

**1) Výrobek: SESTAVA PRŮMYSLOVÝ ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ**  
**- s kulovými uzavěry**

**2) Typ: IVAR.CS 656**



### 3) Charakteristika použití:

- Sestava průmyslového nerezového rozdělovače / sběrače je určena pro instalaci v otopných systémech, chladicích systémech a v průmyslových aplikacích, kde je požadavek na vysoký průtok média.
- Zajišťuje distribuci otopné / chladicí vody do jednotlivých topných smyček nebo větví s možností uzavírání jednotlivých výstupů.
- Svým technickým řešením je sestava předurčena pro rychlou a snadnou montáž.
- Jednotlivé výstupy sestavy jsou osazeny kulovými uzavěry s barevným rozlišením přívodu a zpátečky.
- Nerezové provedení zajišťuje vysokou odolnost proti korozi.
- Provedení závitů v souladu s ISO 228/1.

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

| KÓD    | TYP         | ROZMĚR        | SPECIFIKACE |
|--------|-------------|---------------|-------------|
| 510402 | IVAR.CS 656 | 6/4" x 3/4" F | 2cestný     |
| 510403 | IVAR.CS 656 | 6/4" x 3/4" F | 3cestný     |
| 510404 | IVAR.CS 656 | 6/4" x 3/4" F | 4cestný     |
| 510405 | IVAR.CS 656 | 6/4" x 3/4" F | 5cestný     |
| 510406 | IVAR.CS 656 | 6/4" x 3/4" F | 6cestný     |
| 510407 | IVAR.CS 656 | 6/4" x 3/4" F | 7cestný     |
| 510408 | IVAR.CS 656 | 6/4" x 3/4" F | 8cestný     |
| 510409 | IVAR.CS 656 | 6/4" x 3/4" F | 9cestný     |
| 510410 | IVAR.CS 656 | 6/4" x 3/4" F | 10cestný    |
| 510411 | IVAR.CS 656 | 6/4" x 3/4" F | 11cestný    |
| 510412 | IVAR.CS 656 | 6/4" x 3/4" F | 12cestný    |

| KÓD    | TYP         | ROZMĚR      | SPECIFIKACE |
|--------|-------------|-------------|-------------|
| 510462 | IVAR.CS 656 | 2" x 3/4" F | 2cestný     |
| 510463 | IVAR.CS 656 | 2" x 3/4" F | 3cestný     |
| 510464 | IVAR.CS 656 | 2" x 3/4" F | 4cestný     |
| 510465 | IVAR.CS 656 | 2" x 3/4" F | 5cestný     |
| 510466 | IVAR.CS 656 | 2" x 3/4" F | 6cestný     |
| 510467 | IVAR.CS 656 | 2" x 3/4" F | 7cestný     |
| 510468 | IVAR.CS 656 | 2" x 3/4" F | 8cestný     |
| 510469 | IVAR.CS 656 | 2" x 3/4" F | 9cestný     |
| 510470 | IVAR.CS 656 | 2" x 3/4" F | 10cestný    |
| 510471 | IVAR.CS 656 | 2" x 3/4" F | 11cestný    |
| 510472 | IVAR.CS 656 | 2" x 3/4" F | 12cestný    |

## 5) Základní technické a provozní parametry:

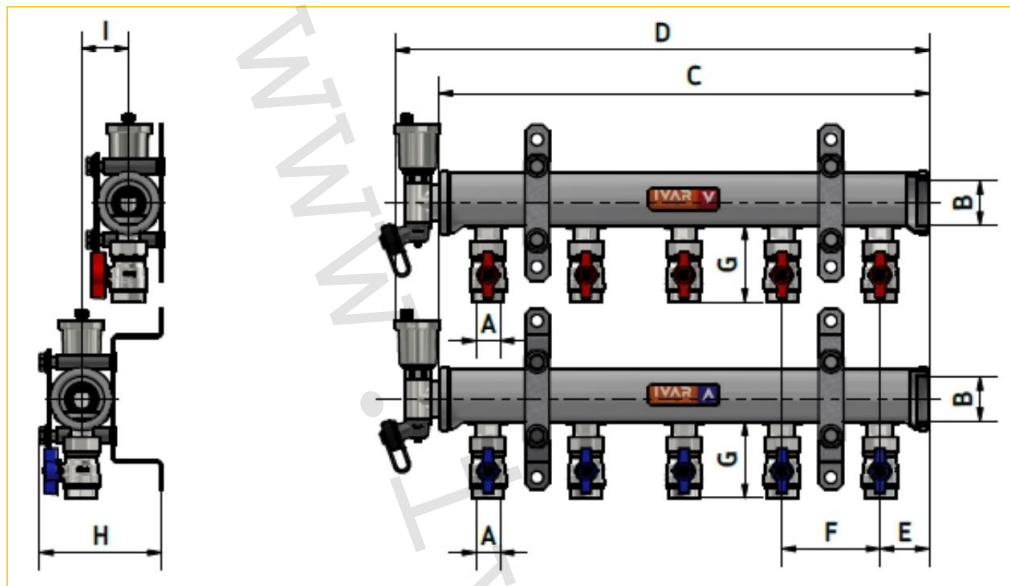
|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Maximální provozní tlak                     | 10 bar                                                 |
| Maximální provozní teplota                  | +120 °C                                                |
| Nominální rozměr rozdělovače / sběrače      | DN 40; DN 50                                           |
| Stranové vstupy rozdělovače / sběrače DN 40 | závit vnitřní 6/4" F a 1" F                            |
| Stranové vstupy rozdělovače / sběrače DN 50 | závit vnitřní 2" F a 1" F                              |
| Připojovací rozměr výstupů                  | závit vnitřní 3/4" F                                   |
| Osová vzdálenost rozdělovače / sběrače      | volitelná                                              |
| Osová vzdálenost výstupů                    | 100 mm                                                 |
| Počet výstupů rozdělovače                   | volitelný 2 ÷ 12                                       |
| Médium                                      | voda;<br>maximální koncentrace glykolu 30 %            |
| Materiál                                    | nerezová ocel AISI 316L;<br>mosaz CW617N; těsnění EPDM |

## 6) Sestava zahrnuje:

- tělo rozdělovače s barevným rozlišením přívodu
- tělo sběrače s barevným rozlišením zpátečky
- kulové uzávěry s barevným rozlišením
- 2 ks ukončení s ručním odvzdušňovacím ventilem a otočným vypouštěcím ventilem
- upevňovací konzoly



**7) Technický náčrtek a rozměry rozdělovače / sběrače (mm):**



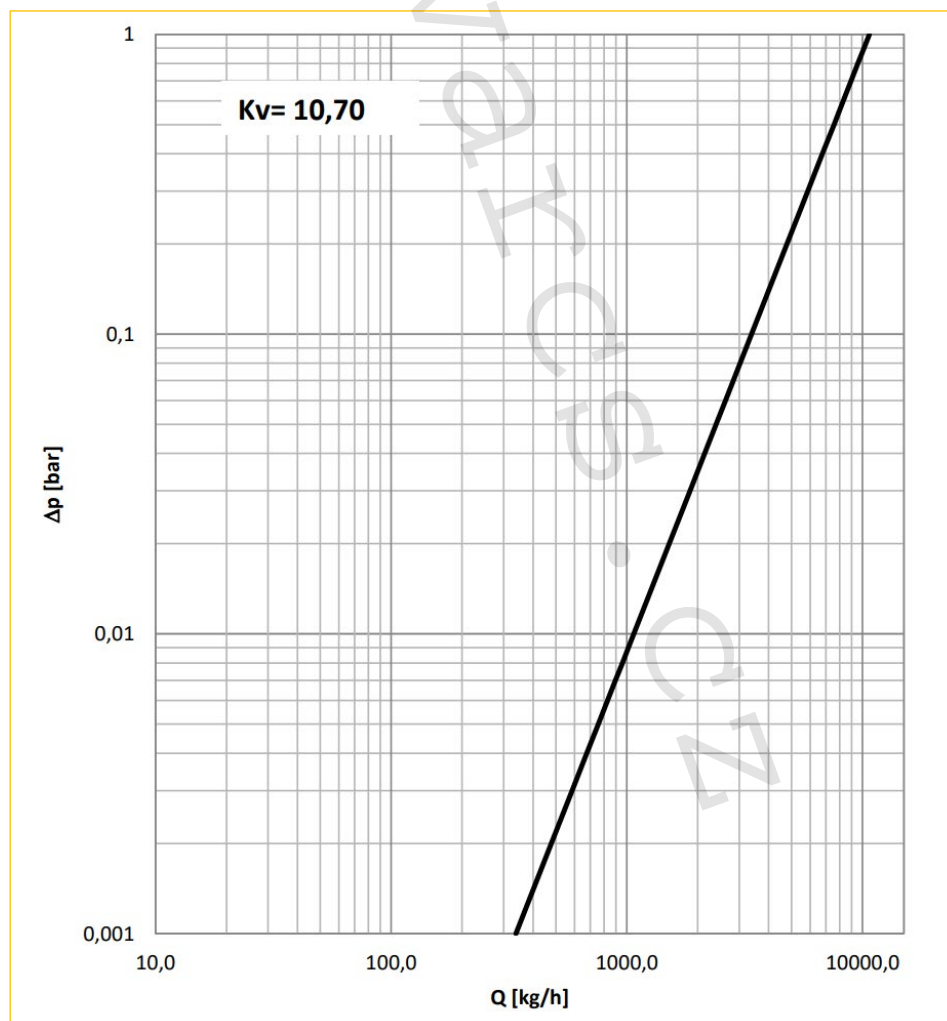
| Kód    | Provedení | A      | B      | C    | D    | E  | F   | G  | H   | I  |
|--------|-----------|--------|--------|------|------|----|-----|----|-----|----|
| 510402 | 2cestný   | G 3/4" | G 6/4" | 200  | 245  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510403 | 3cestný   | G 3/4" | G 6/4" | 300  | 345  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510404 | 4cestný   | G 3/4" | G 6/4" | 400  | 445  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510405 | 5cestný   | G 3/4" | G 6/4" | 500  | 545  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510406 | 6cestný   | G 3/4" | G 6/4" | 600  | 645  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510407 | 7cestný   | G 3/4" | G 6/4" | 700  | 745  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510408 | 8cestný   | G 3/4" | G 6/4" | 800  | 845  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510409 | 9cestný   | G 3/4" | G 6/4" | 900  | 945  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510410 | 10cestný  | G 3/4" | G 6/4" | 1000 | 1045 | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510411 | 11cestný  | G 3/4" | G 6/4" | 1100 | 1145 | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510412 | 12cestný  | G 3/4" | G 6/4" | 1200 | 1245 | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510462 | 2cestný   | G 3/4" | G 2"   | 200  | 245  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510463 | 3cestný   | G 3/4" | G 2"   | 300  | 345  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510464 | 4cestný   | G 3/4" | G 2"   | 400  | 445  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510465 | 5cestný   | G 3/4" | G 2"   | 500  | 545  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510466 | 6cestný   | G 3/4" | G 2"   | 600  | 645  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510467 | 7cestný   | G 3/4" | G 2"   | 700  | 745  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510468 | 8cestný   | G 3/4" | G 2"   | 800  | 845  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510469 | 9cestný   | G 3/4" | G 2"   | 900  | 945  | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510470 | 10cestný  | G 3/4" | G 2"   | 1000 | 1045 | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510471 | 11cestný  | G 3/4" | G 2"   | 1100 | 1145 | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |
| 510472 | 12cestný  | G 3/4" | G 2"   | 1200 | 1245 | 50 | 100 | 78 | 125 | 48 |

## 8) Průtokové charakteristiky:

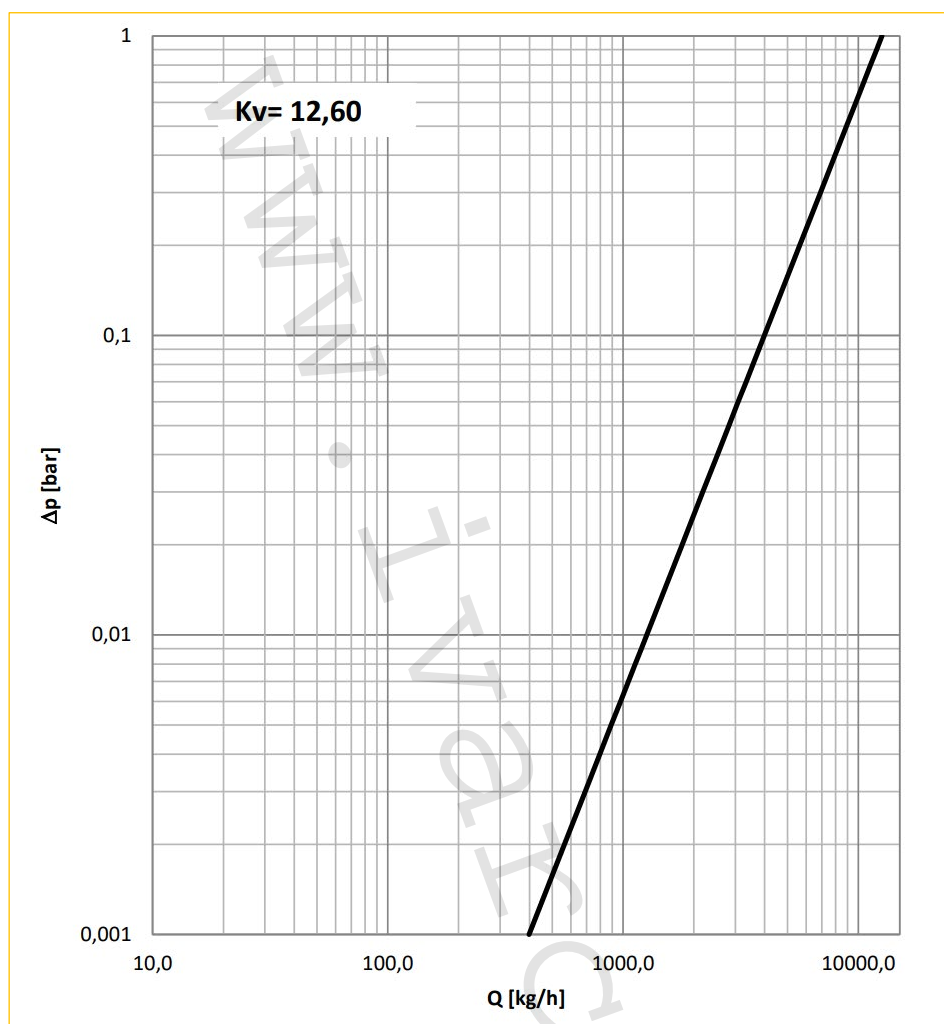
| Dimenze rozdělovače                | Maximální průtok v l/h      |                             |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                    | Rychlost průtoku<br>1,0 m/s | Rychlost průtoku<br>1,2 m/s | Rychlost průtoku<br>1,5 m/s |
| 6/4"                               | 5000                        | 6000                        | 7400                        |
| 2"                                 | 8200                        | 9800                        | 12300                       |
| Vývod s kulovými<br>uzávěry        | 1100                        | 1300                        | 1600                        |
| Vývod s termostatickými<br>ventily | 700                         | 850                         | 1000                        |

## 9) Hydraulické charakteristiky:

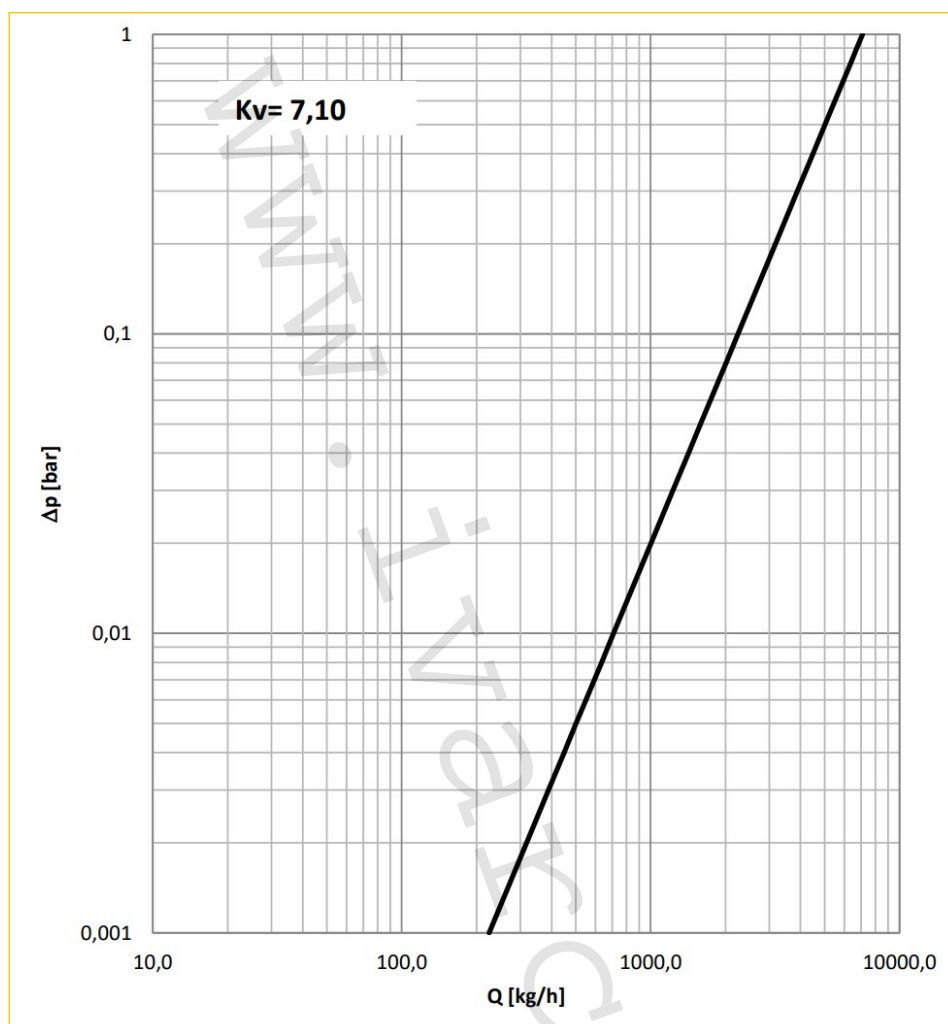
Rozdělovač 6/4" s kulovými uzavěry



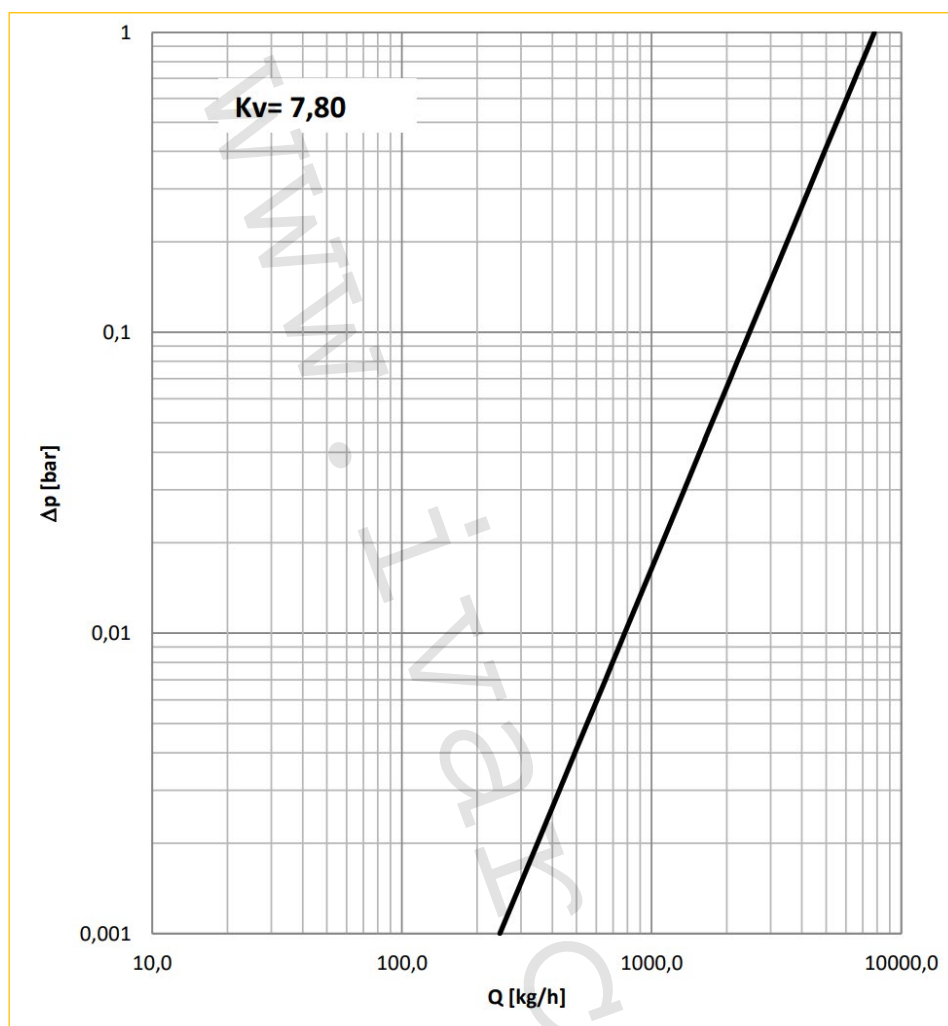
Rozdělovač 2" s kulovými uzavěři



Sběrač 6/4" s kulovými uzávěry



Sběrač 2" s kulovými uzávěry



**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** nebo novinkou **MAYLINE SBA**, který kombinuje funkci inhibitoru koroze a přípravku pro eliminaci bakterií a řas v jednom přípravku.

**11) Upozornění:**

- Výrobce 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.