



TECHNICKÝ LIST

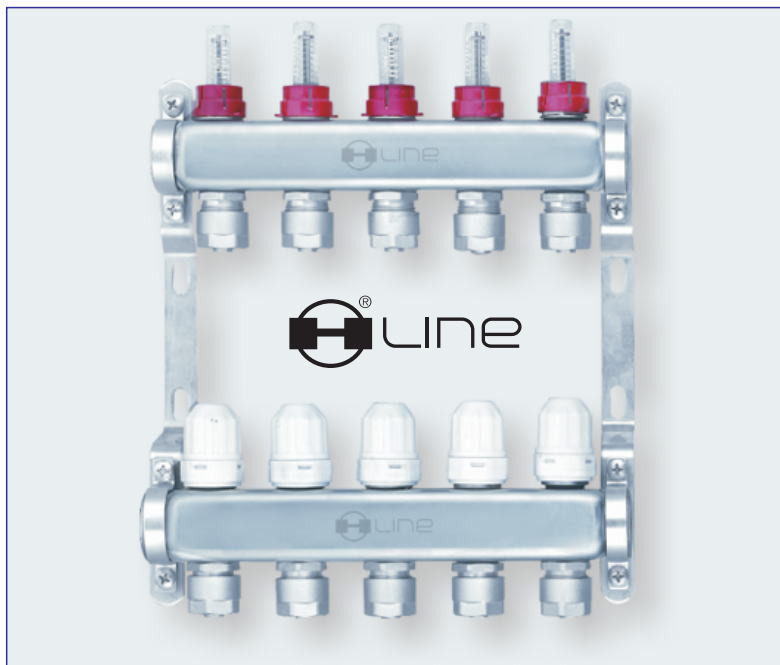
H-LINE.1175

H-LINE 1" nerezový rozdělovač s průtokoměry

Předmontovaná rozvodná jednotka pro systémy vytápění a chlazení s rozvaděči z nerezové oceli AISI 304L.

Rozvodné jednotky H-LINE.1175 jsou ideálním řešením pro instalace systémů vytápění anebo chlazení. Rozvodná jednotka se dodává s 1" rozvaděči s vnitřním závitem. Každý rozvaděč má 2 až 12 vývodů s vnějším závitem Euroconus $\frac{3}{4}$ " x 18. Jednotky lze osadit kulovými ventily s držákem na teploměr, odzdušňovací ventily a vypouštěcí ventily. Rozvodné jednotky lze rovněž osadit by-passem.

Průtok každé větve lze regulovat pomocí průtokoměru. Manuální termostatické ventily na zpětném rozvaděči jsou vybaveny ochrannými krytkami, které lze snadno nahradit termoelektrickými servopohony H-LINE.1138.230.



Vlastnosti a materiály

Technické charakteristiky

Maximální provozní teplota:	110°C
Minimální provozní teplota:	-20°C (*)
Maximální provozní tlak:	10 barů
Kapaliny:	Voda (glykol < 30 %)
Závity rozvaděčů:	Vnitřní ISO 228
Přípojky:	Euroconus $\frac{3}{4}$ " x 18

(*) pokud kapalina zůstane v kapalném stavu

Popis

Rozvaděče	Nerez ocel AISI 304L
Mosazné součásti	Mosaz CW617N
Těsnění	Etylenpropylenová pryž (EPDM)
Úchyty	Ocel

Materiál

Nerez ocel AISI 304L
Mosaz CW617N
Etylenpropylenová pryž (EPDM)
Ocel

Povrch. úprava

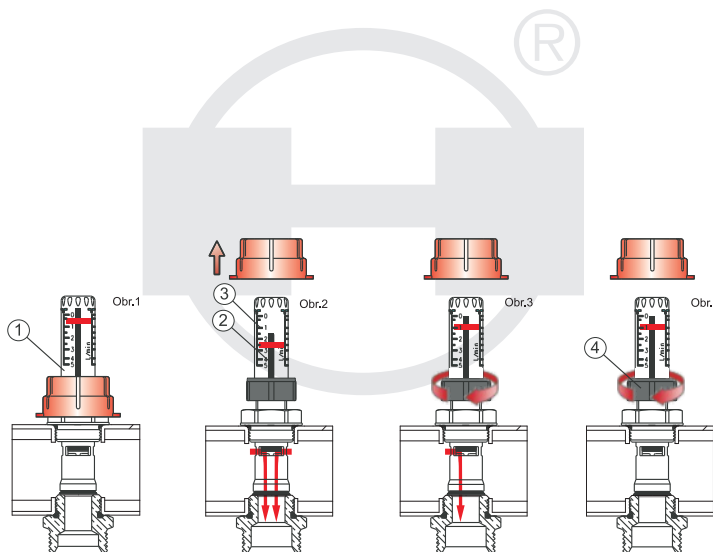
-
-
-
Pozinkované

Vyvážení okruhů

Vyvážení každého okruhu podlahového systému vytápění je velice důležité. Průtoky jsou uvedeny v projektovém návrhu.

PŘÍVODNÍ ROZVADĚČ S VYVAŽOVACÍM PRŮTOKOMĚREM

- OBR. 1 Průtokoměr (1) se dodává ve smontovaném stavu a zcela otevřený.
- OBR. 2 Když voda protéká, plovák (2), který je součástí průtokoměru (1), se posune směrem dolů, což umožní číst hodnoty průtoku na stupnici (3)
- OBR. 3 Pro kalibraci průtoku každého jednotlivého okruhu lze průtok manuálně omezovat otáčením černé matice (4) ve směru hodinových ručiček, dokud není dosaženo požadované hodnoty (nastavení se musí provádět, když je systém v provozu a čerpadlo zapnuté)
- OBR. 4 Průtok lze zcela zastavit úplným otočením profilované matice (4) ve směru hodinových ručiček.



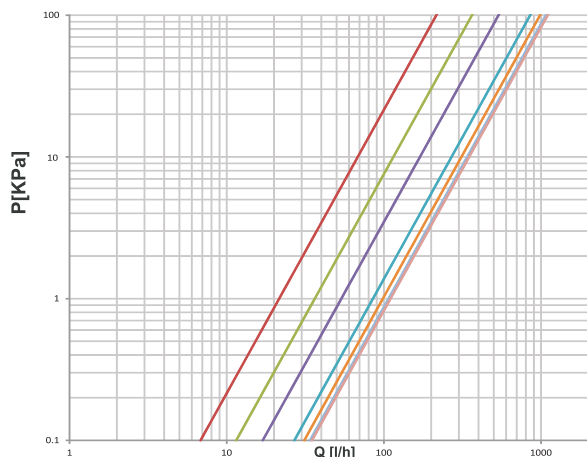


TECHNICKÝ LIST

H-LINE.1175

H-LINE 1" nerezový rozdělovač s průtokoměry

Orientační graf tlakové ztráty - vyvažovací průtokoměry



— 1
— 1.5
— 2
— 2.5
— 3
— 3.5
— 4

Otočení Turns	Kv
1	0,22
1 1/2	0,37
2	0,54
2 1/2	0,86
3	1,00
3 1/2	1,10
4	1,10



Příklady instalace

