

700G Series

Pressure Gauges

Sikkerhetsopplysninger



Tre års begrenset garanti.
Se brukerhåndboken for full garanti.

Gå til www.fluke.com for mer informasjon.

Når du skal se på, skrive ut eller laste ned siste bilag til håndboken, går du til <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

Forhold og prosedyrer som er farlige for brukeren, er merket med **Advarsel**. Forhold og/eller prosedyrer som kan skade produktet eller utstyret under testing, er merket med **Forsiktig**.

⚠ Advarsel

Slik unngås brann, eksplosjon eller personskade:

- Les sikkerhetsinformasjonen før produktet tas i bruk.
- Les alle instruksene nøye.
- Ikke foreta endringer på produktet, og bruk det bare som spesifisert, ellers kan beskyttelsen som produktet gir, gå tapt.
- Ikke bruk produktet dersom det ikke virker som det skal.
- Ikke bruk produktet hvis det er foretatt endringer på eller skadet.
- Deaktiver produktet hvis det er skadet.
- Unngå alle handlinger som kan generere en elektrostatisk ladning. Elektrostatiske utladninger utgjør en eksplosjonsfare.
- Produktet skal kun rengjøres med en fuktet klut.

PN 4098606 (Norwegian)

November 2011, Rev. 1, 8/17

© 2011-2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
USA

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
Nederland

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Ikke gni de ikke-metalliske delene av dekselet (skjermoverlegg eller hylster) med en tørr klut. Dette kan skape en elektrostatisk utlading.
- Du må ikke montere og betjene høytrykkssystemer med mindre du er kjent med de korrekte sikkerhetsprosedyrene. Væsker og gasser under høyt trykk er farlige, og disse kan trykkavlastes uten forvarsel.
- Ikke bruk RS-232-grensesnittet i farlige områder. Porten for RS-232-grensesnittet må forsegles når den brukes i et farlig område.
- Utskiftning av komponenter kan svekke egnetheten for farlige områder.
- Hvis produktet utsettes for overtrykk eller fysiske støt (f.eks. mistes i bakken), må det undersøkes for skader som kan forårsake sikkerhetsproblemer. Returner produktet til Fluke for evaluering ved behov.
- Batteridøren må være lukket og låst før du betjener produktet.
- Skift ut batteriene når batteriindikatoren viser lavt batterinivå. Dermed unngår du uriktige målinger.
- Reparer produktet før bruk hvis batteriet lekker.
- Sjekk at batteripolariteten er riktig for å unngå batterilekkasje.
- Batterier skal bare byttes i ikke-farlige områder. Eksplosjonsfare.
- Ta ut batteriene hvis produktet ikke brukes over lengre tid, eller hvis det oppbevares i temperaturer over 50 °C. Hvis batteriene ikke tas ut, kan batterilekkasje skade produktet.
- Be en godkjent tekniker reparere produktet.
- Bruk samme type batterier når de byttes ut. De nye batteriene må ha samme utforming, kjemi, alder og produsent.










⚠ Forsiktig

Gjør følgende for å unngå skade på produktet eller utstyret under testing:

- Hvis OL vises på skjermen, er områdegrensen overskredet, og trykkilden må reduseres umiddelbart.
- Bruk alltid gjengetape på målerens gjenger for å feste måleren til pumpen.
- Ikke overskrid det maksimalt tillatte dreiemomentet. Maksimalt tillatt dreiemoment er 13,5 Nm = 10 fotpund.

Symboler

Tabellen nedenfor er en liste over symbolene som kan brukes på produktet eller i dette dokumentet.

| Symbol | Beskrivelse |
|--|---|
|  | ADVARSEL – FARE. Se brukerdokumentasjonen. |
|  | Batteristatus |
|  | Batteri |
|  | Oppfyller kravene i EU-direktivene. |
|  | Sertifisert av CSA Group i henhold til sikkerhetsstandarder i Nord-Amerika. |
|  | Oppfyller relevante australske EMC-standarder. |
|  | I samsvar med gjeldende EMC-standarder i Sør-Korea. |
|  | Overholder det europeiske direktivet for eksplosive atmosfærer (ATEX). |
|  | Dette produktet overholder WEEE-direktivets merkingsskrav. Det festede merket angir at du ikke skal kassere dette elektriske/elektroniske produktet i husholdningsavfallet. Produktkategori: I henhold til utstyrstypene i tillegg I til WEEE-direktivet er dette produktet klassifisert som et produkt i kategori 9, Overvåkings- og kontrollinstrumenter. Dette produktet skal ikke kasseres sammen med husholdningsavfallet. |

Eksplisjonsfarlige områder

Et eksplosjonsfarlig område, som brukt i denne håndboken, viser til et område som er farlig fordi det forekommer ildsfarlige eller eksplosive gasser der. Disse områdene kalles også farlige områder – se NFPA 70 artikkel 500.

Spesifikasjoner

Mediekompatibilitet

700G01, 700G02, 700G04,
700G05, 700RG05 alle rene, tørre, ikke-brennbare, ikke-etsende gasser

alle andre områder

100 til 1000 psi alle ikke-brennbare væsker eller gasser som er kompatible med rustfritt stål type 316

over 1000 psi alle væsker eller gasser som ikke er brennbare, giftige, oksiderende, eller som er kompatible med rustfritt stål type 316

Batteri 3 x alkaliske AA-batterier, IEC LR6

Temperatur

Bruk -10 til +55 °C

Lagring

Med batterier i henhold til batteriproducentens
spesifikasjoner, må ikke overskride
lagringsspesifikasjoner uten batterier

Uten batterier -40 til +70 °C

Relativ luftfuktighet 10 % til 95 % ikke-kondenserende

Sikkerhet IEC 60079-0, IEC 60079-11,
IEC 61010-1: forurensningsgrad 2

Klassifisering for

inntrengningsbeskyttelse IEC 60529: IP67 (med tetning for
batterideksel og plugg for seriellport
montert)

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Internasjonalt IEC 613261: bærbar, elektromagnetisk
miljø: IEC 61326-2-2
CISPR 11: Gruppe 1, klasse A

*Gruppe 1: Utstyret har med hensikt generert og/eller bruker
lederveveklet radiofrekvensenergi, som er nødvendig for den interne
funksjonen i selve utstyret.*

*Klasse A: Utstyret egner seg for bruk i alle lokaler, med unntak av boliger
og de som er direkte koblet til et lavspent spenningsforsyningsnettverk
som forsyner bygninger for husholdningsformål. Det kan finnes
potensielle vanskeligheter i å sikre elektromagnetisk kompatibilitet i
andre miljøer på grunn av lednings- og strålingsforstyrrelser.*

*Viktig: Dette utstyret er ikke ment for bruk i boligmiljøer, og det gir
kanskje ikke tilstrekkelig beskyttelse for radiomottak i slike miljøer.*


Korea (KCC) Utstyr i klasse A (utstyr for
industrikringkasting og kommunikasjon)



*Klasse A: Utstyret tilfredsstiller kravene til industrielt elektromagnetisk
bølge-utstyr, og selgeren og brukerne skal merke seg det. Dette utstyret
er tiltenkt bruk i forretningsmiljøer og skal ikke brukes i boliger.*

USA (FCC) 47 CFR 15 underdel B. Dette produktet
er ansett som en unntatt enhet per
klausul 15.103.

RS-232-grensesnitt Det serielle grensesnittet (J4) er en
3,5 mm stereojackkontakt. Bruk RS-232/
USB-kabelen som selges med 700G/
TRACK-programvaren. USB-til-RS-232-
omformer med 5 V RS-232-signaler.
Tilkobling til RS-232-grensesnittet bare
på i ikke-farlige områder: $U_i = 18\text{ V}$,
 $P_i = 0,5\text{ W}$.

Samsvarsmerking

 klasse I, avd. 2, gruppe A-D

  II 3 G Ex ic IIB T6 Gc
SIRA 17ATEX4160X
Parametre for inngangsenhet:
 $T_a = -10...+55\text{ °C}$
 $U_i = 18\text{ V}$, $P_i = 0,5\text{ W}$ (IKKE-FARLIG
OMRÅDE)