

▶ LABCONTROL ▶▶



Parempaa  
tarkkuutta.

EASYPrecision Drive

**TROX**<sup>®</sup> **TECHNIK**  
The art of handling air

 **TEKNOCALOR**

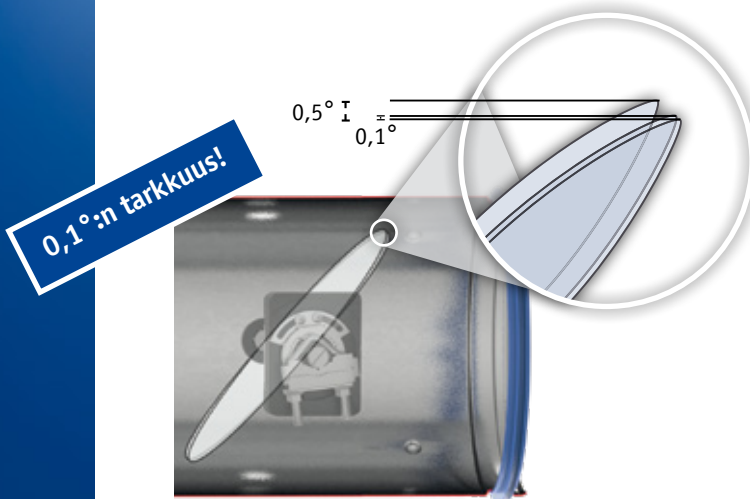
## ► Huipputarkka ilmavirtasäädin ►►

### Uusi EASYLAB-ohjausjärjestelmä – TROX High Precision Drive HPD

Nopea ja tarkka ilmavirran ja paineen valvonta on äärettömän tärkeää, erityisesti kriittisillä alueilla, kuten laboratorioissa tai puhdastiloissa: nämä tilat ovat erittäin "tiiviitä" ja "tiiventyvät" jatkuvasti.

Nopeasti käyvillä toimilaitteilla, jotka pystyvät liikuttamaan säätöpeltiä 3 sekunnin sisällä 90° resoluutiolla 0,5°, varustetut säätimet ovat riittävän hyviä moniin projekteihin. Tämän parempaan ei ole pystytty. Tähän mennessä.

Nyt pystymme ylittämään tämän rajan – ja todistamme, että pystymme parempaan.



Läpän säätötarkkuus parantunut 0,5°:sta 0,1°:seen

### Huipputarkka ohjaus

Uudessa, harjattomassa TROX High Precision Drive -toimilaitteessa on digitaalinen liittäminen, ja se mahdollistaa säätöpellin säädön 0,1°:n tarkkuudella! Säätöpellin säätäminen vielä aiempaa tarkemmin on nyt mahdollista ensimmäistä kertaa. Näin voidaan saavuttaa vaaditut ilmavirrat ja ilmavirtaerot entistäkin tarkemmin.

Tällainen säädön tarkkuus tekee elektronisesta järjestelmästä lähes yhtä hyvän kuin pneumaattiset säätöjärjestelmät, joiden tarkkuus on erinomainen, mutta ovat vastaavasti hyvin monimutkaisia.



Uusi High Precision Drive -toimilaite mahdollistaa vielä aiempaakin tarkemman ilmavirran säädön

### Digitaalinen tiedonsiirto tehokkaampaa valvontaa varten

Digitaalinen liittäminen EASYLAB-säätimen ja TROX HPD:n välillä ei pelkäästään mahdollista tietojen lähettämistä toimilaitteeseen vaan myös arvokkaiden tietojen, kuten käyttötilan tai säätöpellin tarkan asennon, lukemisen. Lisäksi se antaa palautetta ja alustaa tietoja niiden lisäkasittelyä varten.

Uusi EASYConnect-ohjelmisto esimerkiksi esittää virheilmoitukset reaaliajassa ja auttaa vähentämään manuaalisia kunnossapitotehtäviä, koska virheen lähteet on välittömästi nähtävissä.



Digitaalinen tiedonsiirto mahdollistaa useiden arvojen valvonnan reaaliajassa

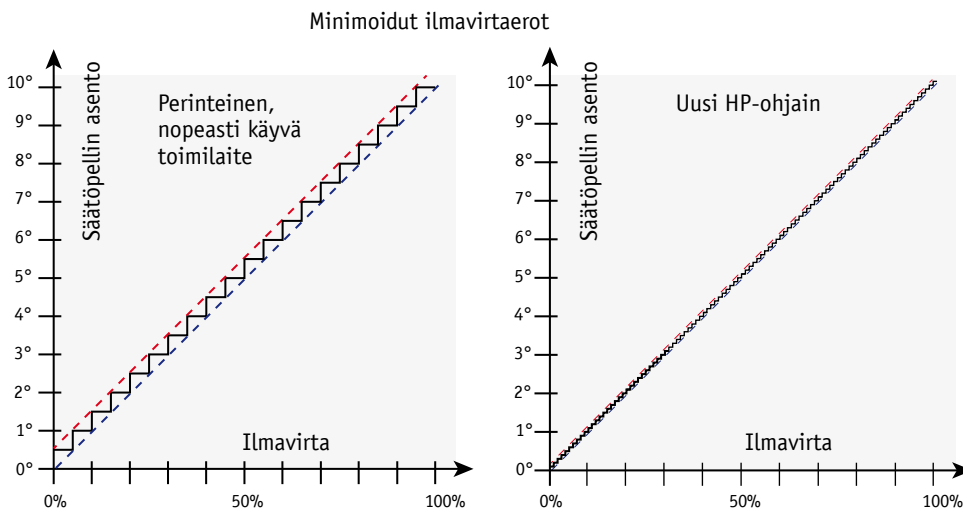


# ► EASYLAB nyt entistäkin parempi ►►

## Yhteenveto eduista

- Yksinkertainen ratkaisu kriittisiin, tiiviisiin tiloihin
- Tarkka ilmavirran ja paine-eron valvonta, koska tarkkuus on 0,1° eli viisi kertaa aiempaa tarkempi.
- Kaikki tiedot yhdellä silmäyksellä – käyttöarvojen ja viestien valvonta
- Kunnossapitokustannukset jäävät alhaisiksi, koska laitteita valvotaan
- Digitaalinen liittäminen
- Alhaisempi virrankulutus kuin muilla samankaltaisilla toimilaitteilla
- Harjaton, nopeasti käyvä toimilaite (n. 3 sekuntia 90°:lle), pitkä käyttöikä

## EASYLAB muuttuu digitaalseksi

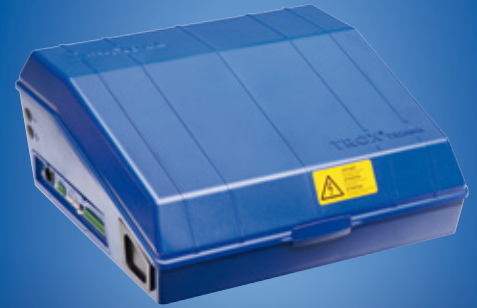


*Digitaalinen liittäminen ja toimilaite, jonka resoluutio on aiempaa korkeampi, mahdollistavat ilmavirtojen ja paine-erojen tarkan valvonnan*

TROX EASYLABia parannetaan jatkuvasti Plug and play -liittämisen ansiosta EASYLAB -säädinten liittäminen tiedonsiirtokaapeleilla on yksinkertaista. Järjestelmä tunnistaa automaattisesti laajennusmoduulit, mikä varmistaa jatkuvan tietojen vaihdon ja tiedonsiirron ylemmän tason järjestelmien (esim. keskus-BMS) kanssa yleisten protokollien, kuten LonWorks, Modbus tai BACnet, kautta.

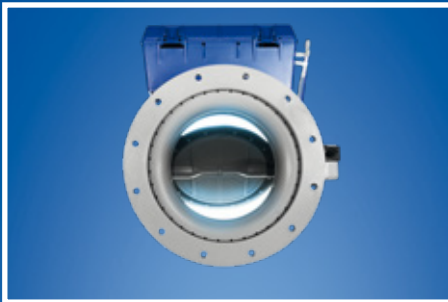
Uusi, digitaalisesti liitetty toimilaite on toinen merkkipaalu: se lisää järjestelmän plug and play -toimivuutta ja parantaa järjestelmän tehokkuutta.

Säästä aikaa ja rahaa – asennuksessa, käytössä ja kunnossapidossa!



## Vielä aiempaa enemmän käyttökohteita

- Laboratoriot
- Puhdastilat
- Eristetyt osastot
- Tuotanto, esim. apteekki- ja puolijohdinteollisuudet



# TROX<sup>®</sup> TECHNIK

The art of handling air

## TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz  
47504 Neukirchen-Vluyn  
Puhelin +49(0)2845 2020  
trox@trox.de  
www.troxgroup.com

## TEKNOCALOR

Teknocalor Oy Ab  
Sinikellonkuja 4  
01300 Vantaa  
Finland  
Puhelin +358 (0) 10 820 1100  
etunimi.sukunimi@teknocalor.fi  
www.teknocalor.fi