

Vankkarakenteinen painemittari painekaarella

Tyyppi 213.53, nestevaimennettu, kotelo AISI 304

WIKA tekninen esite PM 02.12



Käyttötarkoitus

- Soveltuu vaativiin olosuhteisiin, joissa on tärinää ja dynaamisia paineiskuja.
- Soveltuu kaasuille ja nesteille, jotka eivät ole korkeaviskoosisia, helposti kiteytyviä ja jotka eivät syövytä mittarissa olevia kupariseososia.
- Hydrauliikka
- Kompressorit
- Laivanrakennus

Ominaisuudet

- Tärinää ja paineiskuja hyvin kestävä
- Erittäin vankka ja kestävä rakenne
- German Lloyd ja Gosstandart -hyväksynnät
- Painealueet 0 ... 1000 bar



Painekaarellinen painemittari tyyppi 213.53, liitäntä alhaalta

Tekniset tiedot

Rakennestandardi

EN 837-1

Taulunhalkaisija

50, 63, 80, 100 mm

Tarkkuusluokka

Ø 50, 63 mm: 1,6

Ø 80, 100 mm: 1,0

Painealue

Ø 50: 0 ... 1 - 0 ... 600 bar

Ø 63, 80, 100: 0 ... 0,6 - 0 ... 1000 bar

tai vastaavat muilla paine- ja alipaineyksiköillä.

Käyttöpaine

Ø 50, 63: Tasainen: ¾ x koko mittausalueesta

Vaihteleva: 2/3 x Skalenendwert

Hetkellinen: koko mittausalue

Ø 80, 100:

Tasainen:

koko mittausalue

Vaihteleva:

0,9 x koko mittausalueesta

Hetkellinen:

1,3 x koko mittausalueesta

Käyttölämpötila

Ympäristö: -20 ... +60 °C

Väliaine: maks. +60 °C

Lämpötilanvaikutus

Jos mittauselimen lämpötila eroaa vertailulämpötilasta (+20 °C):

maks. ±0,4 %/10 K todellisesta näyttämästä.

Suojausluokka

IP 65 (EN 60 529 / IEC 529)

Liitäntä

Materiaali: kupariseosta, kierrelähtä (alhaalta tai takaa)

Ø 50, 63: G ¼ B, avainväli 14

Ø 80, 100: G ½ B, avainväli 22

Mittauselin

Ø 50, 63, 80:

< 60 bar: kupariseosta, bourdonkaari, pehmeäjuotos

≥ 60 bar: kupariseosta, kierukka, pehmeäjuotos

Ø 100:

< 100 bar: kupariseosta, bourdonkaari, pehmeäjuotos

≥ 100 bar: AISI 316 Ti (1.4571), kierukka, kovajuotos

Koneisto

Kupariseosta

Ø 80: kupariseosta, liikkuvat osat uushopeaa

Asteikko

Ø 50, 63: valkoista muovia, osoittimen pysäytystapilla

Ø 80, 100: alumiinia, valkoinen

Asteikkomerkinnot mustalla

Osoitin

Ø 50, 63: mustaa muovia

Ø 80, 100: alumiinia, musta

Lasi

Muovia

Kotelo

AISI 304, paineentasaustulppa kotelossa ylhäällä keskellä.

O-rengas tiiviste.

Asteikot ≤ 0 ... 16 bar paineentasaustusventtiilillä.

Otsarengas

Kolmiouputusringas, valssattu, AISI 304 kiillotettu

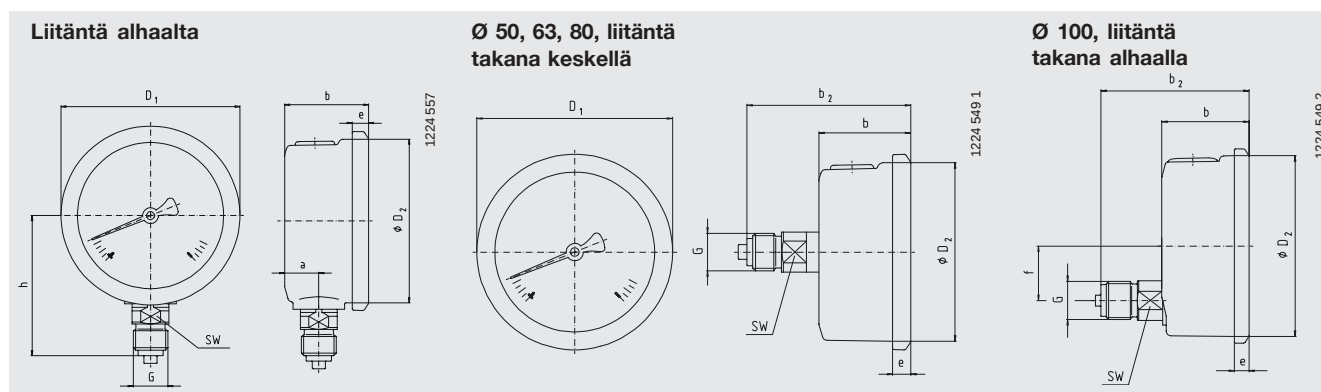
Nestevaimennus

Glyseriini 99,7 %

Optiot

- Ø 50, 63: kostuvat osat AISI 316 Ti (**tyyppi 233.53**)
- Ø 63, 100: sisäisellä kotelon paineen kompensoinnilla
- Ø100: säädettävällä osoittimella
- Väliaineen lämpötila 100 °C asti, erikoispehmeä juotos
- Etulaippa, ruostumatonta terästä AISI 304 (vain takaliitäntä)
- Takalaippa, ruostumatonta terästä (AISI 304)
- Kiinnityssanka (vain takaliitäntä)

Mitat [mm]



Taulun halk.

NG	a	b ₁ ± 0,5	b ₂ ± 1	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	SW	Paino [kg]
											Masse in kg
50	12	30	55	55	50	5,5	-	G ¼ B	48	14	0,15
63	13	32	56	68	62	6,5	-	G ¼ B	54	14	0,21
80	15,8	43,5	78	83,6	80	5	-	G ½ B	76	22	0,39
100	15,5	48	81,5	107	100	8	30	G ½ B	87	22	0,80

Paineliitäntä EN 837-1 / 7.3

Tilaustiedot

Tyyppi / Taulunhalkaisija / Painealue / Liitännän koko / Optiot

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



WIKA Finland Oy

Melkonkatu 24

00210 Helsinki/Finland

Puhelin (09) 682 492 0

Faksi (09) 682 492 70

E-Mail info@wika.fi

www.wika.de