



přesný průtokoměr

jednotlivé moduly

pevná konstrukce

snadné upevnění trubek



Od první kreativní myšlenky bylo s jasným cílem vytvořit inovativní rozdělovač z hlediska funkčnosti a výkonu, složený z jednotlivých modulů, které se mohou snadno měnit dle potřeb. Od prvních náčrtů přes projektování, až po konkrétní realizaci..po zrod excelentního výsledku: to vše díky neustálému vývoji a výzkumu „Made in Italy“.

návrh ● ○ ●  
projekce  
& realizace

Rozdělovač je zkompletován z jednotlivých modulů, jednoduše spojených bez nutnosti speciálního nářadí. To umožňuje instalatérovi změnit velikost rozdělovače podle potřeb a počtu okruhů přímo na stavbě. Spojení modulů se provádí za použití klínových spojek z vizuálně stejných materiálů, což zajišťuje kompaktní strukturu a design rozdělovače.

Díky bočnímu umístění ventilů v rozdělovači není narušen průtok kapaliny, což zlepšuje jeho vyvornost a regulovatelnost. Trubky se umísťují ují zepředu rozdělovače, což zručuje velmi jednoduché připojení jednotlivých okruhů k rozdělovači. Speciální kompozitní materiál použitý na výrobu rozdělovače má výrazně menší tepelnou vodivost v porovnání s klasickými materiály jako je mosaz nebo ocel, což spolu s umístěním ventilů snižuje tepelné ztráty celého zařízení. Tento kompozitní materiál má ještě jednu výhodu: nepodléhá cenám komodit na světových burzách jako kovy a jejich slitiny.

Design rozdělovače byl navržen s ohledem na co nejmenší hmotnost při zachování co nejvyšší pevnosti komponentů; pro její dosažení bylo navrženo speciální žebrování na vnější straně modulů.

Rozdělovač je vhodný jak pro vytápění, tak i pro chlazení.

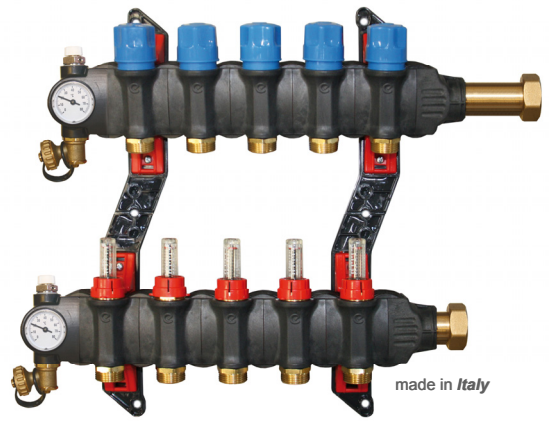
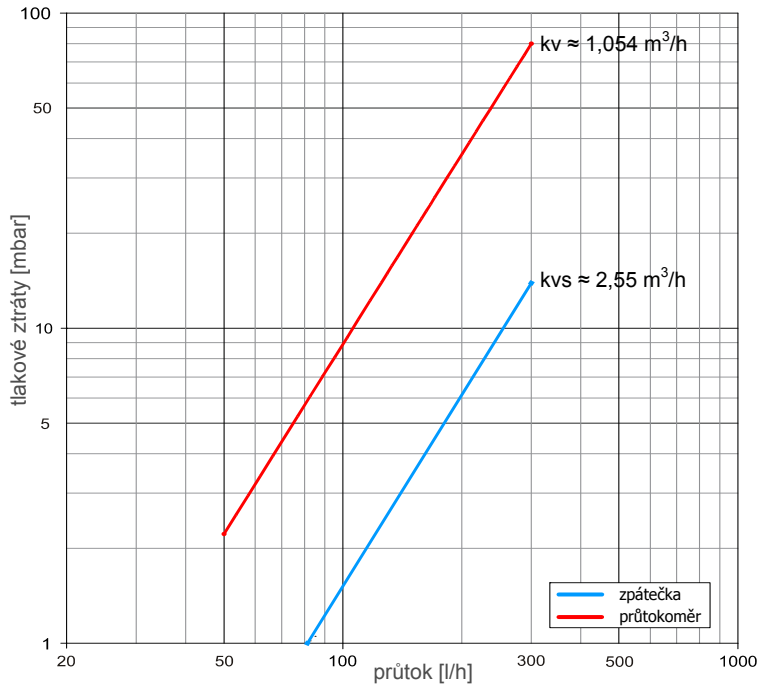
Rozdělovače Elite Black-Line jsou vyrobeny ze zesíleného polyamidu a jsou velmi snadno smontovatelné.

Každý rozdělovač se skládá z napouštěcího a vypouštěcího ventilu, teploměru na vstupu i výstupu, regulačního uzavíratelného ventilu a průtokoměru pro každý okruh. Rozdělovač je připravený pro montáž do skříně nebo také přímo na stěnu. Konstrukce regulačních uzavíratelných ventilů umožňuje montáž elektrotermických hlavic pro ovládání jednotlivých okruhů.

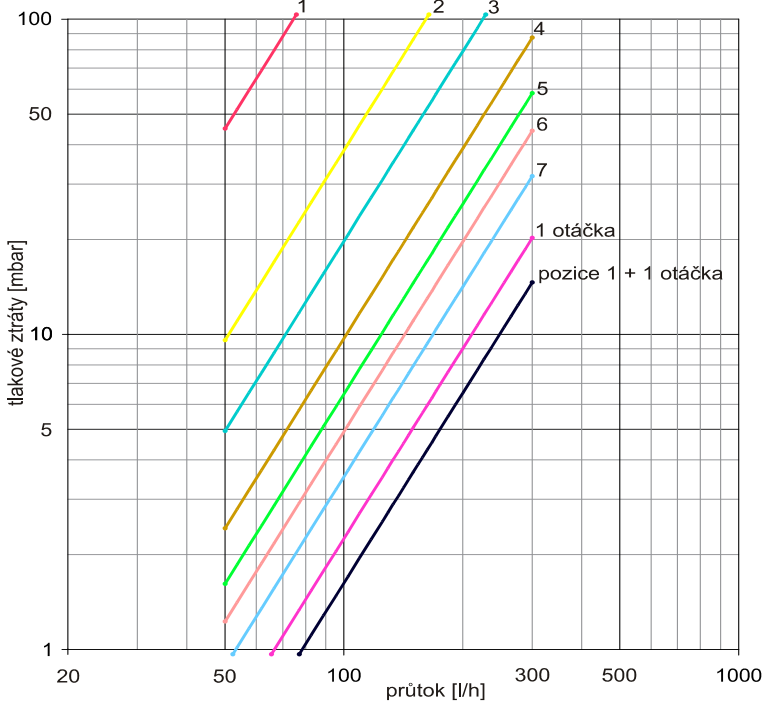
Rozdělovač je osazen průtokoměry 0 ÷ 5 l/min.  
Přípojka k potrubí, rozměr 1 1/4“.



Tlakové ztráty: rozdělovač Elite Black-Line s průtokoměrem



Určení pozice regulačních ventilů jednotlivých okruhů



regulační ventil rozdělovače

- 1 (kv = 0,236)
- 2 (kv = 0,51)
- 3 (kv = 0,71)
- 4 (kv = 1,015)
- 5 (kv = 1,25)
- 6 (kv = 1,43)
- 7 (kv = 1,67)
- 1 otáčka (kv = 2,09)
- 1 + 1 ot. (kv = 2,43)