

Varmusrakenteinen painemittari

paineakaarella, nestevaimennettu

Varustettu suojaseinämällä EN 837-1

Tyyppi 233.30



Painemittarit

Käyttötarkoitus

Varmusrakenteinen painemittari; varustettu suojaseinämällä ja paineenpurkausaukolla. Täyttää normin EN 837-1 /9.7.2 asettamat turvallisuusvaatimukset.

Soveltuu vaativiin olosuhteisiin: tärinä ja dynaaminen rasitus.

Soveltuu syövyttävälle kaasuille ja nesteille sekä korroosioalttiisiin olosuhteisiin. Ei korkeaviskoosille tai helposti kiteytyville aineille.

Rakennestandardi

EN 837-1

Taulun halkaisija

63, 100, 160 mm

Tarkkuusluokka (EN 837-1 /6)

Ø 63 mm: 1,6

Ø 100, 160 mm: 1,0

Painealue (EN 837-1 /5)

Ø 63: 0 ... 1 - 0 ... 1000 bar asti

Ø 100: 0 ... 0,6 - 0 ... 1000 bar asti

Ø 160: 0 ... 0,6 - 0 ... 1600 bar asti

tai vastaavat muilla paine- tai alipaineyksiköillä.

Käyttöpaine

Ø 63: Tasainen: $\frac{3}{4}$ x koko mittausalueesta
Vaihteleva: $\frac{2}{3}$ x koko mittausalueesta
Hetkellinen: koko mittausalue

Ø 100, 160: Tasainen: koko mittausalue
Vaihteleva: 0,9 x koko mittausalueesta
Hetkellinen: 1,3 x koko mittausalueesta

Käyttölämpötila

Ympäristö: -20 ... +60 °C

Väliaine: maks. +100 °C

Lämpötilan vaikutus

Jos mittauksen lämpötila eroaa vertailulämpötilasta (+20 °C):
maks. $\pm 0,4\%/10$ K todellisesta näytämästä

Suojausluokka

IP 65 (EN 60 529 / IEC 529)

Vakiorakenteet

Liitäntä

Materiaali: AISI 316 Ti (1.4571),
kierrelliäntä (vain alhaalta) EN 837-1 /7.3 mukaisesti

Ø 63: G $\frac{1}{4}$ B, avainväli 14

Ø 100, 160: G $\frac{1}{2}$ B, avainväli 22

Mittauselin

Materiaali: AISI 316 Ti (1.4571)

< 100 bar: bourdonkaari

≥ 100 bar: kierukka



Koneisto

AISI 306

Asteikko

Alumiinia, valkoinen, asteikkomerkinnot mustalla,
63 mm osoittimen pysäytystapilla.

Osoitin

Alumiinia, musta

Kotelo

AISI 304, varustettu suojaseinämällä (solidfront) ja
paineenpurkausaukolla.

Lasi

Varmuslasi

Otsarengas

Bajonettirengas, AISI 304

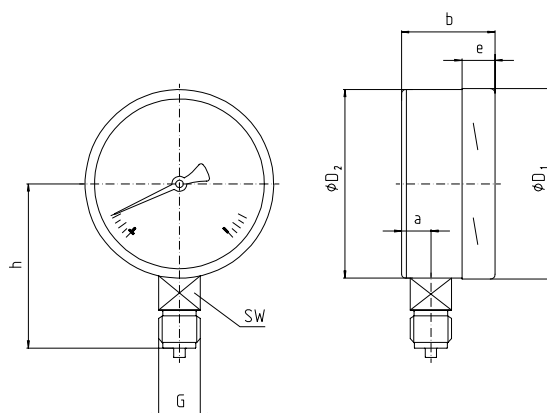
Nestevaimennus

Glyseriini 99,7 %

Optiot

- Erilainen liitäntä
- Hermettisesti suljettu, sisäisellä kotelonpaineen kompensoinnilla, IP 66
- Ø 63: tarkkuusluokka 1,0
- Monel-painejärjestelmä (tyyppi 263.30)
- Etulaippa, AISI 304
- Etulaippa, AISI 304, kiillotettu
- Kiinnityskorvakkeet, AISI 304
- Rajakoskettimet (tekninen esite AE 08.01)
- Lähetin (tyyppi 89X.34, tekninen esite AE 08.02)

Liitäntä alhaalta



1034 588

Taulun halkaisija	Mitat [mm]								Paino [kg]
	a	b	D ₁	D ₂	e	G	h ± 1	SW	
63	17,5	42	63	63	14,5	G ¼ B	54	14	0,26
100	25	59,5	101	100	17	G ½ B	87	22	1,08
160	24	61	161	160	17	G ½ B	118	22	2,34

Paineliitäntä EN 837-1 /7.3

Tilaustiedot

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

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



WIKA Finland Oy
 Melkonkatu 24 • 00210 Helsinki
 ☎ (09) 682 4920 • ☎ (09) 682 492 70
<http://www.wika.de> • E-mail: info@wika.fi