FLUKE®

750P/750R
Pressure Modules

ورقة الإرشادات

مقدمة

تسمح لك Fluke 750P/750R Series Pressure Modules (المنتج) بقياس الضغط باستخدام مجموعة كبيرة من أجهزة معايرة Fluke. وتتضمن أجهزة المعايرة هذه على سبيل المثال لا الحصر:

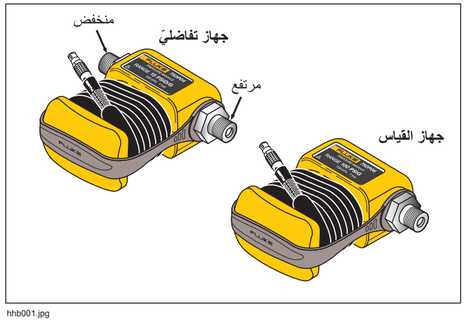
- 701 and 702 Documenting Process Calibrator
- 717 Series Pressure Calibrators
- 718 Series Pressure Calibrators
- 719 Portable Pressure Calibrator
- 719 Pro Pressure Calibrator
- 721 Pressure Calibrator
- 725 Multifunction Process Calibrator
- 726 Multifunction Process Calibrator
- 741B, 743B, 744 Documenting 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

في حين توفر وحدة 750P قياس الضغط الأساسي بواسطة أجهزة معايرة متعددة من Fluke، توفر وحدة 750R وظيفة مشابهة بدقة ذات درجة مرجعية. لكن في بعض أجهزة المعايرة ذات استبانة الشاشة المحدودة، قد يؤدي هذا إلى تقليل دقة قياس الضغط. انظر مخطط نطاقات وحدات الضغط للحصول على مزيد من المعلومات.

يقيس المنتج الضغط بواسطة أداة استشعار داخلية معادلة بمعالج صغير. وهو يتلقى الطاقة من جهاز معايرة Fluke ويرسل المعلومات الرقمية إليه.

تتضمن وحدات الضغط المُقاس تجهيزة ضغط واحدة وتقيس الضغط بالنسبة للضغط الجوي. وتتضمن وحدات الضغط التفاضلي تجهيزتي ضغط وتقيس الفرق بين الضغط المستخدم على التجهيزة العالية مقابل التجهيزة المنخفضة. وتعمل وحدة الضغط التفاضلي كوحدة جهاز قياس حين تكون التجهيزة المنخفضة مفتوحة. وتقيس وحدات الضغط المطلق الضغط بالنسبة للتفريغ المطلق. وتقيس وحدات ضغط التفريغ الضغط السلبي.

انظر دليل المستخدم لجهاز معايرة Fluke المحدد الخاص بك للإطلاع على إرشادات التشغيل. طرازات وحدات الضغط التفاضلي والمُقاس موضحة في الشكل 1.



hhb001.jpg

الشكل 1. وحدات الضغط التفاضلي والمُقاس

معلومات السلامة

يشير التحذير إلى الحالات والإجراءات التي تمثل خطورة على المستخدم. يشير التنبيه إلى الحالات والإجراءات التي يمكن أن تتسبب في تلف المنتج أو الجهاز الخاضع للاختبار.

⚠ تحذير

لمنع وقوع إصابة بسبب إطلاق السائل العالي الضغط:

- **لا تستخدم إلا المحولات والتجهيزات المصنفة لمقاومة الضغط المناسب. واحرص على أن تكون كل المحولات والتجهيزات متصلة بشكل آمن.**
- **لا تتجاوز أبدًا ضغط الانفجار المحدد للمنتج.**
- **لمنع الإطلاق العنيف للضغط في نظام مكيف الضغط، أوقف تشغيل صمام العزل واستنزف الضغط ببطء قبل تركيب وحدة الضغط أو إزالتها من خط الضغط.**

الوقاية من الضرر الميكانيكي

⚠ تنبيه

لمنع تلف المنتج، لا تستخدم أبدًا عزم دوران أكثر من 10 أقدام-رطل بين تجهيزات وحدة الضغط أو بين التجهيزات وجسم الوحدة. بل استخدم دائمًا عزم الدوران المناسب بين تجهيزة وحدة الضغط وتجهيزات أو محولات التوصيل.

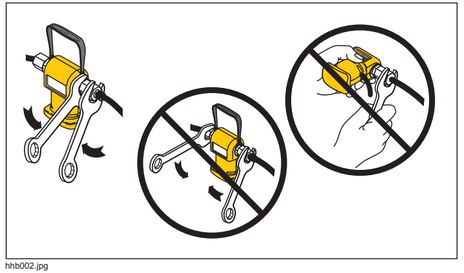
الوقاية من ضرر الضغط المفرط

⚠ تنبيه

لمنع تلف المنتج:

- **لا تستخدم المنتج الا مع الوسائط المحددة الموضحة على ملصق المنتج لمنع تلف المنتج من جراء التآكل.**
- **لمنع تلف المنتج، لا تستخدم ضغطًا أكثر من 120 % من الحد العلوي المحدد.**

يوضح الشكل 2 الطرق الصحيحة وغير الصحيحة لاستخدام مفتاح ربط لتطبيق عزم الدوران على تجهيزة وحدة الضغط.



hhb002.jpg

الشكل 2. تطبيق عزم الدوران

الجدول 1. الرموز

الرمز	المعنى
⚠	خطر. هام. راجع الدليل.
CE	يتوافق مع توجيهات الاتحاد الأوروبي.
cULus	يتوافق مع معايير السلامة ذات الصلة المتبعة في أمريكا الشمالية.
RCM	يتوافق مع معايير التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) ذات الصلة في كوريا الجنوبية.
	الضغط (موجود على أجهزة معايرة Fluke)
	يتوافق مع متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) الأسترالية ذات الصلة.
	يتوافق هذا المنتج مع توجيه WEEE (2002/96/EC) في ما يتعلق بمتطلبات وضع العلامات. تشير العلامة الملصقة إلى أنه يجب عدم التخلص من هذا المنتج الكهربائي/الإلكتروني بوضعه مع النفايات المنزلية المحلية. فئة المنتج: بالإشارة إلى أنواع الأجهزة في الملحق 1 لتوجيه WEEE، فإن هذا المنتج مصنف كمنتج "أجهزة المراقبة والرصد" من الفئة 9. لا تتخلص من هذا المنتج مثل النفايات المحلية غير المفروزة. انتقل إلى الموقع الإلكتروني الخاص بـ Fluke للحصول على معلومات حول إعادة التدوير.

أسلوب القياس الموصى به

للحصول على أفضل النتائج، قبل تصفير المنتج أو أخذ القياسات، قم بتكييف ضغط المنتج إلى المقياس الكامل ثم اقحه إلى الضغط صفر (الجو).

ملاحظة

قد تكون وحدات الضغط المنخفضة النطاق حساسة للجاذبية. للحصول على أفضل النتائج، يجب المحافظة على أن تكون وحدات الضغط 30 بارود لكل بوصة مربعة وأقل في نفس الاتجاه المادي من وقت تصفيرها حتى اكتمال القياس.

محتويات الصندوق

يجب أن تتضمن حزمة المنتج العناصر المدرجة أدناه. وفي حال لم تتضمنها، اتصل بشركة Fluke على الفور. انظر "الاتصال بشركة Fluke".

- وحدة الضغط
- محول 1/8 NPT ذكر إلى 1/4 NPT ذكر
- محول 1/8 NPT ذكر إلى 1/4 BSP ذكر
- محول 1/8 NPT ذكر إلى M20 ذكر
- حلقة على شكل O، (-111) بوريثين مصبوب
- شهادة معايرة
- رزمة وثائق المستخدم

عدة معايرة الضغط

يسمح لك ملحق 700PCK (Pressure Calibration Kit) الاختياري بمعايرة وحدات الضغط في منشأتك بمعايير الضغط الدقيق. ويوصى باستخدام جهاز معايرة ضغط أو فاحص عدادات ضغط أدق بمقدار 4 مرات على الأقل من وحدة الضغط الخاضعة للاختبار.

اختبار الأداء

إذا أردت التحقق من أن وحدة الضغط تفي بمواصفة الدقة، فاستخدم فاحص عدادات ضغط أو جهاز معايرة ضغط مناسب. ويجب أن تكون دقة فاحص عدادات الضغط أو جهاز معايرة الضغط أفضل بكثير من مواصفة ضغط المنتج. تابع كما يلي للتحقق من أن وحدة الضغط تعمل في نطاق المواصفات:

1. اقرأ قيمة الضغط بدون وجود ضغط مطبق خارجيًا للتأكد من صحة 0 % للمقياس. وعند قراءة الضغط، اضغط على المفتاح ZERO (صفر) لإزالة أي إزاحة صفرية.
2. قم بتوصيل وحدة الضغط بفاحص عدادات الضغط.
3. قم بتعيين فاحص عدادات الضغط إلى 20 % من قيمة المقياس الكامل لوحدة الضغط.
4. تأكد أن القراءة تتوافق مع قيمة فاحص عدادات الضغط في نطاق المواصفات.
5. قم بتعيين فاحص عدادات الضغط إلى 40 و60 و80 و100 % من المقياس الكامل ومقارنة القراءات المتتالية.

المواصفات

المواصفات الميكانيكية

الحجم (الارتفاع × العرض × الطول)	45 مم × 94 مم × 110 مم (1.77 بوصة × 3.70 بوصة × 4.33 بوصة)
الوزن	292 غ (10.3 أونصة)
الواجهة المادية	موصل تسلسلي، منفذ ضغط

المواصفات البيئية

درجة حرارة التشغيل	من -10 درجات مئوية إلى +50 درجة مئوية (من 14 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة التخزين	من -20 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية (من -4 درجات فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)
رطوبة التشغيل	غير مكثفة (<10 درجات مئوية) (<50 درجة فهرنهايت) 90 % (رطوبة نسبية) (من 10 درجات مئوية إلى 30 درجة مئوية) (من 50 درجة فهرنهايت إلى 86 درجة فهرنهايت) 75 % (رطوبة نسبية) (من 30 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية) (من 86 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت) 45 % (رطوبة نسبية) (من 40 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية) (من 104 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)
ارتفاع التشغيل	2000 م (6,561 قدم)
ارتفاع التخزين	12000 م (45,700 قدم)
تصنيف حماية الدخول	IP 52

التوافق

موافقات الهيئات	cULus
CE	IEC 61010-1 فئة الحماية II درجة التلوث 2
EMI، RFI، EMC	EN61326-1 التوافق الكهرومغناطيسي ينطبق على الاستخدام في كوريا فقط. جهاز من الفئة أ (جهاز صناعي للبث والاتصالات) [1] [1] يتوافق هذا المنتج مع متطلبات الأجهزة الصناعية (الفئة أ) التي تصدر عنها موجات كهرومغناطيسية ويجب على البائع أو المستخدم مراعاة ذلك. تم تصميم أداة القياس هذه كي تستخدم في بيئات العمل وهي ليست معدة للاستخدام في المنازل.

كيفية الاتصال بشركة Fluke

للاتصال بشركة Fluke، اتصل على أحد أرقام الهاتف التالية:

- الدعم الفني في الولايات المتحدة الأمريكية: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- المعايرة/الإصلاح في الولايات المتحدة الأمريكية: 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- كندا: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- أوروبا: +31 402-675-200
- اليابان: +81-3-6714-3114
- سنغافورة: +65-6799-5566
- أي مكان في العالم: +1-425-446-5500

أو تفضل بزيارة موقع الإلكتروني الخاص بـ Fluke www.fluke.com.
لتسجيل منتجك، تفضل بزيارة الموقع http://register.fluke.com.
للاطلاع على أحدث الدلائل أو طباعته أو تنزيله، تفضل بزيارة الموقع http://us.fluke.com/usen/support/manuals.

December 2013 (Arabic)
© 2013 Fluke Corporation. Product specifications are subject to change without notice.
All rights reserved.

كفالة محدودة وحدود المسؤولية

سيكون منتج Fluke هذا خاليًا من أي عيوب في المواد والتصنيع لمدة ثلاث سنوات بدءًا من تاريخ الشراء. لا تغطي هذه الكفالة المصاهر أو البطاريات التي يمكن التخلص منها أو الضرر الناتج من حادث أو إهمال أو سوء استخدام أو تغيير أو تلوث أو ظروف غير سوية للتشغيل أو المعالجة. لا يحق لبائعي التجزئة تمديد أي كفالة أخرى بالنيابة عن Fluke. للحصول على أعمال الخدمة والصيانة أثناء فترة الكفالة اتصل بأقرب مركز خدمة مخول من Fluke للحصول على معلومات تخويل الإعادة، ثمّ أرسل المنتج إلى مركز الخدمة مع وصف للمشكلة.

هذه الكفالة هي الحل الوحيد لك. لا يتم تضمين أي كفالات أخرى أو التصريح بها على غرار الملاءمة لغرض معيّن. لا تتحمل FLUKE مسؤولية أي أضرار أو خسائر سواء كانت خاصة أو غير مباشرة، أو عرضية أو تبعية تنجم عن أي سبب أو مفهوم كان، بما أن بعض الولايات أو البلدان لا تسمح باستثناء أي كفالة مضمّنة أو أي كفالة ذات أضرار عرضية أو تبعية أو الحد منها، قد لا ينطبق حدود المسؤولية هذا عليك.

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

11/99

نطاقات وحدة الضغط [3]

750 رقم الطراز	المعاملة/النطاق	تصنيف الانفجار [6]	التوافق مع الوسائط في الجانب المرتفع [2]	التوافق مع الوسائط في الجانب المنخفض [2]	عدم التيقن المرجعي (23 +/- 3 درجات مئوية) [4]	إجمالي عدم التيقن لمدة عام واحد (15-35 درجة مئوية)	إجمالي عدم التيقن لمدة عام واحد (0-50 درجة مئوية)[1]	إجمالي عدم التيقن لمدة 6 أشهر (15-35 درجة مئوية)	إجمالي عدم التيقن لمدة 6 أشهر (0-50 درجة مئوية)[1]
750P00	من 0 إلى 1 بوصة من الماء (من 0 إلى 2.5 ملّي بار)	30 ضعفًا	عازات مانعة للتآكل	عازات مانعة للتآكل	±0.15 %	±0.3 %	±0.35 %	±0.25 %	±0.30 %
750P01	من 0 إلى 10 بوصة من الماء (من 0 إلى 25 ملّي بار)	3 أضعاف	عازات مانعة للتآكل	عازات مانعة للتآكل	±0.1 %	±0.2 %	±0.3 %	±0.15 %	±0.25 %
750P02	من 0 إلى 1 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 70 ملّي بار)	3 أضعاف	عازات مانعة للتآكل	عازات مانعة للتآكل	±0.050 %	±0.1 %	±0.15 %	±0.075 %	±0.125 %
750P22	من 0 إلى 1 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 70 ملّي بار)	3 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	عازات مانعة للتآكل	±0.050 %	±0.1 %	±0.15 %	±0.075 %	±0.125 %
750P03	من 0 إلى 5 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 350 ملّي بار)	3 أضعاف	عازات مانعة للتآكل	عازات مانعة للتآكل	±0.02 %	±0.04 %	±0.05 %	±0.035 %	±0.04 %
750P23	من 0 إلى 5 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 350 ملّي بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	عازات مانعة للتآكل	±0.02 %	±0.04 %	±0.05 %	±0.035 %	±0.04 %
750P04	من 0 إلى 15 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 1 بار)	3 أضعاف	عازات مانعة للتآكل	عازات مانعة للتآكل	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750P24	من 0 إلى 15 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 1 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	عازات مانعة للتآكل	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750P05	من 0 إلى 30 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 2 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750P06	من 0 إلى 100 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 7 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750P27	من 0 إلى 300 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 20 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750P07	من 0 إلى 500 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 35 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750P08	من 0 إلى 1000 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 70 بار)	3 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750P09	من 0 إلى 1500 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 100 بار)	3 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750P2000	من 0 إلى 2000 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 140 بار)	3 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750P29	من 0 إلى 3000 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 200 بار)	3 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750P30	من 0 إلى 5000 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 340 بار)	3 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750P31	من 0 إلى 10000 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 700 بار)	ضعفان	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750PA3	من 0 إلى 5 باوند لكل بوصة مربعة للضغط المطلق (من 0 إلى 350 ملّي بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.03 %	±0.06 %	±0.07 %	±0.05 %	±0.06 %
750PA4	من 0 إلى 15 باوند لكل بوصة مربعة للضغط المطلق (من 0 إلى 1 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.03 %	±0.06 %	±0.07 %	±0.05 %	±0.06 %
750PA5	من 0 إلى 30 باوند لكل بوصة مربعة للضغط المطلق (من 0 إلى 2 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.03 %	±0.06 %	±0.07 %	±0.05 %	±0.06 %
750PA6	من 0 إلى 100 باوند لكل بوصة مربعة للضغط المطلق (من 0 إلى 7 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.03 %	±0.06 %	±0.07 %	±0.05 %	±0.06 %
750PA27	من 0 إلى 300 باوند لكل بوصة مربعة للضغط المطلق (من 0 إلى 20 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.03 %	±0.06 %	±0.07 %	±0.05 %	±0.06 %
750PA7	من 0 إلى 500 باوند لكل بوصة مربعة للضغط المطلق (من 0 إلى 35 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.03 %	±0.06 %	±0.07 %	±0.05 %	±0.06 %
750PA8	من 0 إلى 1000 باوند لكل بوصة مربعة للضغط المطلق (من 0 إلى 70 بار)	3 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.03 %	±0.06 %	±0.07 %	±0.05 %	±0.06 %
750PA9	من 0 إلى 1500 باوند لكل بوصة مربعة للضغط المطلق (من 0 إلى 100 بار)	3 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.03 %	±0.06 %	±0.07 %	±0.05 %	±0.06 %
750PV3	-5 باوند لكل بوصة مربعة (-350 ملّي بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	عازات مانعة للتآكل	±0.03 %	±0.06 %	±0.07 %	±0.05 %	±0.06 %
750PV4	-15 باوند لكل بوصة مربعة (-1 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	عازات مانعة للتآكل	±0.03 %	±0.06 %	±0.07 %	±0.05 %	±0.06 %
750PD2	من -1 إلى 1 باوند لكل بوصة مربعة (من -70 إلى 70 ملّي بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	عازات مانعة للتآكل	±0.05 %	±0.1 %	±0.15 %	±0.075 %	±0.125 %
750PD3	من -5 إلى 5 باوند لكل بوصة مربعة (من -350 إلى 350 ملّي بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	عازات مانعة للتآكل	±0.03 %	±0.06 %	±0.07 %	±0.05 %	±0.06 %
750PD10	من -10 إلى 10 باوند لكل بوصة مربعة (من -700 إلى 700 ملّي بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	عازات مانعة للتآكل	±0.025 %	±0.05 %	±0.07 %	±0.04 %	±0.06 %
750PD4	من -15 إلى 15 باوند لكل بوصة مربعة (من -1 إلى 1 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	عازات مانعة للتآكل	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750PD5	من -15 إلى 30 باوند لكل بوصة مربعة (من -1 إلى 2 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750PD50	من -15 إلى 50 باوند لكل بوصة مربعة (من -1 إلى 3.5 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750PD6	من -15 إلى 100 باوند لكل بوصة مربعة (من -1 إلى 7 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750PD7	من -15 إلى 200 باوند لكل بوصة مربعة (من -1 إلى 14 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750PD27	من -15 إلى 300 باوند لكل بوصة مربعة (من -1 إلى 20 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.0175 %	±0.035 %	±0.045 %	±0.03 %	±0.04 %
750R04 [5][7]	من 0 إلى 15 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 1 بار)	3 أضعاف	عازات مانعة للتآكل	عازات مانعة للتآكل	±0.01 % من المدى الكامل	±0.02 % من المدى الكامل	±0.04 % من المدى الكامل	±0.015 % من المدى الكامل	±0.035 % من المدى الكامل
750R06 [5][7]	من 0 إلى 100 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 7 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.01 % من المدى الكامل	±0.02 % من المدى الكامل	±0.04 % من المدى الكامل	±0.015 % من المدى الكامل	±0.035 % من المدى الكامل
750R27	من 0 إلى 300 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 20 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.01 % من المدى الكامل	±0.02 % من المدى الكامل	±0.04 % من المدى الكامل	±0.015 % من المدى الكامل	±0.035 % من المدى الكامل
750R07	من 0 إلى 500 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 35 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.01 % من المدى الكامل	±0.02 % من المدى الكامل	±0.04 % من المدى الكامل	±0.015 % من المدى الكامل	±0.035 % من المدى الكامل
750R08 [5][7]	من 0 إلى 1000 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 70 بار)	3 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.01 % من المدى الكامل	±0.02 % من المدى الكامل	±0.04 % من المدى الكامل	±0.015 % من المدى الكامل	±0.035 % من المدى الكامل
750R29	من 0 إلى 3000 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 200 بار)	3 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.01 % من المدى الكامل	±0.02 % من المدى الكامل	±0.04 % من المدى الكامل	±0.015 % من المدى الكامل	±0.035 % من المدى الكامل
750R30	من 0 إلى 5000 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 340 بار)	3 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.01 % من المدى الكامل	±0.02 % من المدى الكامل	±0.04 % من المدى الكامل	±0.015 % من المدى الكامل	±0.035 % من المدى الكامل
750R31 [5][7]	من 0 إلى 10000 باوند لكل بوصة مربعة (من 0 إلى 700 بار)	ضعفان	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.01 % من المدى الكامل	±0.02 % من المدى الكامل	±0.04 % من المدى الكامل	±0.015 % من المدى الكامل	±0.035 % من المدى الكامل
750RD5	من -15 إلى 30 باوند لكل بوصة مربعة (من -1 إلى 2 بار)	4 أضعاف	عازات مانعة للتآكل	غير متاح	±0.01 % من المدى الكامل	±0.02 % من المدى الكامل	±0.04 % من المدى الكامل	±0.015 % من المدى الكامل	±0.035 % من المدى الكامل
750RD6 [5][7]	من -12 إلى 100 باوند لكل بوصة مربعة (من -1 إلى 7 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.01 % من المدى الكامل	±0.02 % من المدى الكامل	±0.04 % من المدى الكامل	±0.015 % من المدى الكامل	±0.035 % من المدى الكامل
750RD27	من -12 إلى 300 باوند لكل بوصة مربعة (من -0.8 إلى 20 بار)	4 أضعاف	فولاذ مقاوم للصدأ SS-316	غير متاح	±0.01 % من المدى الكامل	±0.02 % من المدى الكامل	±0.04 % من المدى الكامل	±0.015 % من المدى الكامل	±0.035 % من المدى الكامل

1. إجمالي عدم التيقن، % من المدى الكامل لنطاق درجة الحرارة من 0 درجة مئوية إلى +50 درجة مئوية، الفاصل الزمني عام واحد. إجمالي عدم التيقن، 1.0% من المدى الكامل لنطاق درجة الحرارة من -10 درجات مئوية إلى 0 درجة مئوية، الفاصل الزمني عام واحد. لا تتوفر مواصفة ستة أشهر للنطاق من -10 درجات مئوية إلى 0 درجة مئوية.
2. تشير "الغازات المانعة للتآكل" إلى الهواء الجاف أو الغاز المانع للتآكل كوسائط متوافقة. يشير "الفولاذ المقاوم للصدأ SS-316" إلى الوسائط المتوافقة مع الفولاذ المقاوم للصدأ نوع 316.
3. النسبة المئوية (%) للمواصفات من المدى الكامل ما لم يُذكر خلاف ذلك.
4. عدم التيقن المرجعي هو مواصفة البيانات الباقية لمدة 24 ساعة.
5. حين تُستخدم وحدات الفئة المرجعية مع منتجات الاستبانة الثابتة (سلاسل 717، 718، 719، 725 و726)، تضيف أجهزة المعايرة رقم +/- 1 إلى مواصفة الدقة الإجمالية.
6. تشير مواصفة تصنيف الانفجار إلى عدد مرات مضاعفة المقياس الكامل الخاص بالوحدة للحصول على ضغط الانفجار المصنف.