

750P/750R Pressure Modules

Gebrauchsanweisung

Einführung

Die Fluke 750P/750R Series Pressure Modules (das Produkt) lassen sich gemeinsam mit einer breiten Auswahl an Fluke Kalibratoren für die Druckmessung einsetzen. Dazu gehören unter anderem:

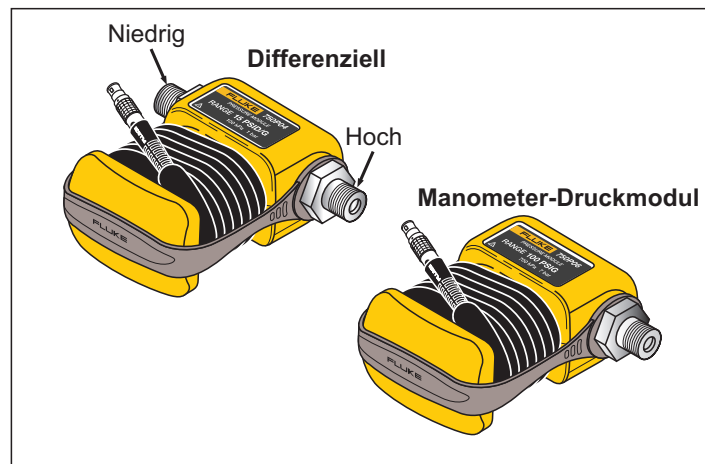
- 701 & 702 Documenting Process Calibrator
- 717 Series Pressure Calibrators
- 718 Series Pressure Calibrators
- 719 Portable Pressure Calibrator
- 719Pro Pressure Calibrator
- 721 Pressure Calibrator
- 725 Multifunction Process Calibrator
- 726 Multifunction Process Calibrator
- 741B, 743B, 744 Documenting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

Während das 750P in Verwendung mit verschiedenen Fluke Kalibratoren grundlegende Druckmessfunktionen ermöglicht, liefert das 750R vergleichbare Funktionen mit einer Genauigkeit der Referenzklasse. Bei einigen Kalibratoren mit begrenzter Displayauflösung kann dies jedoch die Genauigkeit der Druckmessung beeinträchtigen. Siehe Tabelle zu den Druckmodulbereichen für weitere Informationen.

Das Produkt misst den Druck mithilfe eines von einem internen Mikroprozessor kompensierten Sensors. Dieser erhält die Betriebsspannung vom Fluke Kalibrator und sendet digitale Informationen an den Kalibrator.

Manometer-Druckmodule haben einen Druckanschluss und messen Druck in Bezug auf Luftdruck. Differenzdruckmodule haben zwei Druckanschlüsse und messen die Differenz zwischen dem am oberen Anschluss angelegten Druck und dem Druck am unteren Anschluss. Ein Differenzdruckmodul funktioniert wie ein Manometer-Druckmodul, wenn der untere Anschluss offen ist. Absolutdruckmodule messen den Druck im Vergleich zum absoluten Vakuum. Vakuumdruckmodule messen negativen Druck.

Entsprechende Gebrauchshinweise finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Fluke Kalibrators. Die Differenzdruck- und Manometer-Druckmodelle sind in Abbildung 1 dargestellt.



hqn001.eps

Abbildung 1. Differenzdruck- und Manometer-Druckmodule

Sicherheitsinformationen

„Warnung“ kennzeichnet Situationen und Aktivitäten, die für den Anwender gefährlich sind. „Vorsicht“ kennzeichnet Situationen und Aktivitäten, durch die das Produkt oder die zu prüfende Ausrüstung beschädigt werden können.

⚠ Warnung

Beachten Sie folgende Hinweise, um Verletzungen aufgrund der Freisetzung von Hochdruckflüssigkeiten zu vermeiden:

- **Nur Adapter und Anschlüsse verwenden, die für die entsprechenden Drücke ausgelegt sind. Sicherstellen, dass alle Adapter und Anschlüsse fest angeschlossen sind.**
- **Niemals den angegebenen BERSTDRUCK für das Produkt überschreiten.**
- **Zur Vermeidung einer heftigen Freisetzung von Druck in einem Drucksystem vor dem Anschließen (bzw. Entfernen) des Druckmoduls an die Druckleitung das Absperrventil schließen und den Druck langsam ablassen.**

Vermeidung mechanischer Beschädigung

⚠ Vorsicht

Um eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden, darf das ausgeübte Drehmoment – zwischen den Anschlussstücken oder zwischen Druckmodulgehäuse und Anschlussstück – 10 ft.-lb. nie überschreiten. Die Anschlüsse des Druckmoduls immer mit dem vorgeschriebenen Drehmoment an der Druckleitung bzw. am Adapter anschließen.

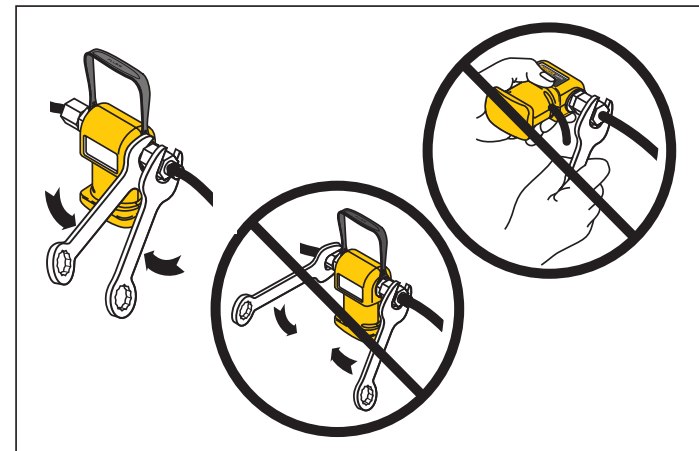
Vermeidung von Beschädigung durch Überdruck

⚠ Vorsicht

Um Beschädigungen des Produkts zu vermeiden:

- **Das Produkt nur mit den auf dem Produktetikett angegebenen Medien verwenden, um eine Beschädigung durch Korrosion zu vermeiden.**
- **Zur Vermeidung von Produktschäden keinen Druck anwenden, der 120 % des angegebenen Höchstwerts überschreitet.**

Abbildung 2 zeigt die korrekte und inkorrekte Verwendung eines Schlüssels beim Anwenden von Drehmoment am Druckmodulanschluss.



hnb002.eps

Abbildung 2. Anwenden von Drehmoment

Tabelle 1. Symbole

Symbol	Bedeutung
⚠	Gefahr. Wichtig. Siehe Handbuch.
CE	Entspricht den Richtlinien der Europäischen Union.
CSA	Entspricht den maßgeblichen nordamerikanischen Standards der Sicherheitstechnik.
KS	Entspricht den relevanten südkoreanischen EMV-Normen.
⚡	Druck (auf Fluke Kalibratoren zu finden)
⚠	Entspricht den relevanten australischen EMV-Anforderungen.
♻️	Dieses Gerät entspricht den Kennzeichnungsvorschriften der WEEE-Richtlinie (2002/96/EG). Das angebrachte Etikett weist darauf hin, dass dieses elektrische/elektronische Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Produktkategorie: In Bezug auf die Gerätetypen in Anhang I der WEEE-Richtlinie ist dieses Produkt als Produkt der Kategorie 9, „Überwachungs- und Kontrollinstrument“, klassifiziert. Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Informationen zum Recycling sind der Website von Fluke zu entnehmen.

Empfohlene Messmethode

Für beste Ergebnisse sollten die Druckmodule vor dem Nullstellen und Messen bis zum maximalen Nenndruck unter Druck gesetzt und dann bis auf Nulldruck (Luftdruck) abgelassen werden.

Hinweis

Druckmodule im niedrigen Bereich sind schwerkraftempfindlich. Für beste Ergebnisse sollten Module von 30 psi oder niedriger von der Nullstellung bis zum Abschluss der Messung in derselben Ausrichtung gehalten werden.

Lieferumfang

Die Produktverpackung sollte die im Folgenden aufgelisteten Artikel enthalten. Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte umgehend an Fluke. Siehe Abschnitt „Kontaktaufnahme mit Fluke“.

- Druckmodul
- Adapter, 1/8 NPT männlich zu 1/4 NPT männlich
- Adapter, 1/8 NPT männlich zu 1/4 BSP männlich
- Adapter, 1/8 NPT männlich zu M20 männlich
- O-RING,(-111) PU-GUSS
- Kalibrierzertifikat
- Benutzerdokumentation

Druckkalibrierkit

Das optionale Fluke 700PCK (Pressure Calibration Kit) ermöglicht Ihnen die Kalibrierung der Druckmodule vor Ort entsprechend Ihrer Präzisionsdruckstandards. Dazu wird ein Druckkalibrator oder eine Druckwaage empfohlen, der bzw. die mindestens viermal genauer ist als das zu testende Druckmodul.

Leistungsprüfung

Zur Prüfung, ob das Druckmodul die definierte Genauigkeit erfüllt, eine Druckwaage oder einen geeigneten Druckkalibrator verwenden. Die Genauigkeit der Druckwaage bzw. des Druckkalibrators sollte deutlich höher sein als die Druckspezifikation des Produkts. Wie folgt vorgehen, um zu prüfen, ob ein Druckmodul innerhalb der Spezifikationen funktioniert:

1. Den Druckwert ohne extern angelegten Druck messen, um sicherzustellen, dass 0 % der Skala korrekt ist. Beim Ablesen des Drucks die Taste ZERO drücken, um jegliche Nullpunktverschiebung zu entfernen.
2. Das Druckmodul an eine Druckwaage anschließen.
3. Die Druckwaage auf 20 % des Bereichsendwerts des Druckmoduls einstellen.
4. Sicherstellen, dass der Messwert unter Berücksichtigung der Spezifikationen mit dem Wert der Druckwaage übereinstimmt.
5. Die Druckwaage auf 40, 60, 80 und 100 % des Bereichsendwerts einstellen, und die entsprechenden Messwerte vergleichen.

Technische Daten

Mechanische Spezifikationen

Größe (H X B X L)	45 mm X 94 mm X 110 mm (1,77 X 3,70 X 4,33 Zoll)
Gewicht	292 g (10,3 oz)
Schnittstelle	Serieller Anschluss, Druckanschluss

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C (14 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Relative Luftfeuchte bei Betrieb	Nicht-kondensierend (<10 °C) (<50 °F) 90 % relative Feuchte (10 °C bis 30 °C) (50 °F bis 86 °F) 75 % relative Feuchte (30 °C bis 40 °C) (86 °F bis 104 °F) 45 % relative Feuchte (40 °C bis 50 °C) (104 °F bis 122 °F)
Betriebshöhe	2000 m (6.561 ft)
Max. Höhenlage bei Lagerung	12.000 m (45.700 ft)
Schutzart	IP 52

Compliance

Zulassungen	UL®
CE	IEC 61010-1 Schutzklasse II Verschmutzungsgrad 2

Störfestigkeit, Störsicherheit, EMV	EN61326-1 EMV (elektromagnetische Verträglichkeit) gilt nur für den Gebrauch in Korea. Gerät der Klasse A (Industrielle Rundfunk- und Kommunikationsgeräte) [1] [1] Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen an mit elektromagnetischen Wellen arbeitende Geräte für industrielle Umgebungen (Klasse A). Dies ist vom Verkäufer oder Anwender zu beachten. Dieses Gerät ist für den Betrieb in gewerblichen Umgebungen ausgelegt und darf nicht in Wohnumgebungen verwendet werden.
-------------------------------------	---

Kontaktaufnahme mit Fluke

Autorisierter System-Fach-Distributor/Händler

Meßtechnik GmbH
TVW-App

TWW Meßtechnik GmbH
Sammelweg 31
32257 Bünde
Fon: 05223 / 9277 - 0
Fax: 05223 / 9277 - 40
info@twwbuende.de
www.twwbuende.de

Druckmodulbereiche [3]

BEFRISTETE GARANTIEBESTIMMUNGEN UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Fluke gewährleistet, dass dieses Produkt für die Dauer von drei Jahren ab dem Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsdefekten bleibt. Diese Garantie gilt nicht für Sicherungen, Einwegbatterien oder Schäden durch Unfälle, Vernachlässigung, Missbrauch, Modifikation, Verunreinigung oder abnormale Betriebsbedingungen oder unsachgemäße Handhabung. Die Verkaufsstellen sind nicht dazu berechtigt, diese Gewährleistung im Namen von Fluke zu erweitern. Um während des Garantiezeitraums Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene von Fluke autorisierte Servicezentrum, um Rücknahmeinformationen zu erhalten, und senden Sie dann das Produkt mit einer Beschreibung des Problems an dieses Servicezentrum. DIESE GEWÄHRLEISTUNG STELLT DEN EINZIGEN UND ALLEINIGEN RECHTSANSPRUCH AUF SCHADENERSATZ DAR. ES WERDEN KEINE ANDEREN GARANTIE, Z. B. EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, IMPLIZIERTER ODER AUSDRÜCKLICHER ART ABGEGEBEN. FLUKE ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR SPEZIELLE, INDIREKTE, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN ODER VERLUSTE, DIE AUF BELIEBIGER URSACHE ODER RECHTSTHEORIE BERUHEN. Da einige Länder keine Ausschlüsse und/oder Einschränkung einer gesetzlichen Gewährleistung oder von Neben- oder Folgeschäden zulassen, kann es sein, dass diese Haftungsbeschränkung für Sie keine Geltung hat.

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

Autorisierter System-Fach-Distributor/Händler



TVW Meßtechnik GmbH
Semmelweg 31
32257 Bünde
Fon: 05223 / 9277 - 0
Fax: 05223 / 9277 - 40
info@twwbuende.de
www.twwbuende.de

750 Modellnummer	Parameter/Bereich	Nennberstdruck [6]	Medien auf Seite High [2]	Medien auf Seite Low [2]	Referenzunsicherheit (23 +/- 3 °C) [4]	Gesamtunsicherheit 1 Jahr (15-35 °C)	Gesamtunsicherheit 1 Jahr (0-50 °C) [1]	Gesamtunsicherheit 6 Monate (15-35 °C)	Gesamtunsicherheit 6 Monate (0-50 °C) [1]
750P00	0 bis 1 in H ₂ O (0 bis 2,5 mbar)	30 X	NICHT KORRODIERENDE GASE	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,15 %	± 0,3 %	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,30 %
750P01	0 bis 10 in H ₂ O (0 bis 25 mbar)	3 X	NICHT KORRODIERENDE GASE	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,1 %	± 0,2 %	± 0,3 %	± 0,15 %	± 0,25 %
750P02	0 bis 1 psi (0 bis 70 mbar)	3 X	NICHT KORRODIERENDE GASE	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,050 %	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,075 %	± 0,125 %
750P22	0 bis 1 psi (0 bis 70 mbar)	3 X	Rostfreier Stahl SS-316	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,050 %	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,075 %	± 0,125 %
750P03	0 bis 5 psi (0 bis 350 mbar)	3 X	NICHT KORRODIERENDE GASE	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,02 %	± 0,04 %	± 0,05 %	± 0,035 %	± 0,04 %
750P23	0 bis 5 psi (0 bis 350 mbar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,02 %	± 0,04 %	± 0,05 %	± 0,035 %	± 0,04 %
750P04	0 bis 15 psi (0 bis 1 bar)	3 X	NICHT KORRODIERENDE GASE	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P24	0 bis 15 psi (0 bis 1 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P05	0 bis 30 psi (0 bis 2 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P06	0 bis 100 psi (0 bis 7 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P27	0 bis 300 psi (0 bis 20 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P07	0 bis 500 psi (0 bis 35 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P08	0 bis 1000 psi (0 bis 70 bar)	3 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P09	0 bis 1500 psi (0 bis 100 bar)	3 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P2000	0 bis 2000 psi (0 bis 140 bar)	3 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P29	0 bis 3000 psi (0 bis 200 bar)	3 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P30	0 bis 5000 psi (0 bis 340 bar)	3 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P31	0 bis 10.000 psi (0 bis 700 bar)	2 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PA3	0 bis 5 psia (0 bis 350 mbar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA4	0 bis 15 psia (0 bis 1 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA5	0 bis 30 psia (0 bis 2 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA6	0 bis 100 psia (0 bis 7 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA27	0 bis 300 psia (0 bis 20 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA7	0 bis 500 psia (0 bis 35 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA8	0 bis 1000 psia (0 bis 70 bar)	3 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA9	0 bis 1500 psia (0 bis 100 bar)	3 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750 PV3	-5 psi (-350 mbar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750 PV4	-15 psi (-1 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PD2	-1 bis 1 psi (-70 bis 70 mbar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,05 %	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,075 %	± 0,125 %
750PD3	-5 bis 5 psi (-350 bis 350 mbar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PD10	-10 bis 10 psi (-700 bis 700 mbar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,025 %	± 0,05 %	± 0,07 %	± 0,04 %	± 0,06 %
750PD4	-15 bis 15 psi (-1 bis 1 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD5	-15 bis 30 psi (-1 bis 2 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD50	-15 bis 50 psi (-1 bis 3,5 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD6	-15 bis 100 psi (-1 bis 7 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD7	-15 bis 200 psi (-1 bis 14 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD27	-15 bis 300 psi (-1 bis 20 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750R04[5]	0 bis 15 psi (0 bis 1 bar)	3 X	NICHT KORRODIERENDE GASE	NICHT KORRODIERENDE GASE	± 0,01 % des Skalenendwerts	± 0,02 % des Skalenendwerts	± 0,04 % des Skalenendwerts	± 0,015 % des Skalenendwerts	± 0,035 % des Skalenendwerts
750R06[5]	0 bis 100 psi (0 bis 7 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,01 % des Skalenendwerts	± 0,02 % des Skalenendwerts	± 0,04 % des Skalenendwerts	± 0,015 % des Skalenendwerts	± 0,035 % des Skalenendwerts
750R27	0 bis 300 psi (0 bis 20 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,01 % des Skalenendwerts	± 0,02 % des Skalenendwerts	± 0,04 % des Skalenendwerts	± 0,015 % des Skalenendwerts	± 0,035 % des Skalenendwerts
750R07	0 bis 500 psi (0 bis 35 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,01 % des Skalenendwerts	± 0,02 % des Skalenendwerts	± 0,04 % des Skalenendwerts	± 0,015 % des Skalenendwerts	± 0,035 % des Skalenendwerts
750R08[5]	0 bis 1000 psi (0 bis 70 bar)	3 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,01 % des Skalenendwerts	± 0,02 % des Skalenendwerts	± 0,04 % des Skalenendwerts	± 0,015 % des Skalenendwerts	± 0,035 % des Skalenendwerts
750R29	0 bis 3000 psi (0 bis 200 bar)	3 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,01 % des Skalenendwerts	± 0,02 % des Skalenendwerts	± 0,04 % des Skalenendwerts	± 0,015 % des Skalenendwerts	± 0,035 % des Skalenendwerts
750R30	0 bis 5000 psi (0 bis 340 bar)	3 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,01 % des Skalenendwerts	± 0,02 % des Skalenendwerts	± 0,04 % des Skalenendwerts	± 0,015 % des Skalenendwerts	± 0,035 % des Skalenendwerts
750R31[5]	0 bis 10.000 psi (0 bis 700 bar)	2 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,01 % des Skalenendwerts	± 0,02 % des Skalenendwerts	± 0,04 % des Skalenendwerts	± 0,015 % des Skalenendwerts	± 0,035 % des Skalenendwerts
750RD5	-15 bis 30 psi (-1 bis 2 bar)	4 X	NICHT KORRODIERENDE GASE	N/A	± 0,01 % des Skalenendwerts	± 0,02 % des Skalenendwerts	± 0,04 % des Skalenendwerts	± 0,015 % des Skalenendwerts	± 0,035 % des Skalenendwerts
750RD6[5]	-12 bis 100 psi (-1 bis 7 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,01 % des Skalenendwerts	± 0,02 % des Skalenendwerts	± 0,04 % des Skalenendwerts	± 0,015 % des Skalenendwerts	± 0,035 % des Skalenendwerts
750RD27	-12 bis 300 psi (-0,8 bis 20 bar)	4 X	Rostfreier Stahl SS-316	N/A	± 0,01 % des Skalenendwerts	± 0,02 % des Skalenendwerts	± 0,04 % des Skalenendwerts	± 0,015 % des Skalenendwerts	± 0,035 % des Skalenendwerts

1. Gesamtunsicherheit, % der vollen Spanne für einen Temperaturbereich von 0 °C bis +50 °C, für 1 Jahr. Gesamtunsicherheit, 1,0 % der vollen Spanne für einen Temperaturbereich von -10 °C bis 0 °C, für 1 Jahr. Für den Bereich -10°C bis 0°C ist kein Wert für 6 Monate verfügbar.
2. „NICHT KORRODIERENDE GASE“ bedeutet, dass sich trockene Luft oder nicht korrodierende Gase als kompatible Medien eignen. „Rostfreier Stahl 316-SS“ bedeutet, dass sich Medien eignen, die mit rostfreiem Stahl vom Typ 316 kompatibel sind.
3. Spezifikationen als % der vollen Spanne, wenn nicht anders angegeben.
4. Die Referenzunsicherheit bezeichnet die Spezifikation für Werte nach der Kalibrierung für einen Zeitraum von 24 Stunden.
5. Bei Verwendung von Modulen der Referenzklasse mit Produkten mit fester Auflösung (717, 718, 719 Serie, 725 und 726) wird die Gesamtgenauigkeitsspezifikation durch die Kalibratoren um einen Wert von +/- 1 verändert.
6. Die Angaben zum Nennberstdruck bezeichnen den Multiplikationswert für den Bereichswert des Moduls für den angegebenen Berstdruck.