

**1) Výrobek: ROZDĚLOVAČ**  
 - osazený regulačními šroubeními

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



### 3) Charakteristika použití:

- Rozdělovač IVAR.CI 553 je určen k použití pro rozvody teplovodního podlahového vytápění a rozvody k otopným tělesům.
- U teplovodního podlahového vytápění zajišťuje rozvod otopné vody do jednotlivých topných smyček, u rozvodu k otopným tělesům jejich připojení samostatným vlastním příívodem.
- Rozdělovač je osazen regulačními a uzavíracími armaturami s možností aretace nastaveného průtoku.
- Vyráběny jsou na plně automatizovaných výrobních linkách z tažených mosazných tyčí se speciálním profilem, následnou tepelnou úpravou je zabráněno vnitřnímu prnutí, aby se vyloučilo riziko trhlin.
- Provedení závitů v souladu s ISO 228/1.

### 4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	ROZMĚR	SPECIFIKACE	SKŘÍŇ
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	ROZMĚR	SPECIFIKACE	SKŘÍŇ
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) Základní technické a provozní parametry:

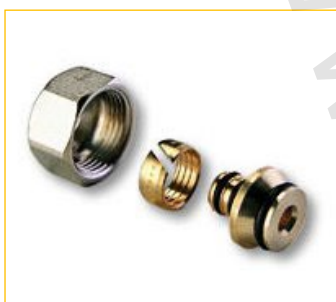
Maximální provozní tlak	10 bar
Maximální provozní teplota	+120 °C
Nominální rozměr rozdělovače	DN 25, DN 32
Připojovací rozměr	závit vnitřní 1" F; 5/4" F
Připojovací rozměr výstupů	3/4" EK
Počet výstupů rozdělovače	volitelný 2 ÷ 12
Osová vzdálenost výstupů	50 mm
Rozsah nastavení regulačního šroubení	Kv 0,06 ÷ 2,60
Materiál	mosaz CW617N; těsnění EPDM

### 6) Sestava zahrnuje:

- tělo rozdělovače
- integrované šroubení s možností regulace průtoku, uzavření topné smyčky a aretace nastaveného průtoku

**7) Volitelné příslušenství:**

- svěrné šroubení pro připojení potrubí na rozdělovač, 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
- ukončení rozdělovače IVAR.CS 554/1, IVAR.CS 554/3
- upevňovací konzola IVAR.AC 610
- KIT dvou kulových uzávěrů IVAR.9723 R



IVAR.TA 4420



IVAR.CS 554/3



IVAR.CS 554/1

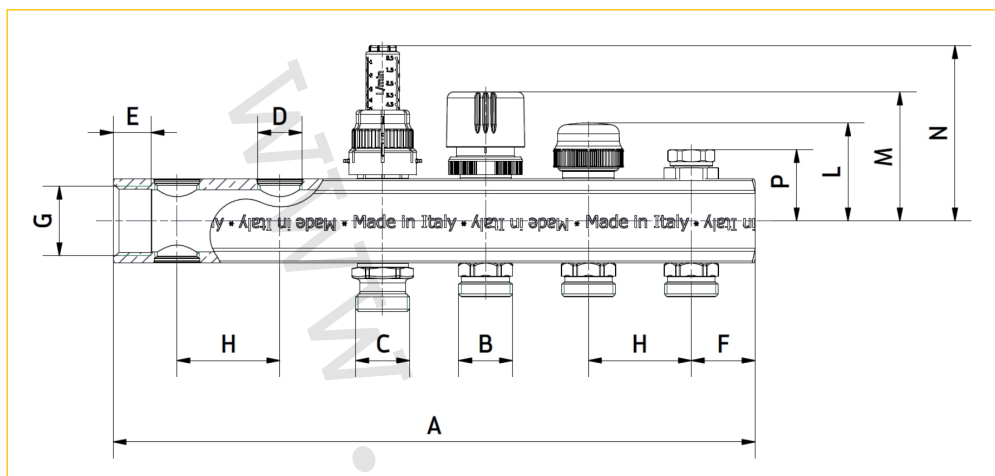


IVAR.AC 610



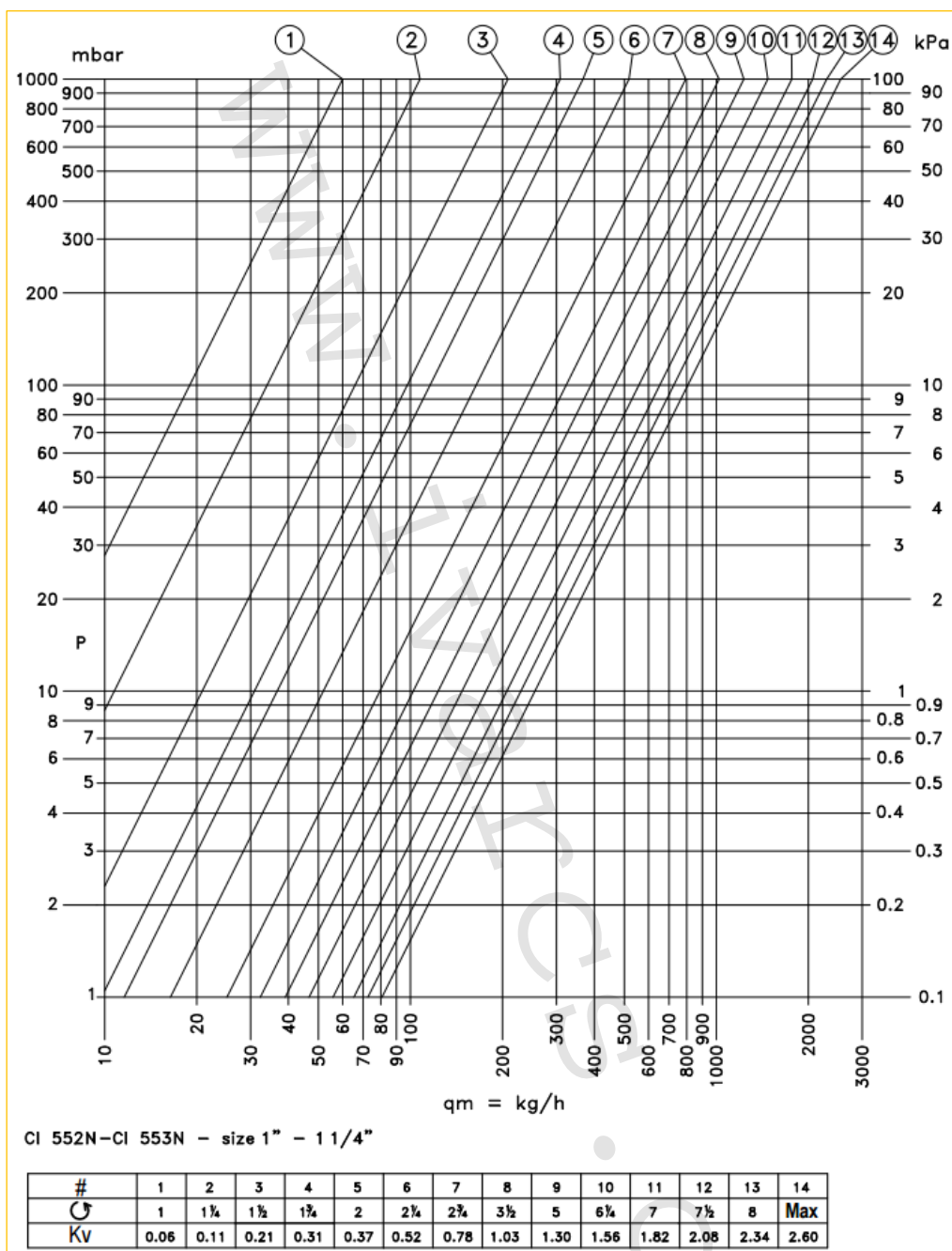
IVAR.9723 R

8) Technický náčrtek a rozměry rozdělovače (mm):



Dimenze	1"	5/4"
A	(počet vývodů - 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 pro jeden výstup rozdělovače:



Tabulka nastavitelných hodnot jmenovitého průtoku Kv regulačním šroubením v těle rozdělovače:

Pozice	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:**

- 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 nenes zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

**11) 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.