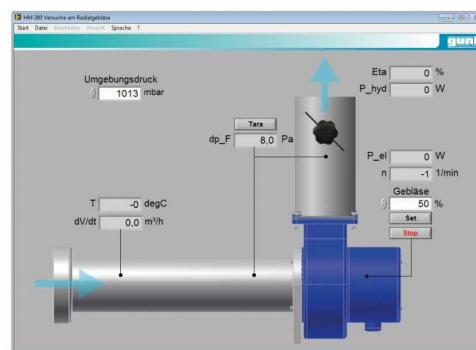
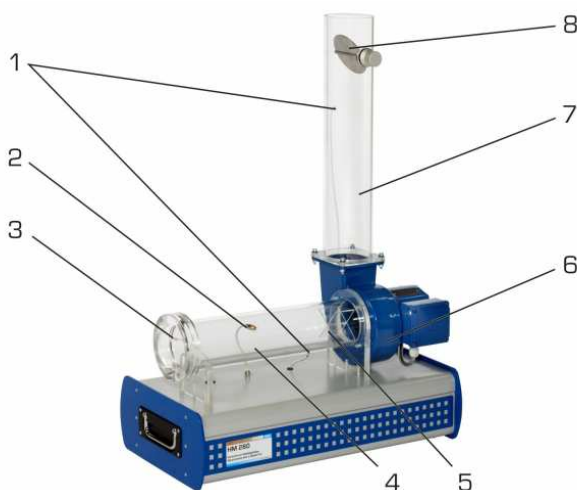


Dobrý den, dle poptávky předkládám cenovou nabídku:

HM 280 Experimenty s radiálním ventilátorem

cena bez DPH	235 400,00 Kč
DPH	49 434,00 Kč
Cena včetně DPH	284 834,00 Kč

Návody k experimentům v angličtině



1 měřicí bod pro tlak, 2 měřicí bod pro teplotu, 3 vstupní tryska s měřicím bodem pro statický tlak, 4 sací potrubí, 5 vodící deska, 6 radiální ventilátor s hnacím motorem, 7 přívodní potrubí, 8 škrťací ventil

Radiální ventilátory se používají k přepravě plynů s nadměrnými tlakovými rozdíly. Médium je vedeno axiálně k hnací hřídeli radiálního ventilátoru a je vychýleno o 90 ° rotací rotoru a vypouštěno radiálně.
Experimentální jednotka poskytuje základní experimenty k seznámení s provozním chováním a nejdůležitějšími charakteristickými proměnnými radiálních ventilátorů.
HM 280 je vybaven radiálním ventilátorem s proměnnou rychlostí prostřednictvím frekvenčního měniče. Průhledná sací trubka je opatřena vodícími deskami pro vedení toku a vyrovnávačem toku pro uklidnění vzduchu. To umožňuje přesné měření i při silně sníženém provozu. Průtok vzduchu je nastaven škrťacím ventilem na konci přívaděcího potrubí.
Pro demonstraci účinku různých tvarů, jsou v dodávce zařízení zahrnuty dva rotory: jeden rotor s dopředu zahnutými lopatkami a jeden s dozadu zahnutými lopatkami. Rotory jsou snadno zaměnitelné.
Experimentální jednotka je vybavena senzory tlaku a teploty. Průtok se určuje měřením diferenčního tlaku na sací hubici. Naměřené hodnoty jsou přenášeny přímo do PC přes USB, kde je lze analyzovat pomocí přiloženého softwaru.

Objekty výuky/experimenty:

- provozní chování a charakteristické proměnné radiálního ventilátoru
- záznam charakteristiky ventilátoru (tlakový rozdíl jako funkce průtoku)
- vliv rychlosti rotoru na tlak
- vliv rychlosti rotoru na průtok

vliv různých tvarů lopatek na charakteristiku a účinnost ventilátoru
stanovení hydraulického výkonu a účinnosti

Technická data:

Sací trubka

- Vnitřní průměr: 90mm
- délka: 430mm

přívodní potrubí

- vnitřní průměr: 100mm
- délka: 530mm

Radiální ventilátor

- příkon: 110W
- nominální rychlost: 2800min⁻¹
- max. objemový průtok: 480m³/h
- max. tlakový rozdíl: 300Pa

Měřicí rozsahy

- rozdíl tlaků: 0...1800Pa
- průtok: 0...1000m³/h
- teplota: 0...100°C
- rychlost: 0...3300min⁻¹
- příkon: 0...250W

230V, 50Hz, 1 phase

Rozměry a hmotnost:

LxWxH: 670x340x940mm

Weight: approx. 20kg

Vyžaduje: PC s windows

Uvedené ceny bez DPH, případné dotazy rád zodpovím

Vystaveno dne: 22.11.2019
Platnost nabídky: 1 měsíc ode dne vystavení
Doprava k zákazníkovi: v ceně zboží
Záruční a pozáruční servis: HELAGO-CZ s.r.o.
Záruční lhůta: 24 měsíců
Dodací lhůta: 18 týdnů

