

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

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



### 3) Charakteristika použitia:

- Rozdeľovač IVAR.CI 553 je určený na použitie 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 a uzatváracími armatúrami s možnosťou 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.

### 4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA
501460	IVAR.CI 553	1" x EK	2cestný	P1 / N1
501461	IVAR.CI 553	1" x EK	3cestný	P1 / N1
501462	IVAR.CI 553	1" x EK	4cestný	P2 / N2
501463	IVAR.CI 553	1" x EK	5cestný	P2 / N2
501464	IVAR.CI 553	1" x EK	6cestný	P2 / N2
501465	IVAR.CI 553	1" x EK	7cestný	P3 / N3
501466	IVAR.CI 553	1" x EK	8cestný	P3 / N3
501467	IVAR.CI 553	1" x EK	9cestný	P3 / N3
501468	IVAR.CI 553	1" x EK	10cestný	P4 / N4
501469	IVAR.CI 553	1" x EK	11cestný	P4 / N4
501470	IVAR.CI 553	1" x EK	12cestný	P4 / N4

KÓD	TYP	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA
400002	IVAR.CI 553	5/4" x EK	2cestný	P1 / N1
400003	IVAR.CI 553	5/4" x EK	3cestný	P1 / N1
400004	IVAR.CI 553	5/4" x EK	4cestný	P2 / N2
400005	IVAR.CI 553	5/4" x EK	5cestný	P2 / N2
400006	IVAR.CI 553	5/4" x EK	6cestný	P2 / N2
400007	IVAR.CI 553	5/4" x EK	7cestný	P3 / N3
400008	IVAR.CI 553	5/4" x EK	8cestný	P3 / N3
400009	IVAR.CI 553	5/4" x EK	9cestný	P3 / N3
400010	IVAR.CI 553	5/4" x EK	10cestný	P4 / N4
400011	IVAR.CI 553	5/4" x EK	11cestný	P4 / N4
400012	IVAR.CI 553	5/4" x EK	12cestný	P4 / N4

### 5) Základné technické a prevádzkové parametre:

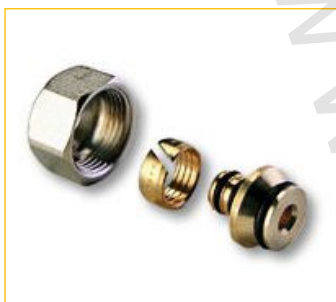
Maximálny prevádzkový tlak	10 bar
Maximálna prevádzková teplota	+120 °C
Nominálny rozmer rozdeľovača	DN 25, DN 32
Pripojovací rozmer	závit vnútorný 1" F; 5/4" F
Pripojovací rozmer výstupov	3/4" EK
Počet výstupov rozdeľovača	voliteľný 2 ÷ 12
Osová vzdialenosť výstupov	50 mm
Rozsah nastavenia regulačného šróbenia	Kv 0,06 ÷ 2,60
Materiál	mosadz CW617N; tesnenie EPDM

### 6) Zostava zahŕňa:

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

**7) Voliteľné príslušenstvo:**

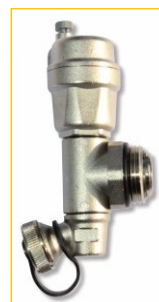
- zverné šróbenie pre pripojenie potrubia na rozdeľovač, počet v závislosti od počtu výstupov, typ v závislosti od materiálu a rozmeru potrubia, IVAR.TA 4420 pre potrubie ALPEX, IVAR.TP 4410 pre potrubie PEX alebo IVAR.TR 4430 pre potrubie meď
- ukončenie rozdeľovača IVAR.CS 554/1, IVAR.CS 554/3
- upevňovacia konzola IVAR.AC 610
- SADA dvoch guľových uzáverov IVAR.9723 R



IVAR.TA 4420



IVAR.CS 554/3



IVAR.CS 554/1

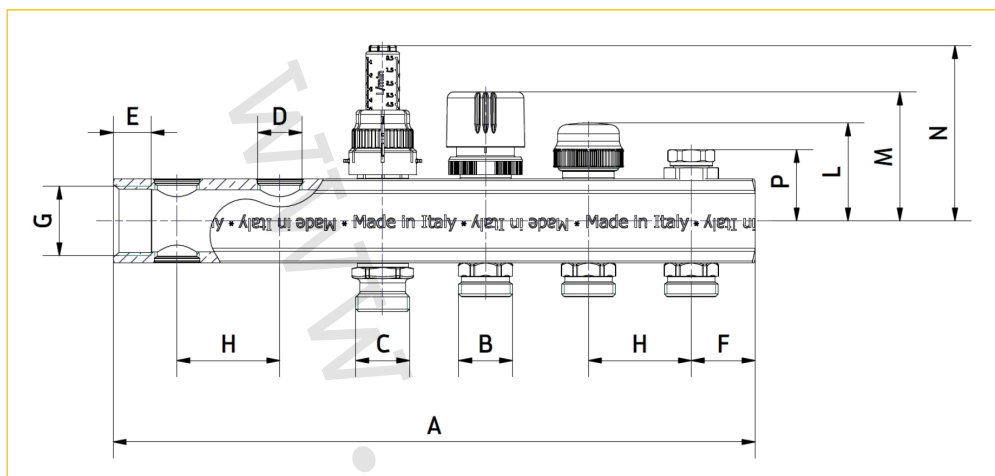


IVAR.AC 610



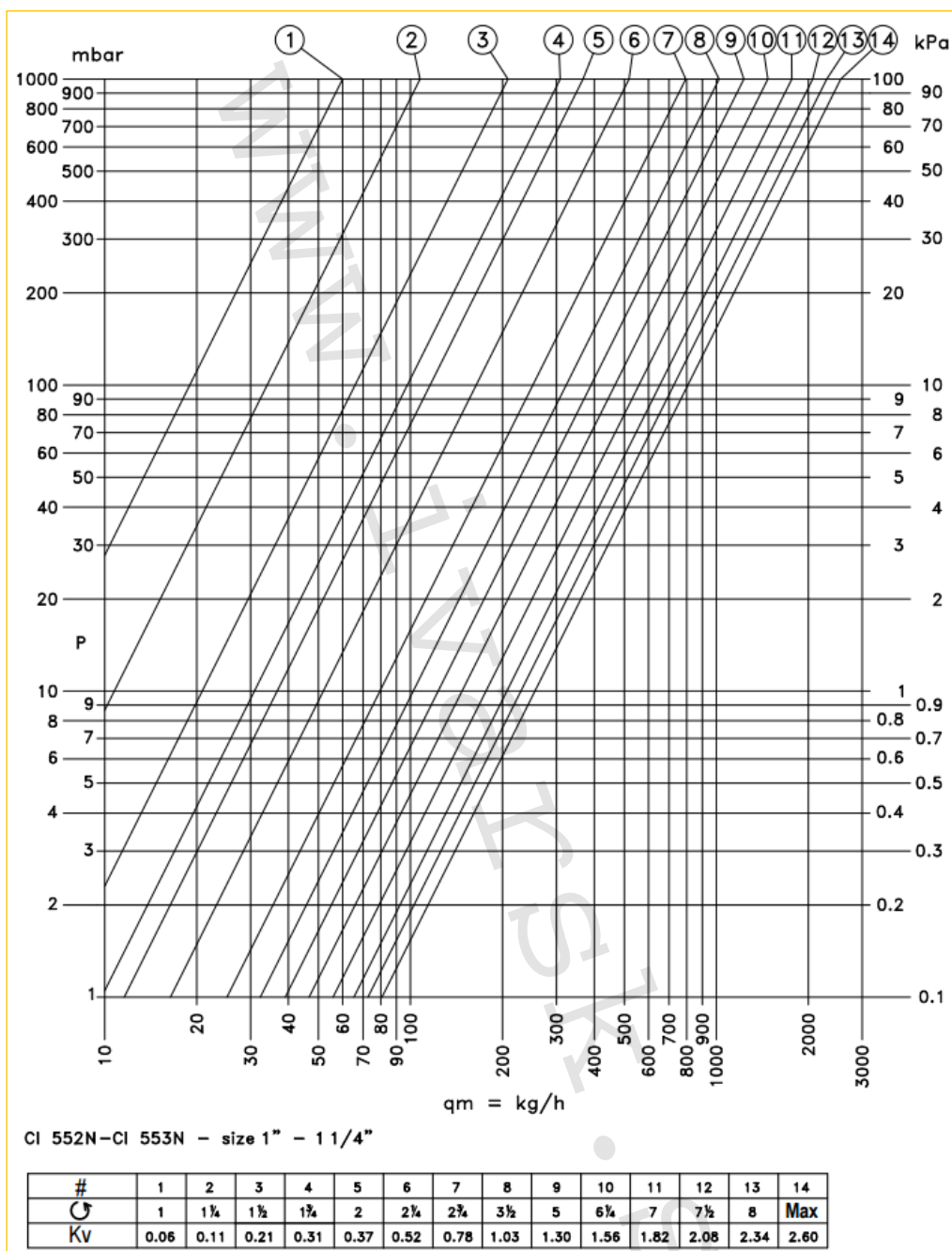
IVAR.9723 R

8) Technický náčrt a rozmery rozdeľovača (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:



Tabuľka nastaviteľných hodnôt menovitého prietoku Kv regulačným šróbením v tele rozdeľovača:

Pozícia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Otáčky	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 3/4	3 1/2	5	6 1/4	7	7 1/2	8	Max
Kv	0,06	0,11	0,21	0,31	0,37	0,52	0,78	1,03	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60

**10) 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.

**11) 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 nezabávajú 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.