



DISPLEJ PRO PRŮTOKOMĚRY A ELEKTROMĚRY



SONOAIR TIM

Displej pro kompresorovny

*Průtok-Tlak-Teplota tlakového vzduchu
Elektrická spotřeba a motohodiny kompresorů
Ethernet výstup pro měřená data
Paměť pro měřená data (volitelně)*

SONOAIR TIM

DISPLEJ PRO PRŮTOKOMĚRY A ELEKTROMĚRY

SONOAIR TIM poskytuje jedinečnou kombinaci vstupů a funkcí pro monitorování účinnosti výroby a dodávky tlakového vzduchu. Současně lze k SONOAIR TIM připojit až 7 inteligentních snímačů, z toho až 3 průtokoměry SONOAIR MIL nebo MIP (současně průtok, tlak a teplota tlakového vzduchu), až 3 elektroměry SONOMEG (současně aktuální a celkový odběr a motohodiny kompresorů/sušiček) a nakonec 1 řídicí tlakoměr.

Volitelně lze SONOAIR TIM doplnit pamětí a funkcí záznamu dat. Všechna klíčová data o výrobě a dodávce tlakového vzduchu lze zaznamenat pouhým stiskem klávesy. K dispozici je tak nejen údaj o energetické náročnosti výroby, ale i základní data k vylepšení nebo udržení současného stavu – průběh zapínání kompresorů, motohodiny pod/bez zátěže, tlakové ztráty, ztráty vzduchu netěsnostmi ... Všechna data jsou k dispozici rovněž na ethernet výstupu s možností on-line připojení do energetického dispečerského systému uživatele.

Se SONOAIR TIM získáváte výkonný nástroj k jednoduché a efektivní kontrole kompresorovny. Kombinace měření průtoku, tlaku a elektrické spotřeby poskytuje klíčová data pro zjištění reálných nákladů na výrobu tlakového vzduchu, míst největších ztrát a potenciálu úspor.

Výhody:

- Všechny údaje zobrazeny současně na 1 místě.
- Měření průtoku, tlaku a teploty tlakového vzduchu; okamžitý přehled o spotřebě.
- Měření elektrického příkonu kompresorů/sušiček; okamžitý přehled o výrobě.
- Jasný pohled na náklady na výrobu tlakového vzduchu.
- Vestavěná paměť; pro dlouhodobé monitorování dat a zjišťování trendů.

Applikace:

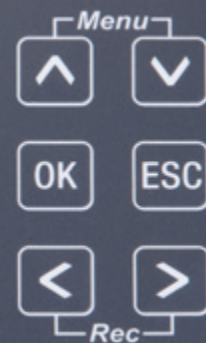
- Zjištění skutečných nákladů na výrobu vzduchu.
- Monitorování ztrát vzduchu netěsnostmi a tlakovou ztrátou.
- Komplexní audit systému tlakového vzduchu.
- Měření spotřeby technických plynů – N₂, CO₂, He, Ar, O₂ ... a dalších.



SONOAIR Terminal



SONOTEC



SONOAIR TIM – Technická data

Applikace Monitorování účinnosti výroby tlakového vzduchu

Objednací kód - SONOAIR

TIM-R03-D0G

TIM -R03-D4G

Vstupy

Sonoair MIL/MIP

až 3x (datová komunikace RS 485 – Modbus)

měřené veličiny: průtok, tlak, teplota, čítač celkového průtoku

Sonomeg

až 3x (datová komunikace RS 485 – Modbus)

měřené veličiny: činný výkon, čítač celkové odebrané energie

Tlakoměr

až 1x (analogový vstup 4...20 mA)

měřené veličiny: tlak centrální

Výstupy

Ethernet

Modbus over TCP

Interní paměť

4 GByte

Displej a klávesnice

barevný TFT displej s automatickým spořičem

6-ti tlačítková fóliová klávesnice

Elektrické parametry

Napájení

100...240 VAC

Typ připojení napájení

napájecí přívod 2 m, vidlice

Typ připojení vstupy/
výstupy

šroubovací svorkovnice v odděleném prostoru pouzdra

Mechanické parametry

Rozměry

219 x 184 x 82 mm

Hmotnost

cca 1 kg

Materiál pouzdra

plast

Provozní teplota

-20...+60°C

Krytí

IP 64

Volitelné příslušenství

Montážní příslušenství

2x montážní úchyt pro instalaci na zeď

Kabel

pro připojení Sonoair, Sonomeg, Tlakoměr (délka dle specifikace)

SW pro čtení dat z paměti

Sonoair Card Reader

