

POP-22 EXI

Mittaus- ja ohjauslaite
2W/3W-pinnankorkeusanturit

FIN

Kestävä ja testattu ratkaisu
nesteiden pinnan hallintaan

Ei liikkuvia osia, erittäin luotettava

Helppo asentaa

Hyväksytty ATEX-laitedirektiivin
94/9/EY mukaisesti



Measure your success

 **Labkotec**
INDUTRADE GROUP

POP-22 EXI

mittaus- ja ohjauslaite

pinnankorkeuden valvontaan
sekä pumppujen ja venttiilien
ohjaukseen



POP-22 EXI on monipuolinen mittaus- ja ohjauslaite, jolla valvotaan säiliöiden pintoja, ohjataan pumppuja ja venttiilejä sekä välitetään hälytyksiä. Laitteeseen voi helposti liittää Labkotecin kapasitiivisen 3W-anturin tai muita 2-lankalähettimeä.

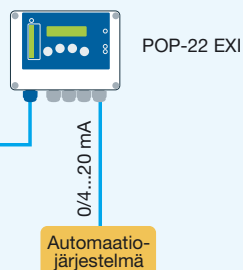
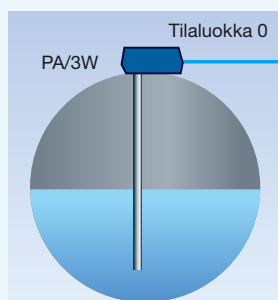
POP-22 EXI:ssä sisäänrakennettu Ex-barrieri, joten erillistä Ex-barrieria ei tarvita, jos anturi on sijoitettu räjähdysvaaralliseen tilaan.



POP-22 EXI voidaan liittää **LabkoNet®-järjestelmään**. LabkoNet® on helppo ja luotettava tapa siirtää ja hallita hälytystietoja internetyhteyden kautta. Lisätietoja LabkoNet®-järjestelmästä ja sen mahdollisuuksista löytyy osoitteesta **www.labkonet.com**

Sovellukset

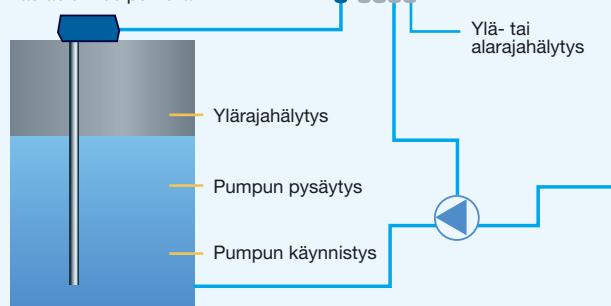
Polttonestesäiliön pinnan mittaus



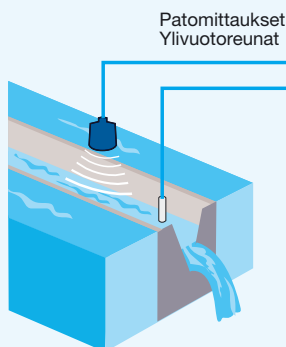
POP-22 EXI -laitteen virtälähtö voidaan kytkeä automaatiojärjestelmään tai lisänäyttöön. Kahta asetettavaa relettä voidaan käyttää ylä- ja alarajahälytyksiin sekä ohjaukseen.

Matalat hydraulikka-öljysäiliöt

SA/FEP/3W-anturi vastaelektrodiputkella



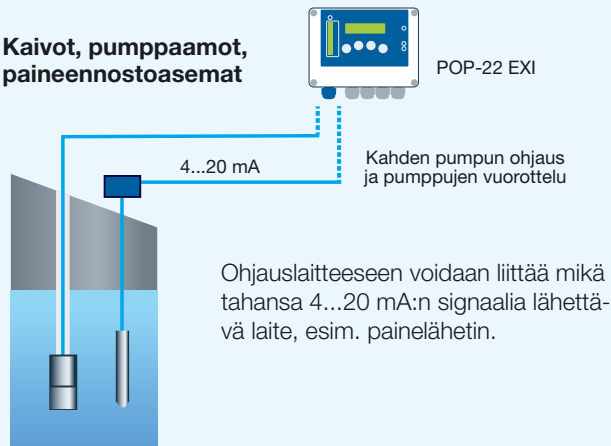
Virtausmittaus, avokanavat



Hetkellinen virtaama ja kokonaisvirtaaman laskuri. Pulssilähtö tilavuusvirtaamalle mA-lähtö hetkelliselle virtaukselle.

Ohjauslaitteeseen voidaan liittää mikä tahansa 4...20 mA:n signaalia lähettävä laite, esim. ultraäänianturi tai paineanturi.

Kaivot, pumppaamot, paineennostoasemat



Ohjauslaitteeseen voidaan liittää mikä tahansa 4...20 mA:n signaalia lähettävä laite, esim. painelähetin.

POP-22 EXI mittaus- ja ohjauslaite

Käyttöjännite	230 VAC, 50/60 Hz
Liitynnät	4...20 mA lähtin tai kapasitiivinen Labkotec 3W-anturi
Relelähdöt	Kaksi potentiaalivapaata vaihto- kosketinta, 250 V, 5 A, 100 VA
Virtalähtö	0/4...20 mA, linearisointi makaaville lieriösäiliöille
LED-ilmaisimet	Syöttöjännite, releiden tila, vikatilanne
Asetukset	Laitteen näytön ja näppäimistön avulla
Ex-luokitus	Ex II (1) G, [Ex ia] II C, VTT 14 ATEX 055X
Käyttölämpötila	0...+50 °C
Kotelointi	IP 65, polykarbonaatti
Mitat	175 x 125 x 75 mm (L x K x S)



3W-pinnankorkeusanturi

Materiaalit	FEP	Kaikki anturit
- kastuvat osat	Steel AISI 316	PA/3W PAH/3W SA/FEP/3W KAR/SA/3W
- lähettimen kotelointi	PFA, PTFE, AISI 316 Alumiinivalu IP 65	Kaikki anturit
Lämpötila-alue		
- anturielementti	-40...+150 °C -40...+110 °C -40...+100 °C	PA/3W, PAH/3W, SA/FEP/3W KAR/SA/3W
- lähtin	-25...+60 °C	Kaikki anturit
Maks. paine (bar)	Ilmanpaine 4 MPa (40 bar) alle +40°C 2,5 MPa (25 bar)	PA/3W, PAH/3W SA/FEP/3W KAR/SA/3W
Prosessiliitäntä	R 1"	PA/3W, PAH/3W SA/FEP/3W KAR/SA/3W
Maksimipituus	4 m 2 m 5 m	PA/3W, PAH/3W SA/FEP/3W KAR/SA/3W

Ilmoita tilauksen yhteydessä aina mitattava aine
(myös dielektrisyysvakio, jos se on tiedossa) sekä anturin pituus.

Ex-luokitus	Ex II 1 G, Ex ia II B T5, VTT 03 ATEX 067X
Kaapelointi	Suojattu kaapeli (3+1) x 0,5 mm ²
Lähettimen lineaarisuus mittausalueesta	± 1 %

Labkotec Oy
Myllyhaantie 6
33960 Pirkkala
Puhelin 029 006 260
Faksi 029 006 1260
E-mail info@labkotec.fi

Labkotec Oy
Tiilenlyönkäkuja 9 B
01720 Vantaa

Labkotec Oy
Haaransuontie 9
90240 Oulu

Labkotec Oy
Tiedepuisto 4
28600 Pori

Measure your success

Labkotec
INDUTRADE GROUP

www.labkotec.fi
www.labkonet.com

Labkotec Oy pidättää oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.
Tekniset tiedot saattavat muuttua, sillä parannamme tuotteitamme
jatkuvasti. Asennuksessa tulee aina noudattaa valmistajan ohjeita.

