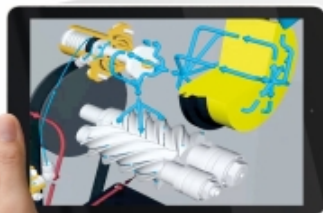


MT 175 - Energetická účinnost systémů stlačeného vzduchu

Objednací kód: 5201.05117500



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

GUNT MT 175

Je průmyslové zařízení pro stlačený vzduch zahrnující jeho výrobu, úpravu, distribuci, skladování a rekuperaci tepla.

Umožňuje odhadnout možné úspory a zavést opatření pro zvýšení energetické účinnosti.

Do experimentů lze zapojit různé spotřebiče jednotlivě nebo v kombinaci.

Funkce rozšířené reality (AR) umožňují vizualizaci kompresoru a systém je řízen prostřednictvím softwaru GUNT.

Všechna relevantní data procesu jsou měřena pro hodnocení, přičemž jednotku kompresoru lze monitorovat na dálku.

Díky podpoře LAN/WLAN lze experimenty sledovat, zaznamenávat a analyzovat na více pracovních stanicích.

Technické údaje & Specifikace

- **Šroubový kompresor (olejem chlazený):**
 - Přetlak: max. 11bar
 - Otáčky, pohon: max. 2910min⁻¹
- **Odstředivý separátor:**
 - Účinnost separace: max. 99%
 - Tlaková ztráta: < 0,1bar
- **Chladicí sušička:**
 - Tlaková ztráta: 0,05bar
- **Filtr:**
 - Tlaková ztráta: < 0,05bar
- **Nádrž:**
 - Objem: 90L
 - Bezpečnostní ventil: 11bar
 - Plnicí potrubí: Ø 8mm, Ø 15mm
- **Údržbová jednotka:**
 - Vstupní tlak: max. 16bar
 - Nastavitelný výstupní tlak: 0,5...10bar
- **Pneumatické válce (jednočinné):**
 - Průměry: Ø 32mm, Ø 40mm
 - Zdvih: 500mm
 - Provozní tlak: 0,6...12bar
- **Clonové destičky:**
 - Průměry otvorů: Ø 0,5mm, Ø 2mm
- **Ofukovací pistole:**
 - Provozní tlak: 0...12bar

Rozsahy měření

- **Objemový průtok (voda):** 0,9...15L/min
- **Výkon:** 0...3000W
- **Tlak:**
 - 3x 0...16bar
 - 1x -0,4...20bar
- **Teplota:**
 - 4x -50...180°C
 - 1x -40...125°C
 - 1x -50...299,9°C

Elektrické napájení

- 400V, 50Hz, 3 fáze
- 400V, 60Hz, 3 fáze
- 230V, 60Hz, 3 fáze

Rozměry & Hmotnost

- **DxŠxV:** 2200x780x1955mm
- **Hmotnost:** ~625kg

Nutné pro provoz

- PC s Windows
- Vuforia View pro aplikaci s rozšířenou realitou