

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

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



3) Charakteristika použitia:

- Rozdeľovač IVAR.CI 553 VP je určený pre rozvody teplovodného podlahového vykurovania a 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 prívodom.
- Rozdeľovač je osadený regulačnými prietokomerami 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 trhlin.
- Vyhotovenie závitov v súlade s ISO 228/1.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA
501760	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	2cestný	P1 / N1
501761	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	3cestný	P1 / N1
501762	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	4cestný	P2 / N2
501763	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	5cestný	P2 / N2
501764	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	6cestný	P2 / N2
501765	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	7cestný	P3 / N3
501766	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	8cestný	P3 / N3
501767	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	9cestný	P3 / N3
501768	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	10cestný	P4 / N4
501769	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	11cestný	P4 / N4
501770	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	12cestný	P4 / N4

KÓD	TYP	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA
502532	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	2cestný	P1 / N1
502533	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	3cestný	P1 / N1
502534	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	4cestný	P2 / N2
502535	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	5cestný	P2 / N2
502536	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	6cestný	P2 / N2
502537	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	7cestný	P3 / N3
502538	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	8cestný	P3 / N3
502539	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	9cestný	P3 / N3
502540	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	10cestný	P4 / N4
502541	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	11cestný	P4 / N4
502542	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	12cestný	P4 / N4

5) Základné technické a prevádzkové parametre:

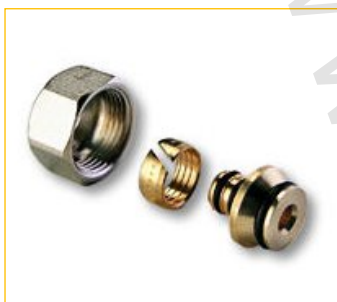
Maximálny prevádzkový tlak	10 bar
Maximálna prevádzková teplota	+90 °C
Nominálny rozmer rozdeľovača	DN 25, DN 32
Pripojovací rozmer	závit vnútorný 1" F; 5/4" F
Pripojovací rozmer výstupov	3/4" EK
Počet výstupov rozdeľovača	voliteľný 2 ÷ 12
Osová vzdialenosť výstupov	50 mm
Rozsah nastavenia prietokomera	rozmer rozdeľovača 1"; 0 ÷ 2,5 l/min; tolerancia ±10 %
	rozmer rozdeľovača 5/4"; 0 ÷ 5,0 l/min; tolerancia ±10 %
Materiál	mosadz CW617N, tesnenie EPDM; prietokomer plast PPA/ABC

6) Zostava zahŕňa:

- telo rozdeľovača
- integrované regulačné prietokomery s možnosťou regulácie prietoku, uzavretia vykurovacej slučky a aretácie nastaveného prietoku

7) Voliteľné príslušenstvo:

- zverné šróbenie pre pripojenie potrubia na rozdeľovač, 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
- ukončenie rozdeľovača IVAR.CS 554/1, IVAR.CS 554/3
- upevňovacia konzola IVAR.AC 610
- SADA dvoch guľových uzáverov IVAR.9723 R



IVAR.TA 4420



IVAR.CS 554/3



IVAR.CS 554/1

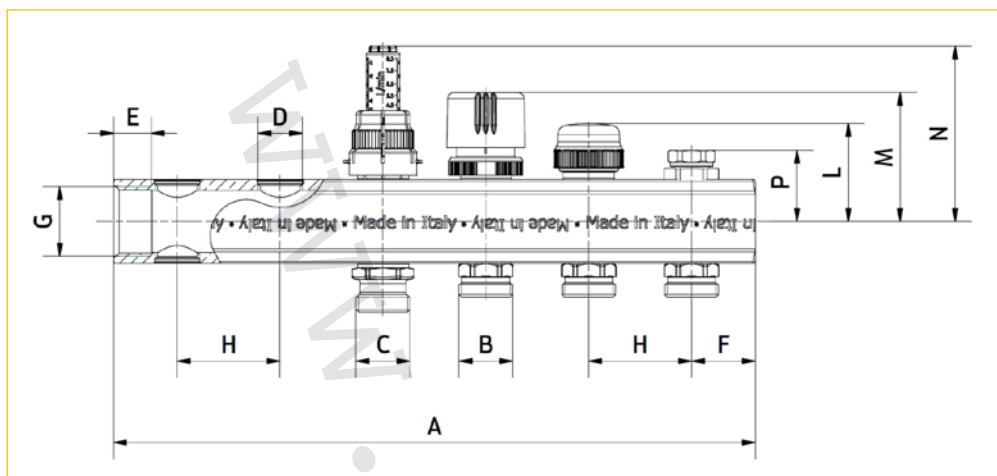


IVAR.AC 610



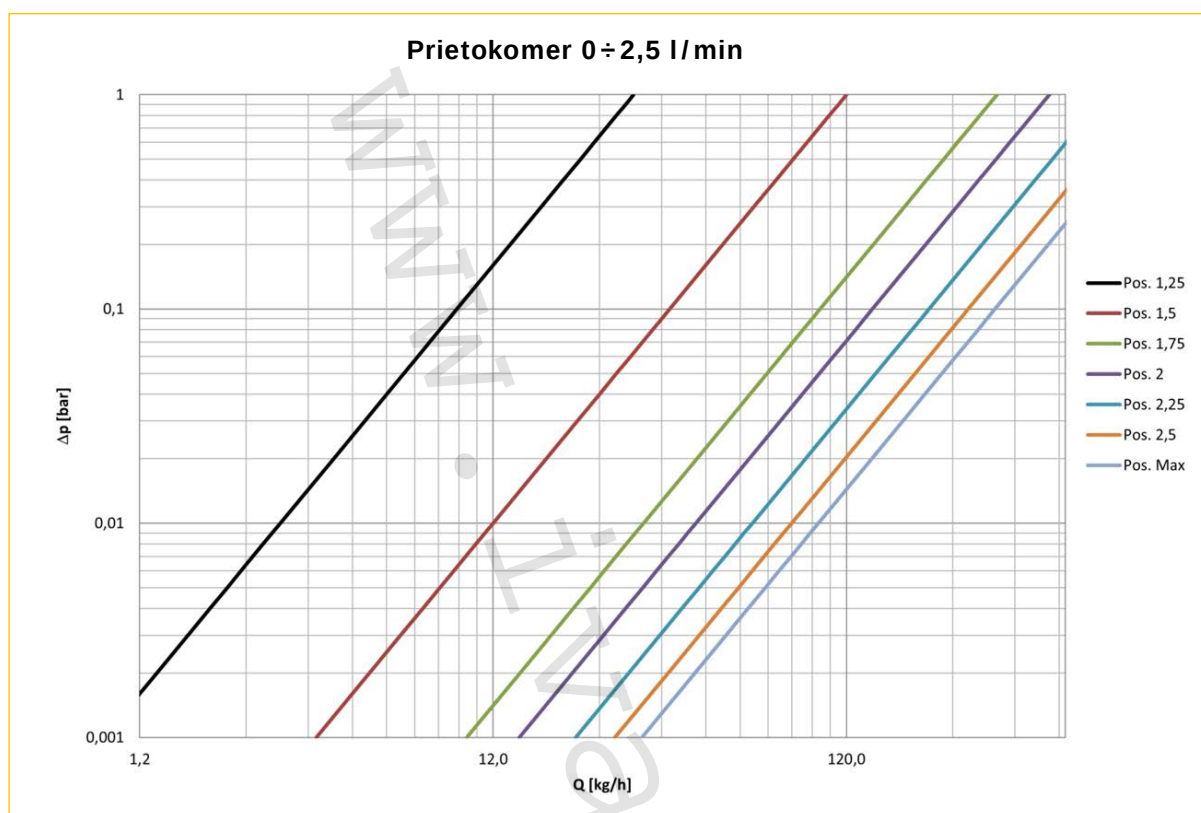
IVAR.9723 R

8) Technický nákres a rozmery rozdel'ovača (mm):



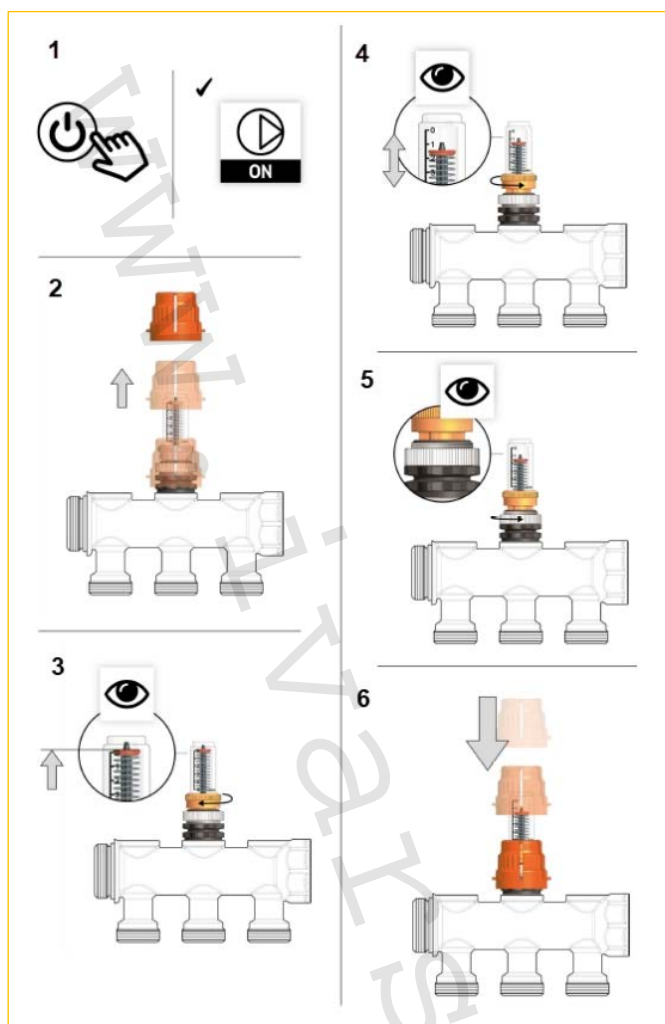
Dimenzia	1"	5/4"
A	(počet vývodov - 1) x H + (2 x F)	
B	3/4" EK	
C	3/4" EK	
D	1/2" F	
E	18 mm	19 mm
F	31 mm	32 mm
G	1"	5/4"
H	50 mm	50 mm
L	46,5 mm	51,5 mm
M	66,5 mm	72 mm
N	88 mm	93,5 mm
P	36 mm	41 mm

9) 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

10) Nastavenie požadovaného prietoku vykurovacou slučkou:



Regulačné prietokomery umožňujú nastavenie, uzavretie a kontrolu prietoku v jednotlivých vetiev 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 SILU MECHANICKÚ ARETÁCIU POŽADOVANÉHO PRIETOKU!
- 5) Pre aretáciu nastaveného prietoku otáčajte spodnou (l'avozávitovou) 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.

11) 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.

12) 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 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 vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.