

Tekniset tiedot

Fluke 718Ex, luonnostaan vaaraton painekalibraattori



Tärkeimmät ominaisuudet

Fluke 718Ex:n ominaisuuksia:

- ATEX II 1G EEx ia IIC T4 yhteensopiva.
- Sisäänrakennettu paine-/tyhjiökäsipumppu, jossa hienosäätö ja poistiventtiili
- Nyt saatavana 30, 100 ja 300 psi:n alueet. (2, 7 ja 20 bar)
- Paineenmittaus sisäisellä paineanturilla, tarkkuus 0,05 % asteikosta
- Paineenmittaus 200 bar:iin käyttäen luonnostaan vaarattonta Fluke 700PEx -painemoduulia (lisävaruste)
- Suuri valikoima paineenmittausyksiköitä
- Virran mittauksessa tarkkuus 0,02 % ja erottelukyky 0,001 mA
- Paineenkytkimen testaustoiminto
- Minimi- ja maksimiarvon pito
- Pienikokoinen ja kevyt
- Helppokäyttöinen näppäimistö
- Kestävä ja luotettava, suunniteltu kenttäkäyttöön

Tuotekatsaus: Fluke 718Ex, luonnostaan vaaraton painekalibraattori

Ota paineet kevyesti

Fluke 718Ex on uusi, tehokas ja itsenäinen luonnostaan vaaraton painekalibraattori, joka soveltuu käytettäväksi räjähdysalttiilla alueilla.

Tekniset tiedot: Fluke 718Ex, luonnostaan vaaraton painekalibraattori

Miaustarkkuus

Paine

Fluke 718Ex 30G	
Alue	-830 mbar - 2 bar (Ulkoisia painemoduuleita käymällä)
	Ylipaine 3x maksimi
Eroelukyky	0,0001 bar
Tarkkuus	0,05% FS
Väliaine	Nollaus, Min/Max, Hold ja Damp-toiminnot
	Korroosioimaomat kaasut
Fluke 718Ex 100G	
Alue	-830 mbar - 7 bar (Ulkoisia painemoduuleita käymällä)
	Ylipaine 2x maksimi
Eroelukyky	0,001 bar
Tarkkuus	0,05% FS
Väliaine	Nollaus, Min/Max, Hold ja Damp-toiminnot
	Korroosioimaomat kaasut
Fluke 718Ex 300G	
Alue	-830 mbar - 20 bar (Ulkoisia painemoduuleita käymällä)
	Ylipaine : 375 psi, 25 bar
Eroelukyky	0,001 bar
Tarkkuus	0,05% FS
Väliaine	Nollaus, Min/Max, Hold ja Damp-toiminnot
	Korroosioimaomat kaasut
Fluke 718Ex series	
	painemoduuliliimen kaua
Alue	29 painemoduulia, 2,5 mbar:ista 700 bar:iin
	Ylipaine painemoduulin teknisten tietojen mukaan
Eroelukyky	Teknisten tietojen mukaan
Tarkkuus	Alkaen 0,025 % täydestä alueesta, painemoduulin teknisten tietojen mukaan
Väliaine	Nollaus, Min/Max, Hold ja Damp-toiminnot
	Huomaa: väliaineen yhteensopivuus painemoduulin teknisten tietojen mukaan,
Paineen syö, Sisäänrakennetua pumppua käymällä	
Alue	-820 mbar:sta täyteen asteikkoon
	Paineen yksikkövaihtoehdot: PSI, in. H ₂ O (4 °C), in. H ₂ O (20 °C), kPa, cm H ₂ O (4 °C), cm H ₂ O (20 °C), bar,
	cm H ₂ O (20 °C), bar, mbar, kg/cm ² , mmHg, inHg

Tekniset tiedot

Miaustarkkuus	Alue	0-24 mA
	Eroelukyky	0,001 mA
	Tarkkuus	0,02 % lukemasta ± 2
Näyö	LCD-näyö, näyttää paine- ja virtalukemat samanaikaisesti	

Ympäristöolosuhteet

Käyölämpötila	-10...55°C
Säilytyslämpötila	-40...60°C
Suhteellinen kosteus (ei kondensoiva)	95 % (10...30°C)
	75 % (30...40°C)
	45 % (40...50°C)
	35 % (50...55°C)
Käyökorkeus merenpinnasta	3,000m max

Turvallisuussuunnitelu

Turvallisuus	ATEX II  1G EEx ia IIC T4 yhteensopiva
	CSA-sertifiointi I.S. luokka I
	Div. 1 ryhmät A-D, T4

Yleiset tiedot

Koko	216 mm x 94 mm x 66 mm (K x L x S) suojakotelon kanssa
Paino	992 g suojakotelon kanssa
Takuu	3 vuoa
Iskunkestävyys	1 metrin pudotustesti
Tärinä	Satunnainen, 2 g, 5 - 500 Hz
Paristojen tyyppi	Yksi 9 voltin alkaliparisto ANSI/NEDA 1604A tai IEC6LR619V
	Pariston kesto: 4 - 20 tuntia riipuen käytetyistä toiminnoista

Mallit



Fluke 718EX 30G

Painekalibraattori

Kalibraattoreiden vakiovarusteet:

- Punainen suojakotelo
- TL75-mittausjohdot
- AC72-hauenleuat
- Nesteenerotin
- CD-käyttöohje (kielet: englantia, ranska, saksa, espanja, italia, hollanti, norja, tanska, ruotsi, suomi, portugali, korea, kiina, japani),

Fluke 718EX 100G

Painekalibraattori

Includes:

- Protective red holster
- TL75 test leads
- AC72 test clips
- CD users manuals (English, French, German, Spanish, Italian, Dutch, Norwegian, Danish, Swedish, Finnish, Portuguese, Korean, Chinese, Japanese)
- Fluke 718Ex CCD content control drawing
- NIST- traceable calibration report and data

Fluke 718EX 300G

Painekalibraattori

Includes:

- Protective red holster
 - TL75 test leads
 - AC72 test clips
 - CD users manuals (English, French, German, Spanish, Italian, Dutch, Norwegian, Danish, Swedish, Finnish, Portuguese, Korean, Chinese, Japanese)
 - Fluke 718Ex CCD content control drawing
 - NIST- traceable calibration report and dat
-

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Finland Oy
Teknobulevardi 3-5
01530 VANTAA
Puh.: 0800 111 862
E-mail: cs.fi@fluke.com
www.fluke.fi

©2025 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet
pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman
ennakkoilmoitusta pidätetään.
04/2025

**Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke
Corporationin kirjallista lupaa.**