


TECHNISCHE GEGEVENS

Fluke 750P-serie drukmodules



Precisie-drukmeting voor kalibratoren uit de 750- en 720-serie

De drukmodules uit de 750P-serie zijn ideale drukmodules om atmosferische druk, differentiële druk en absolute druk te meten met de Fluke 750- en 740-serie documenterende proceskalibrators en 725- en 726- multifunctionele proceskalibrators.

- Tot 0,01 % referentie-onzekerheid
- Specificaties voor 6 maanden en 1 jaar
- Temperatuurgecompenseerd van 0 °C tot 50 °C
- Digitale communicatie met kalibrators, geen analoge verliezen of fouten
- Brede keuze aan bereiken
- Meetmodellen voor atmosferisch, differentieel, dubbel bereik, en vacuüm
- Acht (8) intrinsiek veilige modellen gecertificeerd volgens:
 - NEC-500: Klasse I divisie 1, groepen A-D, Ga
 - ATEX:  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
 - IECEx: Ex ia IIC T4 Ga
- * Alle certificeringen: Ta = -10 °C tot +50 °C

Een volledige familie drukmodules

Een familie van 50 drukmodules beslaat drukkcalibraties van 0 tot 1 inch H₂O tot 10.000 psi (2,5 mbar tot 690 bar).

Overdrukmodules hebben één drukaansluiting en meten de druk ten opzichte van de atmosferische druk. Drukverschilmodules hebben twee drukaansluitingen en meten het verschil tussen de op de hoog-fitting aangelegde druk ten opzichte van de laag-fitting. Elke module is duidelijk gemarkeerd qua drukbereik en mediacompatibiliteit. Alle modules hebben NPT-, metrieke (BSP) en M20-adapters.



Snelle en eenvoudige metingen

Fluke 750P-serie drukmodules zijn gemakkelijk in gebruik. Wilt u druk meten, sluit dan de drukmodule aan op een drukbron of handpomp en sluit vervolgens de drukmodulekabel aan op de kalibrator. Zet druk op de drukbron en deze wordt digitaal weergegeven op de kalibrator. Met één druk op de kop kunt u de druk weergeven in 11 verschillende technische eenheden. Bij gebruik van de 750-serie documenterende proceskalibrators kunnen drukmetingen van een datum-tijdstempel worden voorzien en elektronisch worden opgeslagen om later weer op te halen. Dit bespaart tijd, zorgt voor minder fouten en ondersteunt naleving van kwaliteitsnormen en regelgeving.

Prestaties en technologie van de drukmodule

Fluke 750P-serie drukmodules zijn zeer nauwkeurig, met specificaties die gelden vanaf 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F), een kenmerk waarmee ze zich onderscheiden van andere drukkalkibrators. Veel bereiken hebben totale onzekerheden van 0,04 % van de hele schaal en referentie-onzekerheden van 0,01 % van de hele schaal (zie specificatietabel).

Deze prestaties zijn mogelijk door de innovatieve toepassing van wiskunde en microprocessorvermogen. Fluke-drukmodules hebben siliconen piëzo-weerstandssensoren, die bestaan uit een weerstandsbrug die is gemonteerd in een siliconen diafragma. Druk die op het diafragma wordt toegepast, veroorzaakt een verandering in de balans van de brug die evenredig is aan de toegepaste druk. De balanswijziging van de brug is niet lineair en is zeer gevoelig voor temperatuur. Deze effecten zijn echter zeer stabiel over de tijd en met herhalende wijzigingen in omstandigheden worden de sensoren zorgvuldig gekarakteriseerd.

Tijdens de fabricage worden Fluke-drukmodule-sensoren gekarakteriseerd door de temperatuur en de druk af te lezen op meerdere punten. Een kleinstekwadraatregressie wordt gebruikt om de coëfficiënten te berekenen van een polynomiale uitdrukking voor druk. De coëfficiënten, die uniek zijn voor die drukmodule, worden opgeslagen in het geheugen van de module.

Elke module heeft zijn eigen microprocessor, waardoor deze de meetkring kan aansturen en digitaal kan communiceren met een kalibrator. Bij aansluiting op de kalibrator worden de modulecoëfficiënten geüpload van de drukmodule naar de kalibrator. Vervolgens worden tijdens het doen van de drukmetingen de ruwe sensorwaarden voor druk en temperatuur digitaal naar de kalibrator geladen, waar de ruwe sensorwaarden en coëfficiënten worden gemanipuleerd om de drukaflezing af te leiden en weer te geven.

Deze innovatieve techniek biedt verschillende voordelen:

1. Digitale communicatie voorkomt fouten op grond van slechte aansluitingen en elektrische interferentie.
2. De modules zijn inherent temperatuurgecompenseerd van 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F).
3. De modules zijn volledig uitwisselbaar omdat alle metingen worden uitgevoerd in de drukmodule zelf en vervolgens in digitale vorm worden gecommuniceerd naar de kalibrator. De modules worden onafhankelijk van de kalibrator gekalibreerd en kunnen worden gebruikt met elke kalibrator uit de 740-, 750- of compatibele 720- of 710-serie. Elke module heeft zijn eigen serienummer zodat onafhankelijke traceerbaarheid wordt behouden.

Sensorbescherming in geïsoleerde modules

Veel van deze modules (zie tabel) bevatten een roestvrijstalen diafragma waarmee de sensor wordt geïsoleerd. Met deze modules kan elk medium dat compatibel is met roestvrij staal worden gebruikt aan de hoge kant van de module.

Robuuste constructie








Een omgesmolten urethaanholster beschermt de module tegen schokken bij per ongeluk laten vallen; ook sluit deze de module af voor vuil, stof en vocht. De drukaan-sluitingen hebben een 1/8" female NPT-aansluiting. Een mannelijke 1/4" NPT-adapter, 1/4" BSP-ISO-adapter en M20-adapter worden bij elke drukmodule meegeleverd.

Gemakkelijk te configureren

Een kabel van één meter tussen de drukmodule en de kalibrator vermindert de lengte van de aansluitbuizen naar de drukbron. De externe drukknop biedt bovendien een extra veiligheidsmarge en extra gemak doordat de kalibrator en bediener bij de drukbron worden weggehaald wanneer semi-externe metingen nodig zijn.



Drukaccessoires

Afbeelding	Omschrijving	Toepassing
Fluke 700PTP-1 pneumatische testpomp		
	<p>De Fluke 700PTP-1 is een handbediende drukpomp die is ontworpen om een vacuüm tot -13 psi/-0,9 bar of een druk tot 600 psi/40 bar te genereren</p> <p>De Fluke 700PTP-1 heeft twee drukpoorten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¼" female parallelle NPT-schroefdraadfitting voor de referentiemeter of drukmodule • ½" female parallelle NPT-schroefdraadfitting voor de te testen eenheid 	<p>De Fluke 700PTP-1 heeft een integrale drukfijnregelaar die het volume onder druk varieert met 2,0 cc over ongeveer elf omwentelingen van de fijnregelaarknop. De met de fijnregelaar bereikbare drukvariatie hangt af van de nominale druk en het totale volume onder druk, maar met een minimaal volume en maximale druk biedt de fijnregelaar een afstelbereik van 600 ± 20 psi. Met een minimaal volume en geen druk kan de fijnregelaar ook worden gebruikt om een bereik van 0 tot 70" H₂O te voorzien. Grotere volumes bieden een kleiner afstelbereik, maar met een grotere resolutie. De lengte van de slag kan worden aangepast om de maximale uitgangsdruk te beperken. De maximale uitgangsdruk is aanpasbaar van 2,5 psi tot 600 psi.</p> <p>Voor gebruik met: Fluke 700- en 750P-serie drukmodules en de Fluke 710- en 720-serie drukkalkibrators</p>
Fluke 700HTP-2 hydraulische testpomp		
	<p>De Fluke 700HTP-2 is ontworpen om druk tot 10.000 psi/700 bar te genereren. De Fluke 700HTP-2 heeft twee drukpoorten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¼" female parallelle NPT-schroefdraadfitting voor de referentiemeter of drukmodule • ¼" female parallelle NPT-schroefdraadfitting voor de te testen eenheid <p>Opmerking: De gebruiker moet zorgen voor een slang met geschikte fittingen vanaf deze poort naar de te testen eenheid.</p>	<p>Deze pomp kan tot 10.000 psi verzorgen met gedestilleerd water of op mineralen gebaseerde hydraulische olie. De pomp wordt bediend door enkele slagen te pompen om het systeem te vullen en vervolgens over te schakelen naar hogedrukmodus wanneer de weerstand hoger wordt. Een integrale drukfijnregelaarknop varieert het volume onder druk met 0,6 cc. De met de fijnregelaar bereikbare drukvariatie hangt af van de nominale druk en het totale volume onder druk, maar met een minimaal volume biedt de fijnregelaar afstelbereiken van 150 tot 3.000 psi (bij 150 psi nominaal) en 3.000 psi tot 10.000 psi (bij 3.000 psi nominaal). Met een minimaal volume en geen druk kan de fijnregelaar ook worden gebruikt om een bereik van 0 tot 1,7 psi te voorzien. Grotere volumes bieden een kleiner afstelbereik, maar met een grotere resolutie.</p> <p>Voor gebruik met: Fluke 700- en 750P-serie drukmodules en de Fluke 710- en 720-serie drukkalkibrators</p>
Fluke 700LTP-1 lagedruk testpomp		
	<p>De Fluke 700LTP-1 is een handbediende drukpomp die is ontworpen om een vacuüm tot -12 psi/-0,85 bar of een druk tot 100 psi/6,9 bar te genereren. De Fluke 700LTP-1 heeft twee drukpoorten met duwklemaansluitingen. Deze duwklemaansluitingen, één voor de referentiepoort voor aansluiting op een Fluke 700-serie drukmodule en één voor aansluiting op de te testen eenheid, worden aangesloten op de meegeleverde testslangen.</p>	<p>De Fluke 700LTP-1 is vooral bedoeld voor lagedruktoepassingen. Hij beschikt over een fijnregelaar met 0,00145 psi resolutie bij lage druk. De met de fijnregelaar bereikbare drukvariatie hangt af van de nominale druk en het totale volume onder druk, maar met minimaal volume en maximale druk biedt de fijnregelaar een afstelbereik van 30 ± 6 psi. De aanpasbare overdrukklep heeft een langzame aflatmogelijkheid waarmee de gebruiker de druk langzaam en met gecontroleerde snelheid kan afdrukken tot de gewenste druk.</p>
Fluke 700HTH-1 hydraulische testslang		
	<p>De Fluke 700HTH-1 hydraulische testslang is een testslang voor 10.000 psi, 700 bar werkdruk. De slang gebruikt zelfafsluitende fittingen met gemakkelijke handvaste aansluitingen.</p>	<p>De Fluke 700HTH-1 kan worden aangesloten op een te testen eenheid vanaf een Fluke 700HTP-2 hydraulische testpomp die wordt gebruikt met de Fluke 700- en 750P-serie drukmodules. De 700HTH-1 is compatibel met water en niet-corrosieve olie.</p>
Fluke 71X-slangset		
	<p>De Fluke 71X-slangset bevat (2) snelkoppelingen om de 718 of 719 aan te sluiten, (3) 1 meter lange doorschijnende slangen en één BSP-adaptor.</p>	<p>Voor gebruik met: Fluke 718- en 719-drukkalkibrators</p>
Fluke 700PRV-1-drukreduceerventielset		
	<p>De Fluke 700PRV-1 bestaat uit twee reduceerventielen (1.360 en 5.450 psi) voor gebruik met de hydraulische testpomp 700HTP-2. Deze reduceerventielen beveiligen de drukmodules van Fluke tegen beschadiging door overdruk. ¼ BSP parallelle male schroefdraad, past op de Fluke 700HTP-2.</p>	<p>Herhaalbaarheid ±10 % van de nominale instelling. Meervoudig draaibare aanpassingsschroef om voorbelasting in te stellen op interne schijfveren.</p> <p>Voor gebruik met: Fluke 700HTP-2 hydraulische testpomp.</p>
Fluke 700 PMP-drukpomp		
	<p>Met de handbediende drukpomp Fluke 700PMP kunt u een druk tot 150 psi/1.000 kPa opbouwen. Uitgangsaansluiting is ½ FNPT.</p>	<p>Lineaire slag van 1,6 inch (4 cm). Meervoudig draaibare fijnregelaar voor precieze instelling van de druk. Inclusief geregeld drukafblaasventiel.</p> <p>Voor gebruik met: Fluke 700- en 750P-serie drukmodules en de Fluke 710- en 720-serie drukkalkibrators.</p>

Algemene specificaties

Model	Parameter/bereik	Nominale barstdruk ⁶	Media hoge kant ²	Media lage kant ²	Referentie-onzekerheid ⁴	Totale onzekerheid 1 jaar (15-35°C)	Totale onzekerheid 1 jaar ¹	Totale onzekerheid 6 maanden (15-35 °C)	Totale onzekerheid 6 maanden ¹
Drukverschil									
750P00	0 tot 1 inch H ₂ O (0 tot 2,5 mbar)	30X	Droge lucht	Droge lucht	± 0,15 %	± 0,3 %	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,30 %
750P3IN	0 tot 3 inch H ₂ O (0 tot 7,5 mbar)	10X	Droge lucht	Droge lucht	± 0,15 %	± 0,3 %	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,35 %
750P5IN	0 tot 5 inch H ₂ O (0 tot 12,5 mbar)	6X	Droge lucht	Droge lucht	± 0,15 %	± 0,3 %	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,35 %
750P01 ⁷	0 tot 10 inch H ₂ O (0 tot 25 mbar)	3X	Droge lucht	Droge lucht	± 0,1 %	± 0,2 %	± 0,3 %	± 0,15 %	± 0,25 %
750P02	0 tot 1 psi (0 tot 70 mbar)	3X	Droge lucht	Droge lucht	± 0,050 %	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,075 %	± 0,125 %
750P22	0 tot 1 psi (0 tot 70 mbar)	3X	316 RVS	Droge lucht	± 0,050 %	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,075 %	± 0,125 %
750P03	0 tot 5 psi (0 tot 350 mbar)	3X	Droge lucht	Droge lucht	± 0,02 %	± 0,04 %	± 0,05 %	± 0,035 %	± 0,04 %
750P23	0 tot 5 psi (0 tot 350 mbar)	4X	316 RVS	Droge lucht	± 0,02 %	± 0,04 %	± 0,05 %	± 0,035 %	± 0,04 %
750P04	0 tot 15 psi (0 tot 1 bar)	3X	Droge lucht	Droge lucht	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P24 ⁷	0 tot 15 psi (0 tot 1 bar)	4X	316 RVS	Droge lucht	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
Overdruk									
750P05 ⁷	0 tot 30 psi (0 tot 2 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P06 ⁷	0 tot 100 psi (0 tot 7 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P27 ⁷	0 tot 300 psi (0 tot 20 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P07	0 tot 500 psi (0 tot 35 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P08	0 tot 1000 psi (0 tot 70 bar)	3X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P09 ⁷	0 tot 1500 psi (0 tot 100 bar)	3X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P2000	0 tot 2000 psi (0 tot 140 bar)	3X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
Hoog									
750P29 ⁷	0 tot 3000 psi (0 tot 200 bar)	3X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P30	0 tot 5000 psi (0 tot 340 bar)	3X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P31	0 tot 10000 psi (0 tot 700 bar)	2X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
Absolute druk									
750PA3	0 tot 5 psia (0 tot 350 mbar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA4 ⁷	0 tot 15 psia (0 tot 1 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA5	0 tot 30 psia (0 tot 2 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA6	0 tot 100 psia (0 tot 7 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA27	0 tot 300 psia (0 tot 20 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA7	0 tot 500 psia (0 tot 35 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA8	0 tot 1000 psia (0 tot 70 bar)	3X	316 RVS	n.v.t.	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA9	0 tot 1500 psia (0 tot 100 bar)	3X	316 RVS	n.v.t.	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %

Algemene specificaties (vervolg)

Model	Parameter/ bereik	Nomi- nale barst- druk ⁶	Media hoge kant ²	Media lage kant ²	Referentie- onzekerheid ⁴	Totale onzekerheid 1 jaar (15 °C tot 35 °C)	Totale onzekerheid 1 jaar ¹	Totale onzekerheid 6 maanden (15 °C tot 35 °C)	Totale onzekerheid 6 maanden ¹
Vacuüm									
750PV3	-5 psi (-350 mbar)	4X	316 RVS	Droge lucht	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PV4	-15 psi (-1 bar)	4X	316 RVS	Droge lucht	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
Twee									
750PD2	-1 tot 1 psi (-70 tot 70 mbar)	4X	316 RVS	Droge lucht	± 0,05 %	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,075 %	± 0,125 %
750PD3	-5 tot 5 psi (-350 tot 350 mbar)	4X	316 RVS	Droge lucht	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PD10	-10 tot 10 psi (-700 tot 700 mbar)	4X	316 RVS	Droge lucht	± 0,025 %	± 0,05 %	± 0,07 %	± 0,04 %	± 0,06 %
750PD4	-15 tot 15 psi (-1 tot 1 bar)	4X	316 RVS	Droge lucht	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD5	-15 tot 30 psi (-1 tot 2 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD50	-15 tot 50 psi (-1 tot 3,5 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD6	-15 tot 100 psi (-1 tot 7 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD7	-15 tot 200 psi (-1 tot 14 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD27	-15 tot 300 psi (-1 tot 20 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
Referentie									
750R04 ⁵	0 tot 15 psi (0 tot 1 bar)	3X	Droge lucht	Droge lucht	± 0,01 % FS	± 0,02 % FS	± 0,04 % FS	± 0,015 % FS	± 0,035 % FS
750R06 ⁵	0 tot 100 psi (0 tot 7 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,01 % FS	± 0,02 % FS	± 0,04 % FS	± 0,015 % FS	± 0,035 % FS
750R27	0 tot 300 psi (0 tot 20 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,01 % FS	± 0,02 % FS	± 0,04 % FS	± 0,015 % FS	± 0,035 % FS
750R07	0 tot 500 psi (0 tot 35 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,01 % FS	± 0,02 % FS	± 0,04 % FS	± 0,015 % FS	± 0,035 % FS
750R08 ⁵	0 tot 1000 psi (0 tot 70 bar)	3X	316 RVS	n.v.t.	± 0,01 % FS	± 0,02 % FS	± 0,04 % FS	± 0,015 % FS	± 0,035 % FS
750R29	0 tot 3000 psi (0 tot 200 bar)	3X	316 RVS	n.v.t.	± 0,01 % FS	± 0,02 % FS	± 0,04 % FS	± 0,015 % FS	± 0,035 % FS
750R30	0 tot 5000 psi (0 tot 340 bar)	3X	316 RVS	n.v.t.	± 0,01 % FS	± 0,02 % FS	± 0,04 % FS	± 0,015 % FS	± 0,035 % FS
750R31 ⁵	0 tot 10000 psi (0 tot 700 bar)	2X	316 RVS	n.v.t.	± 0,01 % FS	± 0,02 % FS	± 0,04 % FS	± 0,015 % FS	± 0,035 % FS
750RD5	-15 tot 30 psi (-1 tot 2 bar)	4X	Droge lucht	N.v.t.	± 0,01 % FS	± 0,02 % FS	± 0,04 % FS	± 0,015 % FS	± 0,035 % FS
750RD6 ⁵	-12 tot 100 psi (-0,8 tot 7 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,01 % FS	± 0,02 % FS	± 0,04 % FS	± 0,015 % FS	± 0,035 % FS
750RD27	-12 tot 300 psi (-0,8 tot 20 bar)	4X	316 RVS	n.v.t.	± 0,01 % FS	± 0,02 % FS	± 0,04 % FS	± 0,015 % FS	± 0,035 % FS

1. Totale onzekerheid, % van het volledig bereik voor temperatuurbereik 0 °C tot +50 °C, interval van één jaar. Totale onzekerheid, 1,0 % van de volle schaal voor temperatuurbereik -10 °C tot 0 °C, interval van één jaar. Geen specificatie voor 6 maanden beschikbaar voor bereik van -10 °C tot 0 °C.

2. 'NIET-CORROSIEVE GASSEN' heeft betrekking op droge lucht of niet-corrosief gas als geschikte media. 'Roestvrij staal 316-SS' heeft betrekking op media die geschikt zijn voor roestvrij staal type 316.

3. Specificaties in % van volledig bereik, tenzij anders aangegeven.

4. Referentie-onzekerheid is de specificatie voor gegevens achteraf gedurende 24 uur.

5. Als er modules van referentieklassen worden gebruikt met producten met een vaste resolutie (717-, 718-, 719-serie, 725 en 726), voegen kalibrators ± 1 count toe aan de algehele nauwkeurigheidspecificatie.

6. De specificatie van de nominale barstdruk heeft betrekking op de vermenigvuldigingsfactor maal de volle schaalwaarde van de module voor de nominale barstdruk.

7. **Intrinsiek veilige drukmodule leverbaar in dit drukbereik. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor informatie over explosie veilige certificering.**

Bestelinformatie

FLUKE-750P00	Drukmodule, 0 tot 1 inH ₂ O (0 tot 2,5 mbar), (0 tot 0,25 kPa)
FLUKE-750P3IN	Drukmodule, 0 tot 3 inH ₂ O (0 tot 7,5 mbar), (0 tot 0,75 kPa)
FLUKE-750P5IN	Drukmodule, 0 tot 5 inH ₂ O (0 tot 12,5 mbar), (0 tot 1,25 kPa)
FLUKE-750P01	Drukmodule, 0 tot 10 inH ₂ O (0 tot 25 mbar), (0 tot 2,5 kPa)
FLUKE-750P01EX*	Drukmodule, 0 tot 10 inH ₂ O (0 tot 25 mbar), (0 tot 2,5 kPa)
FLUKE-750P22	Drukmodule, 0 psi tot 1 psi (0 tot 70 mbar), (0 tot 7 kPa)
FLUKE-750P23	Drukmodule, 0 psi tot 5 psi (0 tot 350 mbar), (0 tot 35 kPa)
FLUKE-750P04	Drukmodule, 0 psi tot 15 psi (0 tot 1 bar), (0 tot 100 kPa)
FLUKE-750P24	Drukmodule, 0 psi tot 15 psi (0 tot 1 bar), (0 tot 100 kPa)
FLUKE-750P24EX*	Drukmodule, 0 psi tot 15 psi (0 tot 1 bar), (0 tot 100 kPa)
FLUKE-750P05	Drukmodule, 0 psi tot 30 psi (0 tot 2 bar), (0 tot 200 kPa)
FLUKE-750P05EX*	Drukmodule, 0 psi tot 30 psi (0 tot 2 bar), (0 tot 200 kPa)
FLUKE-750P06	Drukmodule, 0 psi tot 100 psi (0 tot 7 bar), (0 tot 700 kPa)
FLUKE-750P06EX*	Drukmodule, 0 psi tot 100 psi (0 tot 7 bar), (0 tot 700 kPa)
FLUKE-750P27	Drukmodule, 0 psi tot 300 psi (0 tot 20 bar), (0 tot 2000 kPa)
FLUKE-750P27EX*	Drukmodule, 0 psi tot 300 psi (0 tot 20 bar), (0 tot 2000 kPa)
FLUKE-750P07	Drukmodule, 0 psi tot 500 psi (0 tot 35 bar), (0 tot 3500 kPa)
FLUKE-750P08	Drukmodule, 0 psi tot 1000 psi (0 tot 70 bar), (0 tot 7000 kPa)
FLUKE-750P09	Drukmodule, 0 psi tot 1500 psi (0 tot 100 bar), (0 tot 10 MPa)
FLUKE-750P09EX*	Drukmodule, 0 psi tot 1500 psi (0 tot 100 bar), (0 tot 10 MPa)
FLUKE-750P2000	Drukmodule, 0 psi tot 2000 psi (0 tot 140 bar), (0 tot 14 MPa)
FLUKE-750P29	Drukmodule, 0 psi tot 3000 psi (0 tot 200 bar), (0 tot 20 MPa)
FLUKE-750P29EX*	Drukmodule, 0 psi tot 3000 psi (0 tot 200 bar), (0 tot 20 MPa)
FLUKE-750P30	Drukmodule, 0 psi tot 5000 psi (0 tot 340 bar), (0 tot 34 MPa)
FLUKE-750P31	Drukmodule, 0 psi tot 10.000 psi (0 tot 700 bar), (0 tot 70 MPa)
FLUKE-750PA3	Drukmodule, 0 psi tot 5 psi (0 tot 350 mbar), (0 tot 35 kPa)
FLUKE-750PA4	Drukmodule, 0 psi tot 15 psi (0 tot 1 bar), (0 tot 100 kPa)
FLUKE-750PA4EX*	Drukmodule, 0 psi tot 15 psi (0 tot 1 bar), (0 tot 100 kPa)
FLUKE-750PA5	Drukmodule, 0 psi tot 30 psi (0 tot 2 bar), (0 tot 200 kPa)
FLUKE-750PA6	Drukmodule, 0 psi tot 100 psi (0 tot 7 bar), (0 tot 700 kPa)
FLUKE-750PA27	Drukmodule, 0 psi tot 300 psi (0 tot 20 bar), (0 tot 2000 kPa)
FLUKE-750PA7	Drukmodule, 0 psi tot 500 psi (0 tot 35 bar), (0 tot 3500 kPa)
FLUKE-750PA8	Drukmodule, 0 psi tot 1000 psi (0 tot 70 bar), (0 tot 7000 kPa)
FLUKE-750PA9	Drukmodule, 0 psi tot 1500 psi (0 tot 100 bar), (0 tot 10 MPa)
FLUKE-750PV3	Drukmodule, -5 psi (-350 mbar), (-35 kPa)
FLUKE-750PV4	Drukmodule, -15 psi (-1 bar), (-100 kPa)
FLUKE-750PD2	Drukmodule, -1 psi tot 1 psi (-70 tot 70 mbar), (-7 tot 7 kPa)
FLUKE-750PD3	Drukmodule, -5 psi tot 5 psi (-350 tot 350 mbar), (-35 tot 35 kPa)
FLUKE-750PD10	Drukmodule, -10 psi tot 10 psi (-0,7 tot 0,7 bar), (-70 tot 70 kPa)
FLUKE-750PD4	Drukmodule, -15 psi tot 15 psi (-1 tot 1 bar), (-100 tot 100 kPa)
FLUKE-750PD5	Drukmodule, -15 psi tot 30 psi (-1 tot 2 bar), (-100 tot 200 kPa)
FLUKE-750PD50	Drukmodule, -15 psi tot 50 psi (-1 tot 3,5 bar), (-100 tot 350 kPa)
FLUKE-750PD6	Drukmodule, -15 psi tot 100 psi (-1 tot 7 bar), (-100 tot 700 kPa)
FLUKE-750PD7	Drukmodule, -15 psi tot 200 psi (-1 tot 14 bar), (-100 tot 1400 kPa)
FLUKE-750PD27	Drukmodule, -15 psi tot 300 psi (-1 tot 20 bar), (-100 tot 2000 kPa)
FLUKE-750R04	Drukmodule, 0 psi tot 15 psi (0 tot 1 bar), (0 tot 100 kPa)
FLUKE-750R06	Drukmodule, 0 psi tot 100 psi (0 tot 7 bar), (0 tot 700 kPa)
FLUKE-750R27	Drukmodule, 0 psi tot 300 psi (0 tot 20 bar), (0 tot 2000 kPa)
FLUKE-750R07	Drukmodule, 0 psi tot 500 psi (0 tot 35 bar), (0 tot 3500 kPa)
FLUKE-750R08	Drukmodule, 0 psi tot 1000 psi (0 tot 70 bar), (0 tot 7000 kPa)
FLUKE-750R29	Drukmodule, 0 psi tot 3000 psi (0 tot 200 bar), (0 tot 20 MPa)
FLUKE-750R30	Drukmodule, 0 psi tot 5000 psi (0 tot 340 bar), (0 tot 34 MPa)
FLUKE-750R31	Drukmodule, 0 psi tot 10.000 psi (0 tot 700 bar), (0 tot 70 MPa)
FLUKE-750RD5	Drukmodule, -15 psi tot 30 psi (-1 tot 2 bar), (-100 tot 200 kPa)
FLUKE-750RD6	Drukmodule, -12 psi tot 100 psi (-0,8 tot 7 bar), (-80 tot 700 kPa)
FLUKE-750RD27	Drukmodule, -12 psi tot 300 psi (-0,8 tot 20 bar), (-80 tot 2000 kPa)
FLUKE-750P03	Drukmodule, 0 psi tot 5 psi (0 tot 350 mbar), (0 tot 35 kPa)
FLUKE-750P02	Drukmodule, 0 psi tot 1 psi (0 tot 70 mbar), (0 tot 7 kPa)

* Intrinsiek veilige drukmodule. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor gedetailleerde informatie over certificering.

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

Fluke Nederland B.V.

Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
Fax: +31 40 267 5111
E-mail: cs.nl@fluke.com
Web: www.fluke.nl

Fluke Belgium N.V.

Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: cs.be@fluke.com
Web: www.fluke.be

©2005-2017 Fluke Corporation.
Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
12/2017 6001669e-dut

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.

Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 17001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



BELGIË

Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

NEDERLAND

Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

