaču sa vykoná pomocou príslušného zverného šróbenia typu 3/4" EK.

6) Zásady správneho nastavenia prietoku:

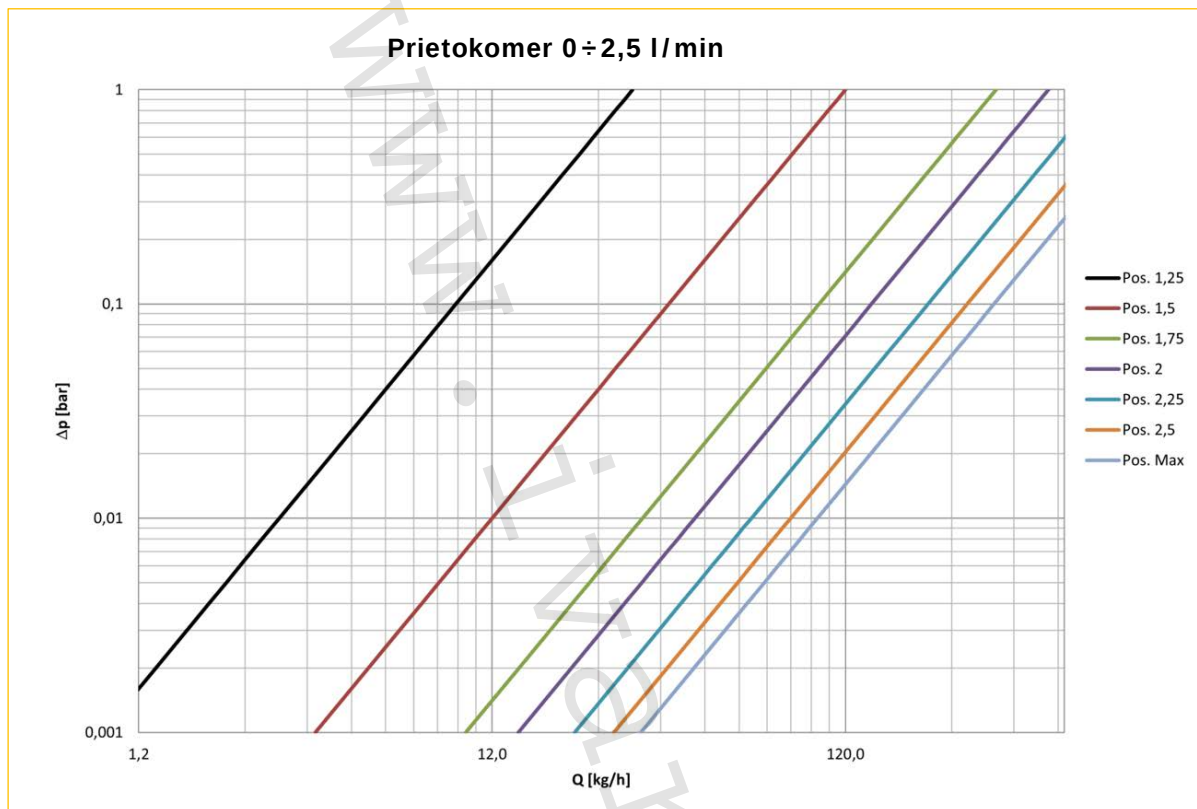
Nastavenie prietoku regulačným prietokomerom



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÷2,5 l/min (pri 5/4" rozmere 0÷5 l/min).
NEPREKRAČUJTE SILÚ MECHANICKÚ ARETÁCIU POŽADOVANÉHO PRIETOKU!
- 5) Pre aretáciu nastaveného prietoku otáčajte spodnou (ľavozávitovou) maticou proti smeru otáčania hodinových ručičiek až do jej úplného dotiahnutia.
- 6) Nasad'te 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.

7) Hydraulické charakteristiky:



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



Pozícia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Otáčky	1	1,125	1,25	2,375	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	Otvorené
Kv	0,05	0,15	0,22	0,32	0,41	0,51	0,61	0,71	0,87	1,02	1,16

8) Prevádzkové parametre:

- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- maximálna prevádzková teplota +90 °C

9) Poznámka:

POZOR

- Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné poruchy spôsobené nečistotami v systéme.
- V prípade potreby ďalších informácií týkajúcich sa systému podlahového vykurovania kontaktujte príslušného obchodno-technického zástupcu alebo si vyžiadajte Technicko-montážny katalóg IVARTRIO.

10) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akejkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto návode.
- 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 vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.