

Vankkarakenteinen painemittari paineakaarella, Tyyppi 212.20

WIKA tekninen esite PM 02.01



Käyttötarkoitus

- Vankkarakenteinen mittari, joka täyttää EN 837-1 mukaiset vaatimukset ja testit.
- Luotettava painemittari prosessiteollisuuteen, koneenrakennukseen ja rakennustekniikkaan.
- Soveltuu kaasuille ja nesteille, jotka eivät ole korkea viskoosisia tai helposti kiteytyviä.
- Testatut erikoisrakenteet kylmälaitteisiin

Ominaisuudet

- Vankkarakenteinen ja kestävä
- Käyttövarma ja hyvä hinta-laatusuhde
- Voidaan käyttää yhdessä WIKA-painevälittimien kanssa
- German Lloyd ja Gosstandart -hyväksynnät
- Painealueet 0 ... 1600 bar



Paineakaarellinen painemittari tyyppi 212.20

Tekniset tiedot

Rakennestandardi

EN 837-1

Taulunhalkaisija

100, 160

Tarkkuusluokka

1,0

Painealue

Ø 100 mm: 0 ... 0,6 - 0 ... 1000 bar
Ø 160 mm: 0 ... 0,6 - 0 ... 1600 bar
tai vastaavat muilla paine- tai alipaineysiköillä.

Käyttöpaine

Tasainen: koko mittausalue
Vaihteleva: 0,9 x koko mittausalueesta
hetkellinen: 1,3 x koko mittausalueesta

Käyttölämpötila

Ympäristö: -40 ... +60 °C
Väliaine: maks. +80 °C

Lämpötilan vaikutus

Jos mittauselimen lämpötila eroaa vertailulämpötilasta (+20 °C): maks. ±0,4 %/10 K todellisesta näyttämästä

Suojausluokka

IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)

Vakiorakenteet

Liitäntä

Materiaali: kupariseosta. Kierrelähtä alhaalta tai takaa
G ½ B (ulkokierre), avainväli 22 mm

Mittauselin

< 100 bar: kupariseosta, bourdonkaari, pehmeäjuotos
≥ 100 bar: AISI 316 Ti (1.4571), kierukka, kovajuotos

Koneisto

Kupariseosta, liikkuvat osat uushopeaa

Asteikko

Alumiinia, valkoinen, asteikkomerkinnot mustalla

Osoitin

Alumiinia, musta

Kotelo

AISI 304

Lasi

Instrumenttilasi

Otsarengas

Bajonettirengas, AISI 304

Erikoisrakenteet

Kylmälaitteisiin

Ø 100 mm: lämpötila-asteikko °C,
jäähdytysaineille: R 744, R 764, R 40, R 22 ja R 134a

Mitat [mm]

Taulun halk.	Mitat [mm]											Paino [kg]
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	SW	
100	15,5	49,5	49,5	83	101	100	17,5	30	G ½ B	87	22	0,60
160	15,5	49,5 ²⁾	49,5 ¹⁾	83 ¹⁾	161	160	17,5	50	G ½ B	118	22	1,10

Paineliitäntä EN 837-1 / 7.3

1) Jos painealue ≥ 100 bar mitta suurenee 16 mm

2) Jos painealue 1600 bar mitta suurenee 16 mm

Tilaustiedot

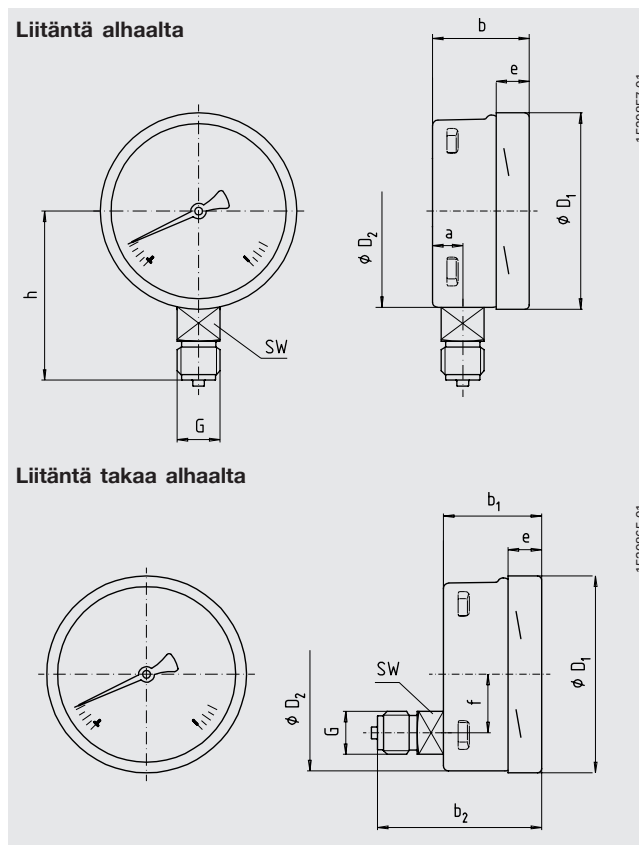
Tyyppi / Taulun halkaisija / Painealue / Liitännän koko / Liitännän sijainti / Optiot

Tämän esitteet tiedot, mitat ja materiaalit vastaavat esitteen tekoheikellä käytettyä tekniikkaa.
Valmistaja pidättää oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

Optiot

- Eriäinen liitäntä
- Ø 100: nestevaimennettu (tyyppi 213.53, esite PM 02.12)
- Ø 160: nestevaimennettu (tyyppi 213.20)
- Väliaineen lämpötila 100 °C asti, erikoispehmeäjuotos
- Väliaineen lämpötila 200 °C asti (esite PM 02.02)
- Etu- tai takalaippa, ruostumatonta terästä (AISI 304)
- Etulaippa, ruostumatonta terästä (AISI 304), kiillotettu
- Kolmiouputusringas, kiillotettua ruostumatonta terästä, sanka
- Rajakoskettimet (tekninen esite AE 08.01)

Vakiorakenteet



WIKA Finland Oy

Melkonkatu 24
00210 Helsinki/Finland
Puhelin (09) 682 4920
Faksi (09) 682 49270
E-Mail info@wika.fi
www.wika.de