



Produktový list 2021

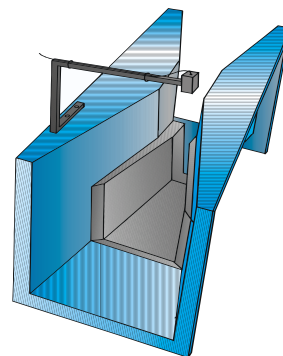
Kombinovaný Parshallův žlab P3/P1

Použití

Kombinovaný Parshallův žlab P3/P1 je určen pro měření průtoku v profilech s otevřenou hladinou. Umožňuje měření širokého rozsahu průtoků s vysokou přesností. Kombinovaný Parshallův žlab má stanovenou měrnou křivku Q(h) experimentálně ve VÚT Brno a lze jej použít pro měření dle platné legislativy.

Výhody

- měření dle platné legislativy – odpadní vody, kombinovaný Parshallův žlab vyhovuje požadavkům legislativy a je využitelný pro fakturační účely, pro výpočet poplatků za vypouštěné vody
- **vysoký rozsah měřených průtoků 0,26 až 30,5 l/s**
- vysoká přesnost – kombinovaný Parshallův žlab má hydraulickou přesnost v celém rozsahu do 2 % měřené hodnoty
- žlab lze prefabrikovat do námi dodávaných měrných šachet či šachtových den
- změřením kulminačních dešťových i minimálních splaškových průtoků dochází ke zvýšení přesnosti měření celkového proteklého objemu vod



Žlab P3/P1

Popis kombinovaného Parshallova žlabu P3/P1

Měrný objekt se sestává ze dvou měrných žlabů, kdy do většího Parshallova žlabu je vestavěn, s možností demontáže, menší Parshallův žlab. Vyústění část vnitřního Parshallova žlabu je hydraulicky upravena tak, aby přechodové pásmo průtoků z jednoho měrného žlabu do druhého, kdy je měření nepřesné, bylo co nejužší.

Technické parametry žlabu P3/P1

Typ žlabu	Měrný rozsah (l/s) a - b - c ^{*2}	Rozměry (cm) délka/výška/šířka ^{*1}	hrdlo w1/w2 (cm)	m (kg)
P3/P1	0,26 - 8 - 30,5	91,5/ 46,7/ 25,8	7,62/2,54	27

Vysvětlivky:

^{*1}délka žlabu / průtočná výška / vstupní šířka, vnější límeč je volitelný od 5cm (stand. 7 cm)

^{*2}měrný rozsah odpovídá hloubkám od 3 cm do 25 cm na P1 a hloubce 43 cm na P3

Žlab je možno osadit **do šachty nebo šachtového dna**. Nabízíme prefabrikované polypropylenové šachty a šachtová dna se zabudovaným průtokoměrem, zjednodušující výstavbu měrných objektů.

Při použití šachty DN 1000 je potrubí na přítoku do žlabu P3/P1 v dimenzi DN 400 a délce 2 m, potrubí na odtoku v dimenzi minimálně DN 250.