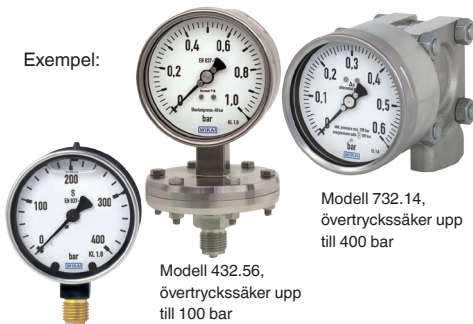


Tryckmätare

Exempel:

Modell 732.14,
övertrycksäker upp
till 400 barModell 432.56,
övertrycksäker upp
till 100 bar

Modell 213.40

Part of your business

Information om direktivet för tryckbärande anordningar

- Tryckmätarna är definierande som "trycktillbehör"
- Den tryckbärande delen för tryckmätare från WIKA har en volym på < 0,1 l
- Tryckmätare med tryckområde > 200 bar tillhör grupp 1 enligt annex 2, tabell 1 och är CE-märkta.

Instrument som inte är CE-märkta är tillverkade enligt artikel 4, paragraf 3 "god teknisk praxis".

Gällande standarder (beroende på modell)

- EN 837-1 Tryckmätare med bourdonrör eller rörfjäder - Mått, mätområden, krav och provning
- EN 837-2 Anvisningar för val och montering av tryckmätare
- EN 837-3 Tryckmätare med membran eller kapselfjäder Mått, mätområden, krav och provning

Tekniska data: se databladet på www.wika.de

Med reservation för tekniska ändringar.

© WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG 2009

WIK A Alexander Wiegand SE & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße 30

63911 Klingenberg • Tyskland

Tel. +49 9372 132-0

Fax +49 9372 132-406

info@wika.de

www.wika.de

1. Säkerhet

**VARNING!**

Före installation, idrifttagning och drift måste du se till att rätt tryckmätare har valts när det gäller mätområde, konstruktion och material (korrosion) för de specifika mätförhållandena. För att garantera den specificerade mätnoggrannheten och den långsiktiga stabiliteten måste de aktuella belastningsgränserna följas.

Endast kvalificerad personal får installera, underhålla och reparera manometrarna.

För riskfyllda medier som syrgas, acetylen, antändbara eller giftiga gaser eller vätskor samt vid kylanläggningar, kompressorer m. m. måste befintliga lagar och bestämmelser följas utöver gällande standardbestämmelser.

Vid användning av tryckmätare som inte uppfyller säkerhetskraven enligt EN 837 kan media som står under högt tryck läcka ut genom öppningen vid fel på komponenten. För gasmedia och arbetstryck > 25 bar rekommenderas en manometer med säkerhetsversion S3 enligt EN 837-2.

Efter en extern brand kan trycksatt media läcka ut, särskilt genom gamla svetsfogar. Alla instrument måste då kontrolleras och vid behov bytas innan anläggningen kan tas i drift igen.

Om direktiven inte följs kan det leda till allvarliga skador och/eller utrustningsskador.

2. Mekanisk anslutning

Mekanisk anslutning i enlighet med allmänna tekniska bestämmelser för tryckmätare (t.ex. EN 837-2). När instrument monteras och skruvas in skall lämpligt verktyg användas på fyrkantsanslutningen. Huset eller höljet får ej utsättas för kraft eller vridmoment.

För parallella gängor skall planpackningar, tätningsskivor av linstyp eller profiltätning från WIKA användas för tätningssytan ①. Vid koniska



gängor ② skall tätning ske med gängtejp typ PTFE-band (EN 837-2).

Lämpligt vridmoment beror på vilken tätning som används. För att placera mätinstrumentet så att det lätt kan läsas av skall en anslutning med klämhylsa eller kopplingsmutter användas.

Om tryckmätaren har en tryckavlastningsplugg måste den skyddas så att den inte blockeras av smuts och skräp. För tryckmätare i säkerhetsutförande (S) måste det finnas > 15 mm ledigt utrymme bakom instrumentet för tryckavlastning.



Efter installationen ska ventilationsventilen (om sådan finns) öppnas eller ändras från CLOSE till OPEN. Öppna in flänsskruvarna på modell

4 och 7. Typ av ventilationsventil beror på modell och kan avvika från bilden ovan.

Krav på monteringspunkten

Om ledningen till mätinstrumentet inte är tillräckligt stabil måste en hållare användas för att fästa mätinstrumentet (eventuellt även via ett flexibelt kapillärrör). Om vibrationer inte kan förhindras med lämplig installation ska vätskefyllda instrument användas. Instrumenten måste skyddas mot grov smuts och kraftiga fluktuationer i omgivningstemperaturen.

Observera för modell 732.14 med avfasning fram: Avfasningen fram fungerar som centrering och som öppning i monteringsplattan. Fastsättningen och därmed viktfordelningen måste göras via tryckanslutningens rör.

3. Tillåtna omgivnings- och arbetstemperaturer

När tryckmätaren monteras måste inverkan från luftflöde och värmestrålning observeras, värdena får inte över- eller underskrida de tillåtna temperaturgränserna. Observera temperaturens inverkan på mätnoggrannheten!

4. Förvaring

Förvara tryckmätaren i originalförpackningen tills den skall monteras så att den skyddas. Skydda mätinstrumenten mot fukt och damm. Förvaringstemperatur: -40 till +70 °C
Förvaringstemperatur för modell PG23LT: -70 till +70 °C

5. Underhåll och reparation

Tryckmätarna är underhållsfria. Kontrollera mätnoggrannheten regelbundet. Kontroll och kalibrering får bara utföras av behörig personal med rätt utrustning. Stäng ventilationsventilen (om sådan finns) vid demonteringen.



VARNING! Kvarvarande medier i demonterade tryckmätare kan leda till en risk för personer, miljön och utrustningen. Vidta tillräckliga försiktighetsåtgärder.