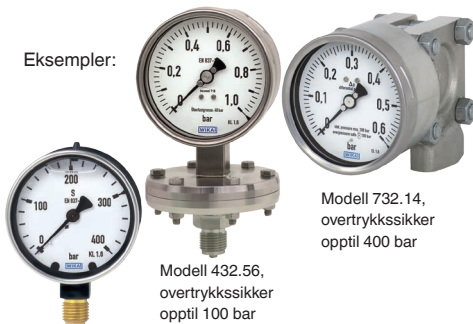


Trykkmålere

Eksempler:



Modell 213.40

Modell 432.56,
overtrykksikker
opptil 100 barModell 732.14,
overtrykksikker
opptil 400 bar

Part of your business

Merknader iht. gjeldende trykkutstyrsdirektiv

- Trykkmålerne er definert som "trykktilbehør"
- Volumet for de "trykkbærende husene" til WIKA-trykkmålere er $< 0,1$ l
- Trykkmålerne har CE-merking for væskegruppe 1 iht. vedlegg II, diagram 1, når tillatt arbeidstrykk er > 200 bar

Instrumentene som ikke har merkingen, er produsert iht. artikkel 4, paragraf 3, "god ingeniørpraksis".

Gjeldende standarder (avhengig av modell)

- EN 837-1 Trykkmålere for bourdonrør, dimensjoner, metrologi, krav og testing
- EN 837-2 Anbefalinger mht. valg og installasjon av trykkmålere
- EN 837-3 Trykkmålere for membran og kapsel, dimensjoner, metrologi, krav og testing

Spesifikasjoner: Se datablad på www.wika.de

Med forbehold om tekniske endringer.

© WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG 2009

WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße 30

63911 Klingenberg/Germany

Tel. +49 9372 132-0

Fax +49 9372 132-406

info@wika.de

www.wika.de

1. Sikkerhet



ADVARSEL!

Før installasjon, idriftsettelse og bruk, kontroller at riktig trykkmåler er valgt når det gjelder måleområde, konstruksjon og væskeberørt materiale (korrosjon) for de spesifikke måleforholdene. For å garantere nøyaktigheten og den langsiktige stabiliteten må belastningsgrensene overholdes.

Bare kvalifiserte personer som er godkjent av anleggsansvarlig, har lov til å installere, vedlikeholde og betjene trykkmålerne.

For farlige medier som oksygen, acetylen, brannfarlige eller giftige gasser eller væsker, kjøleanlegg, kompressorer osv., skal de aktuelle eksisterende reglene eller forskriftene – i tillegg til alle standardforskrifter – følges.

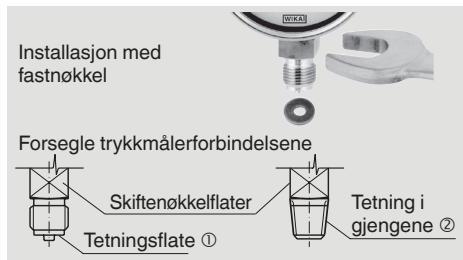
For trykkmålere som ikke samsvarer med en sikkerhetsversjon iht. EN 837, kan høytrykksmedier lekke ut gjennom det vinduet som kan knuses i tilfelle komponentfeil. For gassholdige medier og arbeidstrykk > 25 bar anbefales en trykkmåler med sikkerhetsversjon S3 iht. EN 837-2.

Etter utvendig brann, kan trykkmålerne lekke ut ved tinnloddede forbindelser. Alle instrumenter skal kontrolleres og, hvis nødvendig, skiftes ut før anlegget settes i drift igjen.

Manglende overholdelse av de respektive forskriftene kan forårsake alvorlige personskader og/eller skade på utstyret.

2. Mekanisk tilkobling

I samsvar med de generelle tekniske forskriftene for trykkmålere (f.eks. EN 837-2). Når instrumentene skrues inn, må kraften som kreves for å gjøre dette, ikke påføres gjennom huset, men kun gjennom skiftenøkkelflatene som er tilgjengelig for dette formålet, og ved bruk av et egnet verktøy. For parallelle gjenger skal det brukes flat pakninger, linsetetningsringer eller WIKA-profilforseglinger ved tetningsflaten ①. Med koniske gjenger (f.eks. NPT-gjenger) skal tetningen utføres i gjengene ② med ytterligere tetningsmaterialer,



f.eks. PTFE-tape (EN 837-2).

Tiltrekningsmoment avhenger av typen tetning som brukes. For å rette inn måleinstrumentet slik at det kan leses så godt som mulig må det brukes en forbindelse med klemmekontakt eller forbindelsesmutter.

Når en utblåsningsenhet er montert på en trykkmåler, må den beskyttes mot å bli blokkert av smuss.

Med sikkerhetstrykkmålere (se ☺) må det være tilgjengelig plass på > 20 mm bak utblåsningsenhetens bakside.

Etter installasjon, åpne lufterventilen (hvis tilgjengelig) eller sett fra CLOSE til OPEN. Med modell 4 og 7 skal ikke flensmonterings-skrueene åpnes. Lufterventilversjonen avhenger av modellen, og kan avvike fra ovenstående illustrasjon!



Krav for installasjonspunkt

Hvis røret til måleinstrumentet ikke er stabil nok, må en måleinstrumentholder brakett brukes som feste (og muligens via et fleksibelt kapillarrør). Hvis vibrasjoner ikke kan unngås gjennom egnet installasjon, må instrumenter med væskefylling brukes. Instrumentene skal beskyttes mot grovt smuss og store svingninger i omgivelsestemperatur. Merknad for modell 732.14, for montering av frontdeksel: Frontdekslet sørger for sentring. Sikringen, og følgelig det vekt bærende, må gjøres via rørene.

3. Tillatte omgivelses- og driftstemperaturer

Ved montering av trykkmåleren må det sikres at det tas hensyn til påvirkning fra konveksjon og varmestråling, slik at det ikke kan oppstå avvik over eller under de tillatte temperaturgrensene. Vær oppmerksom på temperaturpåvirkning på indikationsnøyaktigheten!

4. Oppbevaring

For å beskytte trykkmålerne fra mekanisk skade skal de oppbevares i originalemballasjen frem til installasjon.

Beskytt måleinstrumentene mot fuktighet og støv. Lagringstemperaturområde: -40 til $+70$ °C
Lagringstemperaturområde for modell PG23LT: -70 til $+70$ °C

5. Vedlikehold og reparasjoner

Trykkmålerne er vedlikeholdsfriske. Regelmessige kontroller må utføres for å sikre målenøyaktigheten. Kontroller eller omkalibreringer skal kun utføres av kvalifisert fagpersonell med egnet utstyr. Ved demontering, lukk lufterventilen (hvis tilgjengelig).



ADVARSEL! Restmedier i demonterte trykkmålere kan medføre fare for personer, miljø og utstyr. Treff tilstrekkelig forholdsregler.