

Manometre



WIKAI

Part of your business

Note referitoare la directiva actuală privind echipamentele sub presiune

- Manometrele sunt definite ca „accesorii de presiune”
- Volumul „carcaselor sub presiune” ale manometrelor WIKA este de < 0,1 l
- Manometrele poartă marcajul CE pentru grupa de lichide 1 conform anexei II, diagrama 1, atunci când presiunea admisibilă de lucru este > 200 bar

Instrumentele care nu poartă acest marcaj sunt fabricate în conformitate cu articolul 4, paragraful 3 „exemplu practice de inginerie a sunetelor”.

Standarde aplicabile (în funcție de model)

- EN 837-1 Manometre cu tub Bourdon. Dimensiuni, caracteristici metrologice, condiții tehnice și încercări
- EN 837-2 Recomandări pentru alegerea și montarea manometrelor
- EN 837-3 Manometre cu membrană și manometre cu capsulă. Dimensiuni, caracteristici metrologice, condiții tehnice și încercări

Specificații: vezi fișa de date la www.wika.de

Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice.

© WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG 2009

WIKAI Messgerätevertrieb
Ursula Wiegand GmbH & Co.
KG Perfektastr. 73
1230 Vienna
Tel.: +43 1 8691631
Fax: +43 1 8691634
info@wika.at
www.wika.

10/2018 RO based on 2.408976.06 12/2016 EN

1. Siguranță



AVERTISMENT!

Înainte de instalare, punere în funcțiune și operare asigurați-vă că a fost selectat manometrul corespunzător în ceea ce privește domeniul de măsurare, structura și condițiile materialului adecvat (coroziune) pentru condițiile de măsurare specifice. **Pentru a garanta acuratețea măsurătorii și stabilitatea pe termen lung specificată, trebuie respectate limitele de încărcare corespunzătoare.**

Doar persoanele calificate autorizate de directorul unității au dreptul de a instala, întreține și efectua service-ul la manometre.

Pentru medii periculoase, cum ar fi oxigen, acetilenă, gaze sau lichide inflamabile sau toxice și pentru instalații de răcire compresoare etc. trebuie respectate suplimentar față de reglementările standard și reglementările corespunzătoare existente.

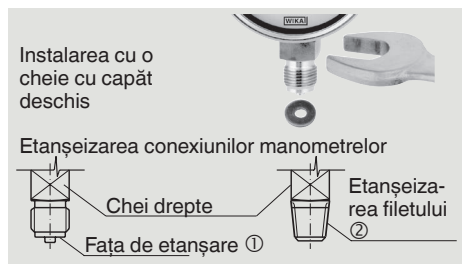
De la manometrele care nu corespund cu o versiune de siguranță conform EN 837 mediile sub presiune se pot scurge în cazul unei posibile explozii a ferestrei cauzate de defectarea unei componente. Pentru mediile gazoase și presiuni de lucru > 25 bar se recomandă un manometru cu versiunea de S3 în conformitate cu EN 837-2.

După un incendiu extern, mediul sub presiune nu se poate scurge, în special la articulație cu sudură moale. Toate instrumentele trebuie verificate și, dacă este necesar, înlocuite înainte de repunerea în funcțiune a fabricii.

Nerespectarea reglementărilor de mai sus poate cauza răni grave și/sau deteriorarea echipamentului.

2. Racordul mecanic

În conformitate cu reglementările tehnice generale privind manometrele (de ex. EN 837-2). La înfiletarea instrumentelor, forța necesară în acest scop nu trebuie aplicată pe carcasă, ci doar pe cheile furnizate în acest scop, folosind un instrument



adecvat.

Pentru filetele cu pas paralel utilizați garnituri plate, inele de etanșare în formă de lentile sau garnituri profilate WIKA pe fața de etanșare ①.

La filetele conice (de ex. filete NPT), etanșizarea se realizează pe pasul ② folosind materiale de etanșare precum bandă PTFE tape (EN 837-2). Cuplul depinde de garnitura utilizată. Pentru a orienta instrumentul de măsură astfel încât să

poată fi citit cât mai bine cu putință, trebuie utilizat un record cu o fișă de prindere sau o piliță de fixare.

Dacă la un manometru este montat un dispozitiv de purjare, acesta trebuie protejat împotriva blocării cu resturi sau impurități. La manometrele de presiune (vezi ⑤) trebuie asigurat un spațiu liber de > 20 mm în spatele orificiului de purjare.



După instalare, deschideți supapa de ventilare (dacă există) sau comutați de pe ÎNCHIS pe DESCHIS. La modelele 4 și 7, nu deschideți șuruburile de montare a flanșei. Versiunea supapei de ventilare depinde de model și poate varia față de ilustrația de mai sus!

Cerințe referitoare la punctul de instalare

Dacă linia către instrumentul de măsură nu este stabilă în mod adecvat, un suport pentru instrumentul de măsură trebuie utilizat pentru fixare (și posibil printr-un capilor flexibil). Dacă vibrațiile nu pot fi evitate prin mijloace adecvate de instalare, trebuie utilizate instrumente umplute cu lichid. Instrumentele trebuie protejate împotriva murdăririi și a fluctuațiilor majore ale temperaturii ambiante. Notă pentru modelul 732.14, pentru montajul pe rama frontală: Rama frontală are rol de centrare și ca locaș în panoul de montaj. Asigurarea și susținerea încărcăturii trebuie realizate prin conductele de conectare a presiunii.

3. Mediul permisibil și temperatura de operare

La montarea manometrului trebuie asigurat că, luând în considerare influența convecției și a radiației termice nu pot interveni deviații peste sau sub limitele admisibile de temperatură. Rețineți influența temperaturii asupra preciziei de indicare!

4. Depozitare

Pentru a proteja manometrele împotriva distrugerii mecanice păstrați-le în ambalajul original până la instalare.

Protejați instrumentele de măsură împotriva umidității și prafului.

Temperatură de depozitare: -40 ... +70 °C

Intervalul de temperatură de depozitare model PG23LT: -70 ... +70 °C

5. Întreținere și reparații

Manometrele nu necesită întreținere. Se vor efectua verificări periodice pentru a asigura precizia de măsurare. Verificarile sau recalibrările trebuie efectuate de către personal calificat dotat cu echipamente adecvate. La demontare, închideți supapa de ventilare (dacă este disponibilă).



AVERTISMENT! Medii reziduale în manometrele demontate pot produce riscuri pentru persoane, mediul înconjurător și echipament. Luați suficiente măsuri de precauție.