

HM 250 - Základy mechaniky tekutín

Objednávací kód: 5201.07025000



Informácia o cene na vyžiadanie

Parametre

Množstevná jednotka

ks

GUNT HM 250

Základní modul určený pro provádění základních experimentů v oblasti hydromechaniky. Disponuje automatickou identifikací a konfigurací příslušenství pomocí RFID rozhraní, což zajišťuje snadné nastavení a provoz. Součástí systému je automatické odvzdušnění experimentálních sekcí, řízení pomocí PLC a ovládání přes dotykovou obrazovku nebo externí zařízení.

Funkce zrcadlení obrazovky umožňuje propojení až 10 koncových zařízení, zatímco síťová kompatibilita umožňuje monitorování probíhajících experimentů z více pracovišť současně. Systém využívá technologie šetřící vodu a energii a je navržen jako kompaktní a efektivní laboratorní řešení. Obsahuje uzavřený vodní okruh s integrovaným ohřívačem, zásobní nádrží, ponorným čerpadlem a měřicí a řídicí technologií.

Pracovní plocha má vnitřní hranu, která zajišťuje bezpečné umístění příslušenství a zabraňuje rozlití vody. Pěnová vložka v zásobní nádrži minimalizuje pohyb vody, což zvyšuje přesnost měření. K dispozici jsou přípojky pro chlazení vodou, ale je nutné externí laboratorní přívod vody. Systém podporuje širokou škálu volitelného příslušenství pro rozšíření experimentálních možností. Tento kompaktní a inteligentní

systém je ideální pro výuku a výzkum v oblasti hydromechaniky, poskytující flexibilní, efektivní a technologicky vyspělé řešení pro laboratorní experimenty.

Technické údaje a specifikace

- Řídicí systém PLC: Weintek cMT3092X

Čerpadlo:

- Příkon: 50 W
- Maximální průtok: 15 L/min
- Maximální dopravní výška: 12 m

Čerpadlo pro odvzdušnění:

- Příkon: 25 W
- Maximální průtok: 10 L/min
- Maximální dopravní výška: 5 m

Ohřivač:

- Příkon: 800 W

Zásobní nádrž:

- Objem: cca 10 L

Měřicí rozsahy:

- Průtok: 0...15 L/min
- Teplota: 0...70°C
- Tlak: 0...1 bar, 0...200 mbar, 0...50 mbar

Podmínky provozu:

- 230V, 50Hz, 1 fáze;
- 230V, 60Hz, 1 fáze
- 120V, 60Hz, 1 fáze
- (UL/CSA volitelné)
- Doporučen PC s Windows

Obsah balení:

- Základní modul pro experimenty z hydromechaniky
- Integrovaný RFID systém identifikace příslušenství
- PLC řídicí systém s dotykovým ovládním
- Funkce zrcadlení obrazovky až pro 10 zařízení
- Síťová kompatibilita pro více pracovišť
- Automatické odvzdušnění experimentálních sekcí
- Uzavřený vodní okruh s ohřivačem, čerpadlem a zásobníkem
- Pěnová vložka pro stabilizaci pohybu vody
- Přípojky pro chlazení vodou (nutný externí přívod)

Rozměry a hmotnost:

- D × Š × V: 730 × 610 × 680 mm
- Hmotnost: cca 42 kg