

FLUKE®

750P/750R Pressure Modules

Ohjevihko

Johdanto

Fluke 750P/750R -sarjan painemoduuleilla (Tuote) voi mitata painetta useilla Fluke-kalibraattoreilla. Kalibraattoreita ovat muun muassa seuraavat:

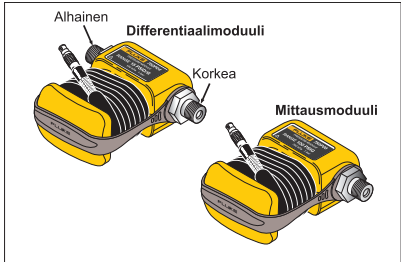
- 701 and 702 Documenting Process Calibrator
- 717 Series Pressure Calibrators
- 718 Series Pressure Calibrators
- 719 Portable Pressure Calibrator
- 719Pro Pressure Calibrator
- 721 Pressure Calibrator
- 725 Multifunction Process Calibrator
- 726 Multifunction Process Calibrator
- 741B, 743B, 744 Documenting Process Calibrator
- 753, 754 Documenting Process Calibrator
- 3130 Portable Pneumatic Pressure Calibrator
- 525B Temperature/Pressure Calibrator
- 7526A Precision Process Calibrator
- 5520A and 5522A Multi-Product Calibrator

750P-moduuli soveltuu peruspainemittauksiin useilla Fluke-kalibraattoreilla, ja 750R toimii samankaltaisesti referenssitason tarkkuudella. Tiettyjen kalibraattoreiden rajoittunut näytön tarkkuus saattaa kuitenkin heikentää painemittauksen tarkkuutta. Katso lisätietoja kohdasta Painemoduulien alueet.

Tuote mittaa painetta sisäisen mikroprosessorilla kompensoidun anturin avulla. Se saa virtaa Fluke-kalibraattorista ja lähettää siihen digitaalisia tietoja.

Painemoduuleissa on yksi paineliitin, ja niillä voi mitata ilmanpaineeseen suhteutetun paineen. Paine-eromoduuleissa on kaksi paineliitintä ja niillä voi mitata käytettyjen ylä- ja alaliittimen paineiden välisen eron. Paine-eromoduuli toimii painemoduulin tavoin, kun alaliitin on auki. Absoluuttisen paineen mittausmoduulit mittaavat painetta suhteessa absoluuttiseen tyhjiöön. Tyhjiöpainemoduulit mittaavat negatiivisen paineen.

Katso Fluke-kalibraattorin käyttöohjeet kyseisen kalibraattorin käyttöoppaasta. Paine-ero- ja painemoduulit on esitelty kuvassa 1.



Kuva 1. Paine-ero- ja painemoduulit

Turvaohjeet

Varoitus ilmoittaa käyttäjälle vaarallisista tilanteista ja toimista. Varotoimi ilmoittaa tilanteesta tai toimista, jotka voivat vaurioittaa tuotetta tai testattavaa laitetta.

Varoitus

- Korkeapaineisen nestesuihkun aiheuttamat vammat voi estää seuraavasti:**
- Käytä vain sovittimia ja liittimiä, joiden luokitus on käytettävän paineen mukainen. Varmista, että kaikki sovittimet ja liittimet on liitetty tiiviisti.
 - Tuotteen määritettyä murtumispainetta ei saa ylittää.
 - Estä paineen raju purkautuminen paineistetussa järjestelmässä sulkemalla venttiili ja laskemalla paine pois hitaasti ennen kuin liität painemoduulin painelinjaan tai irrotat sen.

Mekaanisten vaurioiden estäminen

Varotoimi

Jotta tuote ei vaurioidu, älä koskaan käytä enempää kuin 13,5 Nm:n (10 l-ft-lbs) momenttia painemoduulin liittimien välissä, tai liittimien ja moduulin rungon välissä. Käytä painemoduulin liittimien ja liitoselimen ja sovittimien välissä aina asianmukaista momenttia.

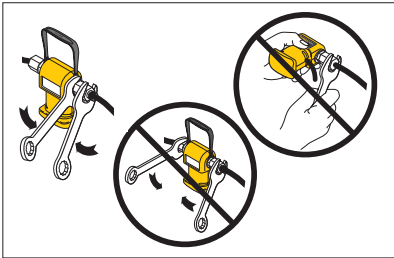
Ylipaineen aiheuttamien vaurioiden estäminen

Varotoimi

Tuotteen vaurioitumisen estäminen:

- Tuotetta saa käyttää ainoastaan tuotemerkinnässä määritetyn käyttötarkoituksen mukaisesti. Muutoin se saattaa ruostua.
- Paine ei saa olla yli 120 % paineen määritettyä ylärajaa suurempi. Muutoin tuote saattaa vaurioitua.

Kuvassa 2 on kuvattu painemoduulin liittimien sopivan vääntömomentin asettaminen ruuviavaimella. Kuvassa on esitetty oikea ja väärä tapa.



Kuva 2. Vääntömomentin määrittäminen

Taulukko 1. Symbolit

Symboli	Merkitys
	Vaara. Tärkeää. Katso ohjekirja.
	Vastaa EU:n direktiivejä.
	Vastaa olennaisia pohjoisamerikkalaisia turvallisuusstandardeja.
	Etelä-Korean asiaankuuluvien EMC-standardien mukainen.
	Paine (Fluke-kalibraattorit)
	Vastaa olennaisia australialaisia EMC-vaatimuksia.
	Tämä tuote noudattaa WEEE-direktiivin (2002/96/EY) merkintävaatimuksia. Kinnitetty etiketti osoittaa, että tätä sähkö-/elektronikkalaitetta ei saa hävittää kotitalousjätteissä. Tuoteluokka: Viriton WEEE-direktiivin liitteessä 1 mainittuihin laitteisiin, tämä tuote on luokiteltu luokan 9 "Tarkkalu- ja ohjauslaitteet" -tuotteeksi. Tätä tuotetta ei saa hävittää lajittelemattomissa yhdyskuntajätteissä. Katso Flukun verkkosivustolta kierrätystietoja.

Suosittelut mittaustekniikka

Parhaat tulokset saadaan, kun tuote paineistetaan enimmäislukemaan asti ja palautetaan sitten nolapaineeseen (ympäristön ilmanpaine) ennen tuotteen nollamista tai mittausten tekemistä.

Huomautus

Alhaisen alueen painemoduulit saattavat olla herkkiä painovoimalle. Enintään 30 psi:n painemoduuleilla saadaan parhaat tulokset, kun niitä pidetään nollessa jälkeen samassa asennossa koko mittauksen ajan.

Pakkauksen sisältö

Tuotepakkauksessa pitäisi olla seuraavat osat. Jos osia puuttuu, ota heti yhteys Flukeen. Katso kohta Yhteydenotto Flukeen.

- Painemoduuli
- 1/8 tuuman NPT-uroslitiin 1/4 tuuman NPT-urossovittimeen
- 1/8 tuuman NPT-uroslitiin 1/4 tuuman BSP-urossovittimeen
- 1/8 tuuman NPT-uroslitiin M20-urossovittimeen
- O-RENGAS (-111), URETAANIVALETTU
- Kalibrointisertifikaatti
- Käyttöohjeet

Painekalibrointisarja

Lisävarusteena toimitettavalla Fluke 700PCK -painekalibrointisarjalla voi kalibroida laitoksen painemoduulit laitoskohtaisten standardien mukaisiksi. Suosituksena painekalibraattori tai kantavuuden testauslaite, joka on vähintään neljä kertaa tarkempi kuin testattava painemoduuli.

Suorituskykytesti

Jos halutaan tarkistaa, onko painemoduuli tarkkuusmääritysten mukainen, se on testattava kantavuuden testauslaitteella tai sopivalla painekalibraattorilla. Kantavuuden testauslaitteen tai painekalibraattorin tarkkuuden pitäisi olla tuotteen teknisissä tiedoissa mainittua arvoa huomattavasti parempi. Painemoduulin teknisten tietojen mukaisuuden voi tarkistaa seuraavasti:

1. Lue painearvo ilman ulkoisesti lisättyä painetta ja varmista, että asteikon nolla-arvo on oikea. Kun luet paineen, poista mahdollinen nollassiirtymä painamalla nollauspainiketta.
2. Liitä painemoduuli kantavuuden testauslaitteeseen.
3. Aseta kantavuuden testauslaite 20 prosenttiin painemoduulin enimmäisarvosta.
4. Varmista, että lukema vastaa teknisissä tiedoissa määritettyä kantavuuden testauslaitteen arvoa.
5. Aseta kantavuuden testauslaite 40, 60, 80 ja 100 prosenttiin enimmäisarvosta ja vertaile lukemia.

Tekniset tiedot

Mekaaniset tiedot

Koko (K X L X P) 45 mm x 94 mm x 110 mm
(1,77 x 3,70 x 4,33 tuumaa)

Paino: 292 g

Fyysinen liittymä: Sarjallitöntä, paineportti

Ympäristötiedot

Käyttölämpötila -10 °C ... +50 °C (14 °F ... 122 °F)
Säilytyslämpötila -20 °C ... +60 °C (-4 °F ... 140 °C)
Käyttökoosteus Kondensotumaton (<10 °C) (<50 °F)
90 % suhteellinen kosteus (10 °C ... 30 °C)
(50 °F ... 86 °F)
75 % suhteellinen kosteus (30 °C ... 40 °C)
(86 °F ... 104 °F)
45 % suhteellinen kosteus (40 °C ... 50 °C)
(104 °F ... 122 °C)

Käyttökorkeus 2 000 m (6 561 jalkaa)

Säilytyskorkeus 12 000 m (45 700 jalkaa)

IP-luokitus IP 52

Standardinmukaisuus

Laitoshyväksynnät CE

CE: IEC 61010-1

..... Suojausluokka II

..... Ympäristöhaitalluutta 2

EMI, RFI, EMC EN61326-1

Sähkömagneettinen yhteensopivuus Koskee vain käytössä Koreassa. Luokan A laitteisto (teollinen lähety- ja tiedonsiirtolaitteisto)^[1]
[1]Tämä tuote täyttää teollisen (luokka A) sähkömagneettisen aaltolaitteiston vaatimukset, ja myyjän tai käyttäjän on otettava se huomioon. Tämä laitteisto on tarkoitettu käytettäväksi liiketoimintaympäristöissä. Sitä ei saa käyttää kottalouksissa.

Yhteydenotto Flukeen

Ota yhteyttä Flukeen soittamalla johonkin seuraavista numeroista:

- Tekninen tuki USA:ssa: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- Kalibrointi/korjaus USA:ssa: 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- Kanada 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Eurooppa: +31 402-675-200
- Japani: +81-3-6714-3114
- Singapore +65-6799-5566
- Muualla maailmassa: +1-425-446-5500

Voit myös käydä Flukun verkkosivustossa osoitteessa www.fluke.com.

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa <http://register.fluke.com>.

Jos haluat lukea, tulostaa tai ladata käyttöohjeen viimeisimmän täydennöksen, käy sivustossa <http://us.fluke.com/user/support/manuals>.

RAJOITETTU TAKUU JA VASTUUNRAJOITUS

Valmistaja takaa kolmen vuoden ajaksi ostopäivästä, että tässä Fluke-tuotteessa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä. Tämä takuu ei kata sulakkeita, paristoja tai onnettomuudesta, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, muutoksista, likaantumisesta tai epätavallisista käyttö- tai käsittelyoloista aiheutuneita vahinkoja. Jälleenmyyjillä ei ole oikeutta laajentaa takuuta Fluken puolesta. Jos tuote tarvitsee takuuhoitoa, ota yhteyttä lähimpään Fluken valtuuttamaan huoltokeskukseen saadaksesi takuupalautukseen tarvittavat tiedot ja lähetä sitten tuote kyseiseen huoltokeskukseen ja toimita mukana ongelman kuvaus.

TÄMÄ TAKUU ON OSTAJAN AINOA KORVAUSVAATIMUS. FLUKE EI ANNA MITÄÄN MUITA ILMAISTUJA TAI KONKLUDENTTISIA TAKUITA, KUTEN TAKUUTA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. FLUKE EI OLE KORVAUSVELVOLLINEN MISTÄÄN ERITYISISTÄ, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA TAI TAPPIOISTA, PERUSTUVATPA NE MIHIN TAHANSA SYYHYYN TAI TEORIAAN. Joissain maissa konkurdenttien takuiden tai satunnaisten tai seuraamuksellisten vahinkojen korvausvelvollisuuden rajoittaminen tai epääminen ei ole sallittua, joten vastuun rajoitus ei välttämättä koske Sinua.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

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

Painemoduulien alueet ^[3]

750-mallinumero	Parametri/alue	Murtumispaineluokitus ^[6]	Yhteensopivius korkeapaineen väliaineiden kanssa ^[2]	Yhteensopivius matalapaineen väliaineiden kanssa ^[2]	Poikkeama referenssitarkkuudesta (23 +/- 3 °C) ^[4]	Kokonaispoikkeama, 1 vuosi (15–35 °C)	Kokonaispoikkeama, 1 vuosi (0–50 °C) ^[1]	Kokonaispoikkeama, 6 kuukautta (15–35 °C)	Kokonaispoikkeama, 6 kuukautta (0–50 °C) ^[1]
750P00	0–1 tuumaa H2O (0–2,5 mbar)	30X	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,15 %	±0,3 %	±0,35 %	±0,25 %	±0,30 %
750P01	0–10 tuumaa H2O (0–25 mbar)	3X	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,1 %	±0,2 %	±0,3 %	±0,15 %	±0,25 %
750P02	0–1 psi (0–70 mbar)	3X	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,050 %	±0,1 %	±0,15 %	±0,075 %	±0,125 %
750P22	0–1 psi (0–70 mbar)	3X	Ruostumatonta terästä SS-316	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,050 %	±0,1 %	±0,15 %	±0,075 %	±0,125 %
750P03	0–5 psi (0–350 mbar)	3X	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,02 %	±0,04 %	±0,05 %	±0,035 %	±0,04 %
750P23	0–5 psi (0–350 mbar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,02 %	±0,04 %	±0,05 %	±0,035 %	±0,04 %
750P04	0–15 psi (0–1 bar)	3X	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P24	0–15 psi (0–1 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P05	0–30 psi (0–2 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P06	0–100 psi (0–7 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P27	0–300 psi (0–20 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P07	0–500 psi (0–35 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P08	0–1000 psi (0–70 bar)	3X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P09	0–1500 psi (0–100 bar)	3X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P2000	0–2000 psi (0–140 bar)	3X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P29	0–3000 psi (0–200 bar)	3X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P30	0–5000 psi (0–340 bar)	3X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P31	0–10 000 psi (0–700 bar)	2X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750 PA3	0–5 psia (0–350 mbar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750 PA4	0–15 psia (0–1 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750 PA5	0–30 psia (0–2 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750 PA6	0–100 psia (0–7 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PA27	0–300 psia (0–20 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PA7	0–500 psia (0–35 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PA8	0–1000 psia (0–70 bar)	3X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PA9	0–1500 psia (0–100 bar)	3X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750 PV3	-5 psi (-350 mbar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750 PV4	-15 psi (-1 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750 PD2	-1...1 psi (-70...70 mbar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,05 %	±0,1 %	±0,15 %	±0,075 %	±0,125 %
750 PD3	-5...5 psi (-350...350 mbar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PD10	-10...10 psi (-700...700 mbar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,025 %	±0,07 %	±0,04 %	±0,04 %	±0,06 %
750 PD4	-15...15 psi (-1...1 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750 PD5	-15...30 psi (-1...2 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750PD50	-15...30 psi (-1...3,5 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750 PD6	-15...100 psi (-1...7 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750 PD7	-15...200 psi (-1...14 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750PD27	-15...300 psi (-1...20 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750R04 ^[4]	0...15 psi (0...1 bar)	3X	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	±0,01 % enimmäisarvosta	±0,02 % enimmäisarvosta	±0,04 % enimmäisarvosta	±0,015 % enimmäisarvosta	±0,035 % enimmäisarvosta
750R06 ^[4]	0...100 psi (0...7 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,01 % enimmäisarvosta	±0,02 % enimmäisarvosta	±0,04 % enimmäisarvosta	±0,015 % enimmäisarvosta	±0,035 % enimmäisarvosta
750R27	0...300 psi (0...20 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,01 % enimmäisarvosta	±0,02 % enimmäisarvosta	±0,04 % enimmäisarvosta	±0,015 % enimmäisarvosta	±0,035 % enimmäisarvosta
750R07	0...500 psi (0...35 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,01 % enimmäisarvosta	±0,02 % enimmäisarvosta	±0,04 % enimmäisarvosta	±0,015 % enimmäisarvosta	±0,035 % enimmäisarvosta
750R08 ^[4]	0...1000 psi (0...70 bar)	3X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,01 % enimmäisarvosta	±0,02 % enimmäisarvosta	±0,04 % enimmäisarvosta	±0,015 % enimmäisarvosta	±0,035 % enimmäisarvosta
750R29	0...3000 psi (0...200 bar)	3X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,01 % enimmäisarvosta	±0,02 % enimmäisarvosta	±0,04 % enimmäisarvosta	±0,015 % enimmäisarvosta	±0,035 % enimmäisarvosta
750R30	0...5000 psi (0...340 bar)	3X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,01 % enimmäisarvosta	±0,02 % enimmäisarvosta	±0,04 % enimmäisarvosta	±0,015 % enimmäisarvosta	±0,035 % enimmäisarvosta
750R31 ^[4]	0...10000 psi (0...700 bar)	2X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,01 % enimmäisarvosta	±0,02 % enimmäisarvosta	±0,04 % enimmäisarvosta	±0,015 % enimmäisarvosta	±0,035 % enimmäisarvosta
750RD5	-15...30 psi (-1...2 bar)	4X	SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT	Ei käytössä	±0,01 % enimmäisarvosta	±0,02 % enimmäisarvosta	±0,04 % enimmäisarvosta	±0,015 % enimmäisarvosta	±0,035 % enimmäisarvosta
750RD6 ^[4]	-12...100 psi (-1...7 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,01 % enimmäisarvosta	±0,02 % enimmäisarvosta	±0,04 % enimmäisarvosta	±0,015 % enimmäisarvosta	±0,035 % enimmäisarvosta
750RD27	-12...300 psi (-0,8...20 bar)	4X	Ruostumatonta terästä SS-316	Ei käytössä	±0,01 % enimmäisarvosta	±0,02 % enimmäisarvosta	±0,04 % enimmäisarvosta	±0,015 % enimmäisarvosta	±0,035 % enimmäisarvosta

1. Kokonaispoikkeama, % koko alueesta lämpötila-alueella 0 °C...+50 °C yhden vuoden aikana. Kokonaispoikkeama, 10 % koko alueesta lämpötila-alueella -10 °C...0 °C yhden vuoden aikana. Ei 6 kuukauden määritettyä arvoa saatavana lämpötila-alueella -10 °C...0 °C.

2. "SYÖVYTTÄMÄTTÖMÄT KAASUT" merkitsee, että väliaineena on kuivaa ilmaa tai syövyttämätöntä kaasua. "Ruostumatonta terästä 316 SS" tarkoittaa väliainetta, joka on yhteensopiva tyypin 316 ruostumatottoman teräksen kanssa.

3. Teknisten tietojen prosenttiosuus enimmäisarvosta, ellei toisin ole mainittu.

4. Poikkeama referenssitarkkuudesta on tiedot sellaisenaan 24 tunnin ajalta.

5. Kun kideiden tarkkuuden tulosarvot (717, 718, 719-sarja, 725 ja 726) kanssa käytetään referenssiluokan moduulia, kalibraattorit lisäävät kokonaistarkkuuteen +/-1 poikkeaman.

6. Murtumisaine viittaa moduulin murtumispaineluokituksen enimmäisarvon kertomiseen.