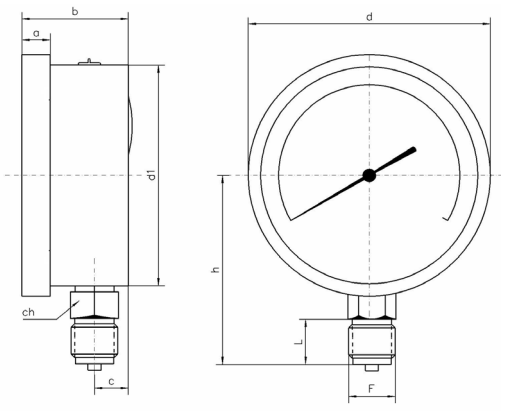




Painemittarit on tarkoitettu aggregaatti-, pumppu- , veden-, turbiini- ja dieselmoottorikäyttöön sekä kemian, petrokemian ja kylmätekniikan laitosten koneiden käyttöön ja käytettäviksi koneissa ja laitteissa, joissa ilmenee sykkivää painetta ja mekaanista värinää. Laitetta voidaan käyttää kaasumaisissa tai nestemäisissä väliaineissa, jotka eivät syövytä kupariseoksia ja joilla ei ole korkeaa viskositeettia tai jotka eivät kiteydy. Laitteen kotelon täyttäminen vaimentavalla nesteellä antaa seuraavat edut: osoittimen epävakaisuus ja koneiston liikkuvien osien kuluminen vähenevät, korroosiota aiheuttavien kaasujen tunkeutuminen sisäosiin ja kosteuden tiivistyminen lasikkeeseen estyvät: lisäksi varmistuu se että mittarit täyttävät tehtävänsä käytettäessä vahvasti sykkiviä ja värähteleviä laitteita.

DS	Painealueet	F	a	b	c	d	d1	L	h	ch	paino kg
100	-1/...+600 bar	R½”	7,5	33,9	10,8	109,8	101	20	86,8	22	0,67

Tekniset tiedot ja ominaisuudet
Nestetäytteiset painemittarit

M-103 SGU

Tarkkuusluokka: kl. 1.6 EN 837.1:n mukaisesti
Ympäristö lämpötila: -13…149°F (-25… +65°C)
Prosessinesteenlämpötila: +212°F (max..+100°C).
Työskentelypaine: max. 75 % tasaisessa paineessa täydestä asteikko-arvosta, sykkivässä paineessa, 66 % paineessa.
Hetkellinen ylipaineraja: täydestä asteikkoarvosta
25 % painealueille – 100 bar
15% painealueille > 100 bar
Suojausluokka: IP 67 IEC 529:n mukaisesti.
Liitäntä materiaali: OT 58 messinki
Mittauselin: fosforipronssi painealueille - 400 bar;
AISI 316L painealueille > 400 bar.
Liitos: tina-kupari juotos ≤ 40 bar;
tina-hopea juotos > 400 bar.
Kotelo: AISI 304, ruostumaton teräs
Suojus: AISI 304, ruostumaton teräs, kiinteä
Lasike: karkaistu lasi
Koneisto: Cu ja ruostumaton teräs
Taulu: alumiini, valkoinen, mustat merkinnät
Osoitin: alumiini, musta
Tiiviste: lasikkeentiiviste, täyttö- ja purkaustulppa: EPDM

Optiona: silikoniöljy vaimennus

Vaimennusneste	Ympäröivä lämpötila
Glyseriini 98%	+15...+65 °C
Silikoniöljy	-45…+65 °C