

MM

Kiitos, että valitsit HK Instrumentsin MM-vinoputkimanometrin. MM-sarja on suunniteltu käytettäväksi pienten ylipaineiden, alipaineiden ja paine-erojen mittaukseen. MM200600 sopii erinomaisesti esim. ilmastointikoneen suodattimien likaantumisen tarkkailuun. Sarjan laitteissa on selkeä analoginen näyttö mitattujen arvojen näyttämistä varten. MM-sarjan laitteissa on säiliö, joka estää manometrin nestevuodot kanaviin ylipainetilanteessa.

MM-sarjan tuotteissa on paikan päällä säädettävä nollapisteen kalibrointi ja mukana toimitetaan painerajatarrat. MM-sarjan laitteisiin on lisävarusteena saatavilla vesivaaka.

VAROITUS

- LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI, ENNEN KUIN YRITÄT ASENTAA, KÄYTTÄÄ TAI HUOLTAA TÄTÄ LAITETTA.
- Turvallisuustietojen laiminlyönti ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voivat johtaa VAMMAUTUMISEEN, KUOLEMAAN TAI OMAISUUSVAHINKOIHIN.
- Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten.
- Paikoilleen asennettuna tämä tuote on osa järjestelmää, jonka määrittelyt ja suorituskykyominaisuudet eivät ole HK Instruments Oy:n suunnittelema tai valvoma. Tutustu sovelluksiin ja kansallisiin ja paikallisiin sääntöihin varmistaaksesi, että järjestelmä on toimiva ja turvallinen. Käytä vain kokeneita ja asiantuntevia asentajia.

KÄYTTÖSOVELLUKSET

MM-sarjan laitteita käytetään yleisesti LVI-järjestelmissä:

- tuulettimien, puhaltimien ja suodattimien valvontaan
- paineen ja virtauksen valvontaan
- puhdastilojen paineen valvontaan

TEKNISET TIEDOT

Suorituskyky

Tarkkuus:

MM±50	±1 Pa
MM100	±1 Pa
MM±100500	-100...0 Pa ±5 Pa 0...500 Pa ±25 Pa
MM200600	0...200 Pa ±5 Pa 200...600 Pa ±25 Pa

Ylipaineen sieto:

Maksimipaine: 200 kPa

Tekniset tiedot

Soveltuva väliaine:

Ilma ja neutraalit kaasut

Mittayksikkö:

Pa

Mittausalueet:

-50...0...50 Pa
-20...0...100 Pa
-100...0...100 Pa
0...200...600 Pa

Käyttöolosuhteet:

Käyttölämpötila:

-40...+60 °C

Mittausneste:

Punainen: s.g. 0.786 kg/dm (15 °C)

(Isopar M)

MM±50 RED
MM100 RED
MM±100500 RED
MM200600 RED

Materiaalit:

Kotelo: ABS

Kansi: PMMA

Säätönappi ja täyttötulppa: Polykarbonaatti (PC)

O-rengas: Nitrilikumi (NBR)

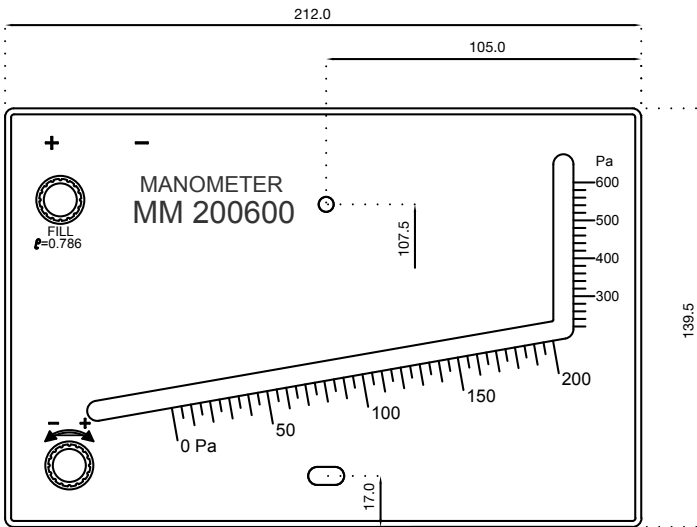
Paino:

420 g

Turvallisuus

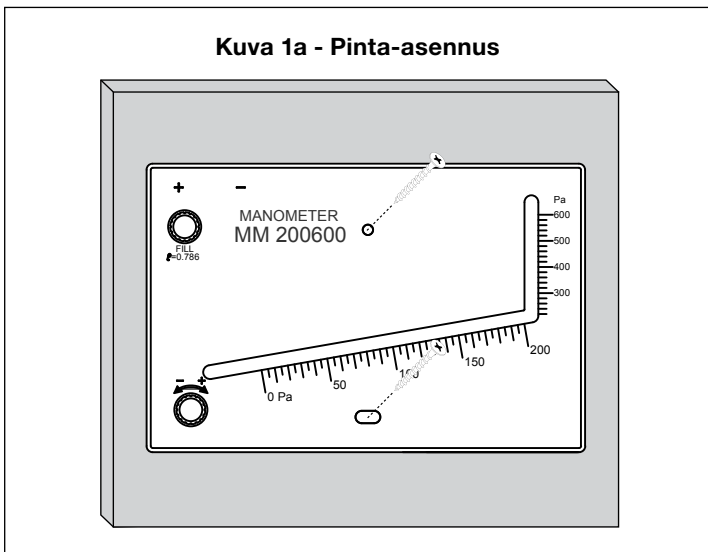
Manometrissa on erikoisrakenne, joka estää manometrinesteen valumisen ulos ylipainetilanteessa.

MITTAKUVA



ASENNUS

- 1) Asenna mittari vaakatasoon haluttuun paikkaan.



- 2) Kierrä nollausruuvi (alempi) täysin auki ja sen jälkeen noin yksi kierros taaksepäin. Avaa täyttötulppa (ylempi) ja kaada nestepullosta nestettä mittariin siten, että nestepinta on asteikon nollan kohdalla. Hienosäädä nollausruuvista nestepinta tarkalleen nollan kohdalle. Kierrä täyttötulppa kiinni.

- 3) Kytke paineletkut. Kytke korkeampi paine paineliitäntään "+" ja matalampi paine paineliitäntään "-".

HUOM! Käytä vain HK Instruments Oy:n hyväksymää ja toimittamaa mittaustäyttöä saavuttaaksesi laitteelle luvattun tarkkuuden ja toimintakyvyn.

KÄYTÖSTÄ POISTETTAVIEN LAITTEIDEN HÄVITTÄMINEN

Asennuksen yhteydessä jäävät osat voidaan hävittää paikallisten ohjeiden mukaisesti kierrättämällä. Käytöstä poistettava laite voidaan hävittää paikallisten määräysten mukaisesti sekajätteenä.

TAKUU

Myyjä antaa toimittamilleen tavaroille viiden vuoden takuun materiaalien ja valmistuksen osalta. Takuuajan katsotaan alkavan tuotteen toimituspäivästä. Jos tuotteessa havaitaan materiaalivika tai valmistusvirhe, myyjällä on velvollisuus korjata vika harkintansa mukaan joko korjaamalla viallinen tuote tai toimittamalla ostajalle maksutta uusi tuote siinä tapauksessa, että viallinen tuote on lähetetty myyjälle viipymättä tai ennen takuuajan päättymistä. Ostaja maksaa tuotteen takuukorjaukseen toimittamisesta aiheutuvat kulut, ja myyjä maksaa tuotteen asiakkaalle palauttamisesta aiheutuvat kulut. Takuu ei koske vaurioita, jotka johtuvat onnettomuudesta, salamaniskusta, tulvasta tai muusta luonnonilmiöstä, normaalista kulumisesta, sopimattomasta tai varomattomasta käsittelystä, epätavallisesta käytöstä, ylikuormituksesta, sopimattomasta säilytyksestä, virheellisestä hoidosta tai korjauksesta tai muun osapuolen kuin myyjän tai myyjän valtuutetun edustajan tekemästä muutos- tai asennustyöstä. Syöpymiselle alttiiden laitteiden materiaalien valinta on ostajan vastuulla, ellei laillisesti ole muuta sovittu. Jos valmistaja muuttaa laitteen rakennetta, myyjällä ei ole velvollisuutta tehdä vastaavia muutoksia jo ostettuihin laitteisiin. Takuuseen vetoaminen edellyttää, että ostaja on täyttänyt toimituksesta johtuvat ja sopimuksessa ilmoitetut velvollisuutensa asianmukaisesti. Myyjä myöntää takuun puitteissa korvatuille tai korjatuille tavaroille uuden takuun, joka kuitenkin päättyy alkuperäisen tuotteen takuuajan lopussa. Takuu kattaa viallisen osan tai laitteen korjauksen tai tarvittaessa uuden osan tai laitteen mutta ei asennus- tai vaihtokuluja. Myyjällä ei ole missään tapauksessa velvollisuutta korvata välillisiä vahinkoja.