

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

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



### 3) Charakteristika použití:

- Rozdělovač IVAR.CI 553 VP je určen 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 přívodem.
- Rozdělovač je osazen regulačními průtokoměry s možností uzavírání výstupu a 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 objednávacími kódy a základními údaji:

| KÓD    | TYP            | ROZMĚR  | SPECIFIKACE | SKŘÍŇ   |
|--------|----------------|---------|-------------|---------|
| 501760 | IVAR.CI 553 VP | 1" x EK | 2cestný     | P1 / N1 |
| 501761 | IVAR.CI 553 VP | 1" x EK | 3cestný     | P2 / N2 |
| 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            | ROZMĚR    | SPECIFIKACE | SKŘÍŇ   |
|--------|----------------|-----------|-------------|---------|
| 502532 | IVAR.CI 553 VP | 5/4" x EK | 2cestný     | P1 / N1 |
| 502533 | IVAR.CI 553 VP | 5/4" x EK | 3cestný     | P2 / N2 |
| 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) Základní technické a provozní parametry:

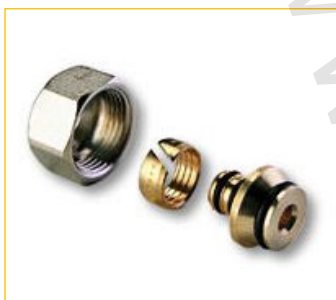
|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Maximální provozní tlak      | 10 bar                                                  |
| Maximální provozní teplota   | +90 °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 průtokoměru | rozměr rozdělovače 1"; 0 ÷ 2,5 l/min; tolerance ±10 %   |
|                              | rozměr rozdělovače 5/4"; 0 ÷ 5,0 l/min; tolerance ±10 % |
| Materiál                     | mosaz CW617N, těsnění EPDM; průtokoměr plast PPA/ABC    |

### 6) Sestava zahrnuje:

- tělo rozdělovače
- integrované regulační průtokoměry 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 konzole IVAR.AC 610
- KIT dvou kulových uzavěrů IVAR.9723 R



IVAR.TA 4420



IVAR.CS 554/3



IVAR.CS 554/1

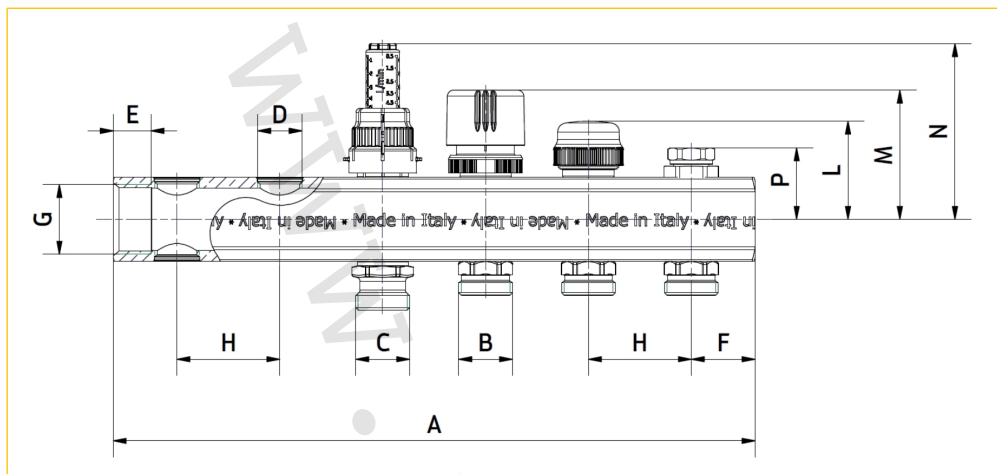


IVAR.AC 610



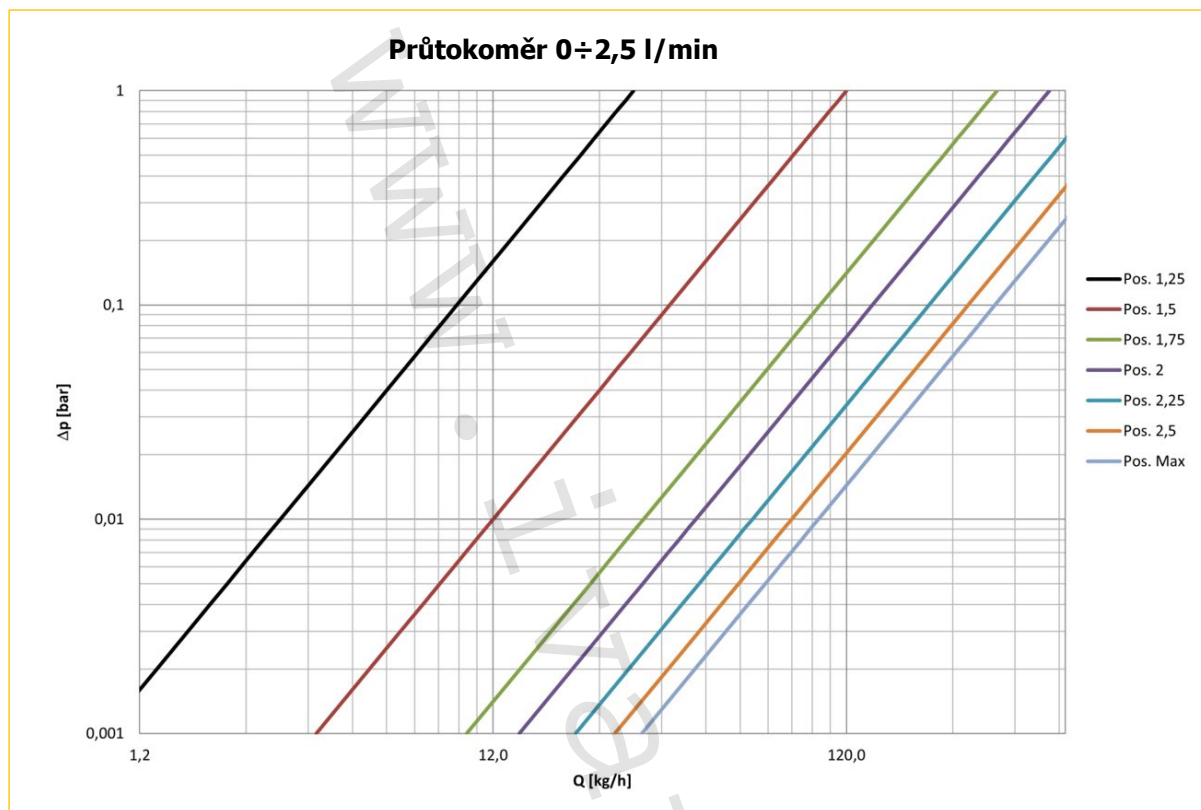
IVAR.9723 R

## 8) Technický náčrt a rozměry rozdělovače (mm):

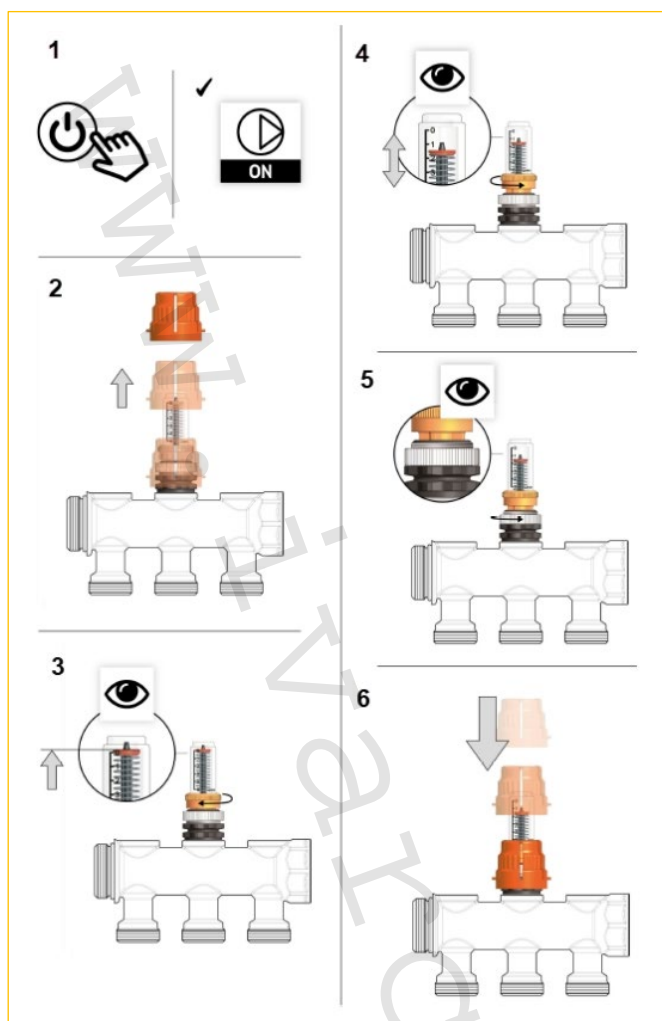


| Dimenze  | 1"                               | 5/4"    |
|----------|----------------------------------|---------|
| <b>A</b> | (počet vývodů - 1) x H + (2 x F) |         |
| <b>B</b> | 3/4" EK                          |         |
| <b>C</b> | 3/4" EK                          |         |
| <b>D</b>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

## 9) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup rozdělovače:



| Pozice | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7        |
|--------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Otáčky | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,0  | 2,25 | 2,5  | Otevřeno |
| Kv     | 0,03 | 0,12 | 0,32 | 0,45 | 0,65 | 0,84 | 1,0      |

**10) Nastavení požadovaného průtoku topnou smyčkou:**

Regulační průtokoměry umožňují nastavení, uzavření a kontrolu průtoku v jednotlivých větvích systému. Jsou vybaveny mechanickou pamětí pro aretaci nastavené pozice pro případ krátkodobého uzavření průtoku např. z důvodu údržby. Chcete-li provést správné nastavení, postupujte následovně:

- 1) Aktivujte systém teplovodního podlahového vytápění.
- 2) Sejměte oranžovou krytku z regulačního průtokoměru tahem směrem nahoru.
- 3) Otáčením horní matice regulačního průtokoměru ve směru otáčení hodinových ručiček uzavřete regulační průtokoměr (dokud není zobrazena hodnota průtoku nula, viditelná na plastovém těle).
- 4) Otáčením horní matice regulačního průtokoměru proti směru otáčení hodinových ručiček nastavte požadovanou hodnotu průtoku 0÷2,5 l/min (u 5/4" rozměru 0÷5,0 l/min). **NEPŘEKRAČUJTE SILOU MECHANICKOU ARETACI POŽADOVANÉHO PRŮTOKU!**
- 5) Pro aretaci nastaveného průtoku otáčejte spodní (levozávitovou) matici proti směru otáčení hodinových ručiček až do jejího úplného dotažení.
- 6) Nasaďte zpět oranžovou krytku na doraz tlakem směrem dolů, otáčením této krytky ve směru otáčení hodinových ručiček bude umožněno regulační průtokoměr zcela uzavřít, opětovné otevření regulačního průtokoměru proti směru otáčení hodinových ručiček bude mechanickou aretací omezeno na výchozí pozici původně nastaveného průtoku.

**11) 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 nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

**12) 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.