



**Vuodot selville ja ...**

**RAHANMENO  
TUKKOON!**



# Edut – yleiskatsaus



Saksassa kulutetaan vuodessa n. 14 TWh (= 14.000.000.000 kWh) sähköenergiaa paineilman tuottamiseen! Tämä vastaa liki 1,4-miljoonaisen Münchenin kaupungin tai koko Saksan rautatielaitoksen vuotuista sähköenergian tarvetta.

Paineilmajärjestelmien vuodot johtavat siksi useinkin kustannusten yllättävään karkaamiseen. FlowVisionin moduulirakenteisten mittausjärjestelmien avulla vuodot päästään havaitsemaan ajoissa, jolloin energiakustannukset voivat alentua todella tuntuvasti.

## **Etu 1** **Vuotohäviöiden minimoituminen**

Useimpien paineilmajärjestelmien käyttäjien vuotohäviöt ylittävät 30 %. Kalorimetrinen virtausmittausmenetelmä on omiaan vähäisimpienkin tilavuusvirtojen luotettavaan mittaamiseen.

## **Etu 2** **Kulutuksen mittaus**

Selvittämällä virtauksen hetkellinen ja kumulatiivinen määrä selviää kalliin paineilman kulutuksen osuus kustannuksista. Kustannuspaikoista tulee läpinäkyvämpiä.

## **Etu 3** **Mittauspisteiden ja -järjestelmien modulaarinen vaihdettavuus**

Yksinkertaista pistoyksikköjärjestelmää voidaan käyttää missä tahansa anturisoittimessa tai hitsattavassa muhissa. Evaluointielektronikan ohjelmointi on helppo muuttaa ensimmäisessä vaiheessa suoritettavan vuodonilmaisun jälkeen siten että samaa mittausjärjestelmää päästään seuraavassa vaiheessa käyttämään kulutusmittauksiin.

# Kustannukset kontrolliin

## Hintaesimerkkejä

1

### Anturisoitin TP

Anturien tarkkaan paikoittamiseen.

**Hinta:** vastaa 6 kuukauden vuotoa, jonka koko 1 mm<sup>2</sup>

2

### Pienoisvirtausmittari FC03

Edullinen anturi, jossa 4 ... 20 mA -analogialähtö.

**Hinta:** vastaa 6 kuukauden vuotoa, jonka koko 1 mm<sup>2</sup>

3

### Pienoisvirtauslaskuri FC04

Edullinen anturi, jossa määräpainotettu pulssilähtö.

**Hinta:** vastaa 12 kuukauden vuotoa, jonka koko 1 mm<sup>2</sup>

4

### Mikro-ohjainohjattu virtausmittari

Yleiskäyttöinen mittauslaite mitä erilaisimpiin kohteisiin pääpain-eilmajohdoissa.

**Hinta:** vastaa 6 kuukauden vuotoa, jonka koko 3 mm<sup>2</sup>

**HyXo Oy**

P.O. Box 16 (Palokorvenkatu 2)  
FI-04261 Kerava, Finland  
Tel. +358 10 417 4500  
Fax +358 10 417 4501  
hyxo@hyxo.fi • www.hyxo.com

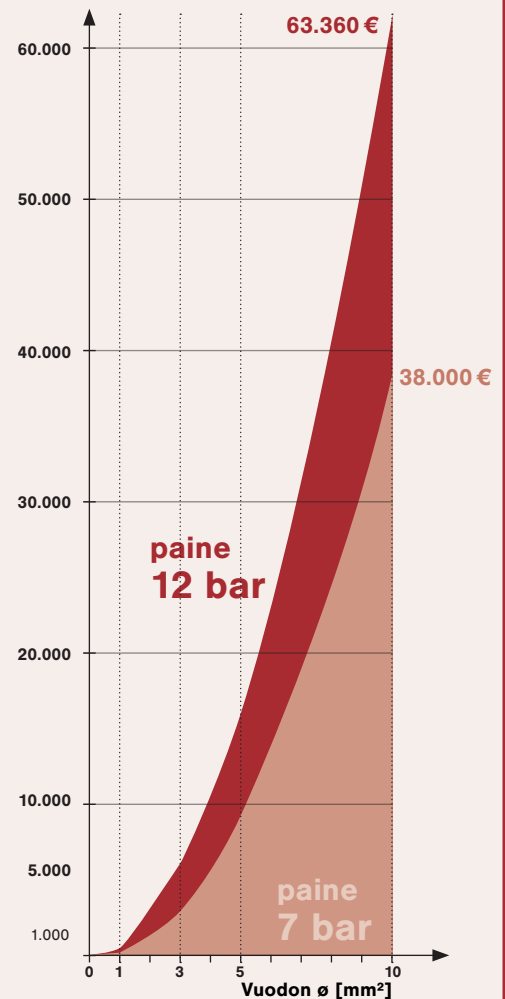
**FlowVision GmbH**  
Im Erlet 6  
D-90518 Altdorf

Puhelin +49 (9187) 922 93-0  
Faksi +49 (9187) 922 93-29

info@flowvision-gmbh.de  
www.flowvision-gmbh.de

## Kustannuskehitys vuodon ilmaannuttua\*

€/vuosi



\* Riippuu paineesta ja vuodon poikkipinta-alasta

## Lähin FlowVision-myyntiedustaja