

YLIPAINEMITTARI YM-3 S1-, S2- JA KALLIOSUOJAT



Ylipainemittari on suunniteltu S1-, S2- sekä kalliosuojissa väestönsuojien ylipaineen mittaamiseen, seurantaan ja tiiveyden testaamiseen. Mittari on helppokäyttöinen ja pakkaus sisältää asennustarvikkeet ja ohjeet nopeaan ja helppoon käyttöönottoon

Ylipainemittari on suojattu kestävään voimakasta tärinää, sekä mittayhteiden kautta tulevat paineiskut.

YM-sarjan laitteiden ominaisuuksia ovat:

- Nollapisteen kalibrointi
- Painerajatarrat
- Lujarakenteinen ja kestävä materiaali
- Ylipaineen sieto 300 kPa asti
- Alipaineen sieto 20 kPa
- Staattisen ylipaineen kesto 300 kPa asti
- Kestää äkillisen nopeudenmuutoksen 2.5m/s, 30 g
- Kestää yhtäjaksoista tärinää 25 Hz, 10 g



LAADUNVARMISTUS

- VTT:n sertifiointiperusteet VTT SERT R027
- Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista 409/2011, 5.5.2011
- VTT on myöntänyt Ylipainemittarille tuotesertifikaatin Nro VTT-C-12329-18

KÄYTTÖSOVELLUKSET

YM-sarjan laitteita käytetään yleisesti:

- S1-, S2-, ja kalliosuojien paineen ja virtauksen valvontaan
- väestönsuojien tiiveyden tarkastamiseen

TEKNISET TIEDOT

Suorituskyky

Tarkkuus:

MM±100500
-100...100 Pa ±5 Pa
100...500 Pa ±25 Pa

Ylipaineen sieto:

Maksimipaine: 300 kPa
Staattinen ylipaine: 300 kPa
Staattinen alipaine: 20 kPa

Tärinän sieto:

Kestää äkillisen nopeudenmuutoksen 2.5m/s, 30 g
Kestää yhtäjaksoista tärinää 25 Hz, 10 g

Tekniset tiedot

Soveltuva väliaine:

Ilma ja neutraalit kaasut

Mittayksikkö:

Pa

Mittausalueet:

-100...100...500 Pa

Nolla-asteusten säätöalue:

±30 Pa

Käyttöolosuhteet:

Käyttölämpötila: -20...+70

Mittausneste:

Punainen: s.g. 0.786 kg/dm (15 °C)
(Isopar M)

Materiaalit:

Kotelo: ABS
Kansi: PMMA
Säätönappi ja täyttötulppa: Polykarbonaatti (PC)
O-rengas: Nitrilikumi (NBR)
Paino: 420 g

Turvallisuus

Ylipainemittarissa on erikoisrakenne, joka estää ylipainemittarinesteen valumisen ulos ylipainetilanteessa. Kestää mittaputken liitososan kautta tulevan staattisen yli- ja alipaineen. Mittari on testattu ja suojattu kestävään paineen ja tärinän aiheuttamia rasituksia.

Vaatimustenmukaisuus

Täyttää EU:n CE-merkinnälle asetetut vaatimukset: RoHS-direktiivi 2011/65/EU.

Täyttää Sisäasiainministeriön erityismääräyksen 409/2011.

VTT on myöntänyt ylipainemittarille sertifikaatin Nro VTT-C-12329-18



YRITYKSELLÄ ON
DNV GL:N SERTIFIOIMA
JOHTAMISJÄRJESTELMÄ
= ISO 9001 = ISO 14001 =

