

HM 160 - Experimentálny žľab 86 × 300 mm

Objednávací kód: 5201.07016000



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

GUNT HM 160

Experimentálny žľab je navrhnutý pre základnú štúdiu prúdenia v otvorených kanáloch a hydrotechnické aplikácie. Nabíza experimentálnu sekciu o dĺžke 2,5 m, ktorú lze predĺžiť na 5 m pomocou modulu HM 160.10. Sklon žľabu je plynule nastaviteľný, čož umožňuje simuláciu rôznych hydraulických podmienok.

Bočné steny jsou vyrobeny z tvrzeného skla, což zajišťuje vynikající viditelnost experimentů, zatímco konstrukce z odolných materiálů chrání proti korozi. Optimalizovaný přívod vody minimalizuje turbulence a zajišťuje přesné výsledky. Experimentální sekce obsahuje 10 závitových otvorů, které umožňují instalaci modelů nebo měření hladiny vody tlakovými senzory.

Žľab pracuje v uzavrenom vodnom okruhu s nádržou o objemu 280 L, čerpadlom s vysokým prítokom, rotametrom a manuálnym nastavením prúťoku. K dispozícii je široká škála voliteľných modelů pro hydrotechnické experimenty. Tento vysoce kvalitní experimentální systém je ideální pro výzkum a vzdělávání v oblasti hydraulického inženýrství, poskytující široké možnosti experimentování a přesné měření.

Technické údaje a specifikace:

Experimentální sekce:

- Délka: 2,5 m (rozšiřitelná na 5 m pomocí HM 160.10)
- Průřez toku (Š × V): 86 × 300 mm
- Nastavení sklonu: -0,5 % až +3 %

Vodní nádrž:

- Objem: 280 L

Čerpadlo:

- Max. průtok v experimentální sekci: 10 m³/h
- Max. průtok čerpadla: 15 m³/h
- Max. dopravní výška čerpadla: 21 m

Měřicí rozsahy:

- Průtok: 0...10 m³/h

Podmínky provozu:

- 230V, 50Hz, 1 fáze
- 230V, 60Hz, 1 fáze
- 120V, 60Hz, 1 fáze (UL/CSA volitelné)

Obsah balení:

- Experimentální žlab s vstupním a výstupním prvkem
- Plynulé nastavení sklonu pro řízené podmínky proudění
- Tvrzené sklo bočních stěn pro optimální pozorování
- Závitové otvory pro instalaci modelů a měření hladiny vody
- Optimalizovaný přívod vody pro minimalizaci turbulencí
- Uzavřený vodní okruh s nádrží, čerpadlem a regulací průtoku
- Kompatibilita s širokou škálou hydraulických modelů

Rozměry a hmotnost:

- D × Š × V: 4310 × 670 × 1350 mm (experimentální sekce 2,5 m)
- Hmotnost: cca 254 kg