

Manometre

Eksempler:



Model 213.40

Model 432.56, kan overbelastes op til 100 bar

Model 732.14, kan overbelastes op til 400 bar



Part of your business

Bemærkninger i forbindelse med det aktuelle direktiv om trykbærende udstyr

- Manometre er defineret som "trykbærende tilbehør"
- Volumen i de "trykbærende huse" på WIKA-manometre er < 0,1 liter
- Manometrene er CE-mærket for væsker i gruppe 1 i henhold til bilag II, diagram 1, når deres tilladte arbejdsstryk er > 200 bar

Instrumenter, som ikke er mærket med dette mærke, er fremstillet i overensstemmelse med artikel 4, stk. 3 "god teknisk praksis".

Gældende standarder (afhængigt af model)

- EN 837-1: Bourdonrørsmanometre. Dimensioner, måleteknik, krav og test
- EN 837-2: anbefalinger for valg og installation af manometre
- EN 837-3: Membran- og kapselmanometre. Dimensioner, måleteknik, krav og test

Specifikationer: Se datablade på www.wikadanmark.dk

Med forbehold for tekniske ændringer.

© WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG 2009

This document was translated by a professional translator, and is, to the best of our knowledge, linguistically correct. WIKA points out that the translation has been made at the customer's request and has not been independently checked for technical correctness.

WIKA Danmark A/S
Banevænget 13
DK-3460
Birkerød/Danmark
Tlf. +45 4581 9600
sales.as@wika.com
www.wikadanmark.dk

02/2018 DK based on 2408976.06 12/2016 EN

1. Sikkerhed



ADVARSEL!

Kontroller før installation, idrifttagning og drift, at du har valgt det korrekte manometer med hensyn til måleområde, konstruktion og specifikke driftsforhold.

Du skal du sikre dig, at de anvendte materialer er kemisk resistente/neutrale over for det målte medium og at manometret kan modstå de mekaniske belastninger fra processen. De pågældende belastningsgrænser skal overholdes for at kunne garantere den angivne målenøjagtighed og stabilitet på lang sigt.

Manometrene må kun installeres, vedligeholdes og serviceres af kvalificeret personale, der er autoriseret af den driftsansvarlige.

I tilfælde af farlige medier som f.eks. ilt, acetylen, brandfarlige eller giftige gasser og væsker samt ved køleanlæg, kompressorer etc. skal ikke kun alle standardregler, men også de relevante gældende foreskrifter og regler følges.

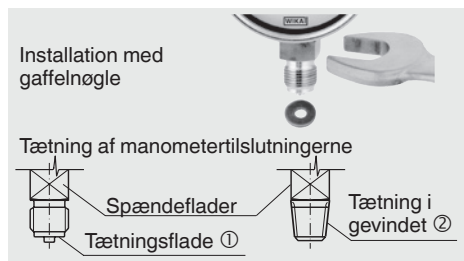
Fra trykmålere, der ikke er i overensstemmelse med en sikkerhedsversion i henhold til EN 837, kan glasset sprænge ved for højt tryk og dermed lække væsker ud gennem glasset. Til gasformige medier og arbejdsstryk > 25 bar anbefales et manometer iht. sikkerhedsversion S3 i henhold til EN 837-2.

I tilfælde af ekstern brand kan mediet lække under tryk. Dette gælder specielt de bløde loddessamlinger. Alle instrumenter skal efterkontrolleres og om nødvendigt udskiftes, før anlægget tages i drift igen.

Manglende overholdelse af de gældende regler kan medføre alvorlige personskader og/eller beskadigelse af udstyret.

2. Mekanisk tilslutning

I overensstemmelse med de generelle tekniske regler for manometre (f.eks. EN 837-2). Når du skruer instrumentet i, må den nødvendige kraft ikke overføres gennem huset, men kun gennem spændefladerne til dette formål og med et passende værktøj.



Til cylindriske gevind skal der anvendes flade pakninger, linseformede pakninger eller WIKA-profiltætninger på tætningsfladen ①. Ved koniske gevind (f.eks. NPT-gevind) laves tætningen i gevindene ② vha. ekstra tætningsmateriale, f.eks. PTFE-tape (EN 837-2). Tilspændingsmomentet afhænger af den anvendte tætning. For at kunne vende måleinstrumentet så det er så let at aflæse som muligt, bør der anvendes en tilslutning med tilspændingsmuffe eller omløbermøtrik.

Hvis der er monteret en udblæsningsenhed på et manometer, skal den beskyttes mod blokering pga. smuds og snavs. Den sikkerhedsmanometre (se ⑤) skal der være et frirum > 15 mm bag udblæsningsbagsiden.



Efter installationen skal udluftsventilen åbnes (hvis det er muligt) eller indstilles fra CLOSED til OPEN.

Åbn ikke flangemonteringssskruerne på modellerne 4 og 7. Udøverne af udluftsventilen afhænger af den enkelte model og kan afvige fra ovenstående illustration!

Krav til installationsstedet

Hvis røret til måleinstrumentet ikke er tilstrækkeligt stabilt, bør der anvendes en instrumentholder til fastgørelse (evt. via et fleksibelt kapillarrør). Hvis vibrationer ikke kan undgås vha. en passende installation, bør der anvendes instrumenter med væskefyldning. Instrumenterne skal beskyttes mod grov tilsmudsning og store udsving i omgivelsestemperaturen.

Bemærkning for model 732.14 ved montering med frontring: Frontringen fungerer som centrerung og som åbning i monteringspanelet. Tryktilslutningsrøret skal derfor fungere som sikring og bære vægten.

3. Tilladte omgivelses- og driftstemperaturer

Ved montering af manometret skal det sikres, at der ikke kan forekomme afvigelser over eller under de tilladte temperaturgrænser. Her skal varmeudstråling og konvektion også tages med i betragtning. Vær opmærksom på temperaturens indflydelse på visningsnøjagtigheden!

4. Opbevaring

Opbevar manometrene i originalemballagen indtil installation for at beskytte dem mod mekaniske skader.

OBS: denne emballage er en tynd æske kun beregnet til opbevaring.

Ved forsendelse skal dette pakkes ned i en forsendelseskasse.

Beskyt måleinstrumenterne mod fugt og støv.

Opbevaringstemperatur: -40 °C ... +70 °C

Opbevaringstemperatur for model PG23LT: -70 ... +70 °C

5. Vedligeholdelse og reparationer

Manometrene er vedligeholdelsesfrie. Målenøjagtigheden bør sikres ved at udføre regelmæssige kontroller. Kontroller og re-kalibreringer må kun udføres af kvalificeret, uddannet personale med det passende udstyr. Luk udluftsventilen ved afmontering (hvis en sådan er monteret).



ADVARSEL! Rester af mediet i afmonterede manometre kan medføre fare for personer, miljø og udstyr. Træf tilstrækkelige forebyggende foranstaltninger.