

TEKNISKE DATA

Fluke 750P-serien trykkmoduler



Presisjonsmåling av trykk for kalibratorer i 750- og 720-serien

750P-serien er de ideelle trykkmodulene til manometer-, differensialtrykk- og absolutt trykk-måling med de dokumenterende prosesskalibratorene i Fluke 750- og 740-serien og multifunksjonelle prosesskalibratorene av typen 725 og 726.

- opp til 0,01 % referanseusikkerhet
- seks måneders og ettårsspesifikasjoner
- temperaturkompensert 0 til 50 °C
- digital kommunikasjon med kalibratorene, ingen analoge tap eller feil
- stort utvalg måleområder
- manometer- og differensialmodeller, modeller med to måleområder, absolutt- og vakuummålemodeller
- åtte (8) egensikre modeller som er sertifisert i henhold til:
 - NEC-500: klasse I, avd. 1, gruppene A-D, Ga
 - ATEX: ⚠ II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
 - IECEx: Ex ia IIC T4 Ga
- * Alle sertifiseringer: Ta = -10 til 50 °C

En komplett trykkmodulfamilie

En familie bestående av 50 trykkmoduler håndterer trykkkalibreringer fra 0 til 1 inH₂O til 10 000 psi (2,5 mbar til 690 bar).

Manometertrykkmoduler har én trykknippel og måler trykk i forhold til atmosfærisk trykk. Differensialtrykkmoduler har to trykknipler og måler differansen mellom påført trykk på høytrykksnippelen kontra lavtrykksnippelen. Hver modul er tydelig merket med trykkområde og mediekompatibilitet. Alle moduler leveres med NPT-, metriske (BSP-) og M20-adaptere.



Raske og enkle målinger

Trykkmoduler i Fluke 750P-serien er enkle å bruke. Trykk måles ved å koble trykkmodulen til en trykkkilde eller håndpumpe og deretter koble trykkmodulkabelen til kalibratoren. Tilfør trykk fra trykkilden, og det vises digitalt på kalibratoren. Med et tastetrykk kan trykket vises i opp til 11 forskjellige tekniske måleenheter. Ved bruk med dokumenterende prosesskalibratorene i 750-serien, kan trykkmålinger dato-/tidsstemples og lagres elektronisk for å hentes frem senere. Dette sparer tid, eliminerer feil og støtter samsvar med kvalitetsstandarder og -forskrifter.

Trykkmodulytelse og -teknologi

Trykkmoduler i Fluke 750P-serien er svært nøyaktige, med spesifikasjoner som gjelder fra 0 til 50 °C, hvilket er en egenskap som stiller dem helt i særklasse i forhold til andre trykkkalibratorene. Mange måleområder har en total usikkerhet på 0,04 % og referanseusikkerheter på 0,01 % av fullt utslag (se spesifikasjonstabellen).

Denne yteevnen er mulig på grunn av den nyskapende anvendelsen av matematikk og kapasiteten til mikroprosessen. Flukes trykkmoduler har piezomotstandssensorer i silisium; de består av en resistiv bro som er framstilt i en silisiummembran. Trykk som øves mot membranen fører til en endring i broens balanse, som er proporsjonal med det tilførte trykket. Endringen i broens balanse er ikke lineær, og den er svært temperaturfølsom. Men ettersom disse effektene er ganske stabile over tid og med repetitive endringer i tilstanden, blir sensorene nøye karakterisert.

Fluke trykkmodulsensorer blir karakterisert ved avlesning av temperatur og trykk flere ganger i løpet av produksjonen. Minstekvadraters regresjon benyttes for å beregne koeffisientene til et polynomisk uttrykk for trykk. Koeffisientene, som er unike for den aktuelle trykkmodulen, blir lagret i modulminnet.

Hver modul har sin egen mikroprosessor, dermed kan de styre målekretsene og kommunisere digitalt med en kalibrator. Når en modul er koblet til kalibratoren, blir koeffisientene lastet opp fra trykkmodulen til kalibratoren. Deretter, etter hvert som trykkmålingene blir foretatt, blir råverdiene for trykk og temperatur lastet opp digitalt fra sensoren til kalibratoren, der råverdiene og sensorkoeffisientene blir brukt til å utlede og vise trykkavlesningen.

Denne nyskapende teknikken gir flere fordeler:

1. Digital kommunikasjon eliminerer feil forårsaket av dårlige forbindelser og elektrisk interferens.
2. Modulene temperaturkompenserer seg selv mellom 0 og 50 °C.
3. Modulene kan brukes om hverandre fordi alle målinger blir fullført i selve trykkmodulen og deretter kommunisert til kalibratoren i digitalisert form. Moduler kalibreres uavhengig av kalibratoren og kan brukes med alle kalibratorene i 740-, 750-serien eller kompatible kalibratorene i 720- eller 710-serien. Hver modul har et eget serienummer for å sikre uavhengig sporbarhet.

Sensorbeskyttelse i isolerte moduler

Mange av disse modulene (se tabellen) har en membran i rustfritt stål for å isolere sensoren. Alle medier som er kompatible med rustfritt stål, kan brukes på høytrykksiden av disse modulene.

Robust konstruksjon








Et uretanoverstøp beskytter mot støt hvis en modul utilsiktet faller ned, og det forseglers også mot smuss, støv og fuktighet. Trykkoblinger: 1/8" NPT hunnkoblinger, 1/4" NPT hann, 1/4" BSP/ISO- og M20-hannadapter følger også med hver trykkmodul.

Lettvint oppsett

En én meter lang kabel mellom trykkmodulen og kalibratoren reduserer lengden av tilkoblingsslangen til trykkilden. Plassering av trykkehøden et stykke unna gir en ekstra sikkerhetsmargin og økt bekvemmelighet, ved at det øker avstanden mellom kalibratoren/operatøren og trykkilden dersom det skulle bli nødvendig med halveksterne målinger.



Trykktilbehør

bilde	beskrivelse	anvendelse
Fluke 700PTP-1 pneumatisk testpumpe		
	<p>Fluke 700PTP-1 er en håndholdt trykkpumpe som er laget for å generere enten vakuüm til -3 psi / -0,9 bar, eller trykk opp til 600 psi / 40 bar.</p> <p>Fluke 700PTP-1 har to trykkporter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¼" NPT-nippel med parallelle, innvendige gjenger for referansemanometeret eller trykkmodulen • ½" NPT-nippel med parallelle, innvendige gjenger for enheten som testes 	<p>Fluke 700PTP-1 har en integrert fininnstilling av trykkjusteringen som varierer det trykksatte volumet med 2,0 cm³ i løpet av ca. elleve omdreininger med fininnstillingsknappen. Trykkvariasjonen som kan oppnås med fininnstillingen, er avhengig av nominelt trykk og totalt trykksatt volum, men med minimumsvolum og maksimumstrykk ga fininnstillingen et justeringsområde på 600 ± 20 psi. Med minimumsvolum og uten trykktilførsel kan fininnstillingen også brukes til å gi et 0 til 70" H₂O-område. Større volumer vil gi et mindre justeringsområde, men større oppløsning. Slaglengden kan justeres for å begrense det maksimale utgangstrykket. Maksimum utgangstrykk kan justeres fra 2,5 til 600 psi.</p> <p>Til bruk sammen med: Fluke trykkmoduler i 700- og 750P-serien, og Fluke trykkkalibratorer i 710- og 720-serien</p>
Fluke 700HTP-2 hydraulisk testpumpe		
	<p>Fluke 700HTP-2 er laget for å generere trykk opp til 10 000 psi / 700 bar. Fluke 700HTP-2 har to trykkporter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¼" NPT-nippel med parallelle, innvendige gjenger for referansemanometeret eller trykkmodulen • ¼" NPT-nippel med parallelle, innvendige gjenger for enheten som testes <p>Merk: Brukeren må sørge for en slange med egnede endenipler fra denne porten til enheten som testes.</p>	<p>Denne pumpen kan gi opp til 10 000 psi med destillert vann eller mineralbasert hydraulikkolje. Pumpen brukes ved å pumpe flere slag for å få systemet i gang, og når motstanden øker, settes den i høtrykksmodus. En integrert fininnstillingsknapp for trykkjustering varierer trykksatt volum med 0,6 cm³. Trykkvariasjonen som kan oppnås med fininnstillingen, er avhengig av nominelt trykk og totalt trykksatt volum, men med minimumsvolum og maksimumstrykk ga fininnstillingen et justeringsområde på 150 til 3000 psi (ved nominelt 150 psi) og 3000 til 10 000 psi (ved nominelt 3000 psi). Med minimumsvolum og uten trykktilførsel kan fininnstillingen også brukes til å gi et 0 til 1,7 psi-område. Større volumer vil gi et mindre justeringsområde, men større oppløsning.</p> <p>Til bruk sammen med: Fluke trykkmoduler i 700- og 750P-serien, og Fluke trykkkalibratorer i 710- og 720-serien</p>
Fluke 700LTP-1 lavtrykktestpumpe		
	<p>Fluke 700LTP-1 er en hånddrevet trykkpumpe som er laget for å generere enten vakuüm til -12 psi / -0,85 bar, eller trykk opp til 100 psi / 6,9 bar. Fluke 700LTP-1 har to trykkporter med klemringskoblinger. Disse klemringskoblingene, én for referanseporten for tilkobling til en trykkmodul i Fluke 700-serien, og én for å koble til en enhet som skal testes, brukes for å koble til de medfølgende testslangene.</p>	<p>Fluke 700LTP-1 er først og fremst beregnet på lavtrykksanvendelser. Den er forsynt med en fininnstilling med oppløsning 0,00145 psi ved lave trykk. Trykkvariasjonen som kan oppnås med fininnstillingen, er avhengig av nominelt trykk og totalt trykksatt volum, men med minimumsvolum og maksimumstrykk gir fininnstillingen 30 ± 6 psi. Den justerbare reduksjonsventilen har den egenskapen at den kan blø av trykket sakte, slik at brukeren kan senke trykket langsomt og kontrollert til ønsket nivå.</p>
Fluke 700HTH-1 hydraulisk testslange		
	<p>Den hydrauliske testslangen Fluke 700HTH-1 er en testslange for arbeidstrykk på 10 000 psi, 700 bar. Slangen er forsynt med selvforsegelende nipler med koblinger som enkelt kan trekkes til for hånd.</p>	<p>Fluke 700HTH-1 brukes til å forbinde enheter som testes med en Fluke 700HTP-2 hydraulisk testpumpe som brukes sammen med trykkmoduler i Fluke 700- og 750P-serien. 700HTH-1 er kompatibel med vann og ikke-korrosiv olje.</p>
Fluke 71X slangepakke		
	<p>Slangepakken Fluke 71X inneholder (2) hurtigkoblinger for å koble til 718 eller 719, (3) enmeters gjennomsiktige slanger og én BSP-adapter.</p>	<p>Til bruk sammen med: trykkkalibratorene Fluke 718 og 719</p>
Fluke 700PRV-1 reduksjonsventilpakke		
	<p>Fluke 700PRV-1 består av to trykkavlastningsventiler (1360 og 5450 psi) som skal brukes sammen med den hydraulisk testpumpen 700HTP-1. Disse reduksjonsventilene vil beskytte Fluke trykkmoduler mot skade som følge av overtrykk. ¼ BSP med parallelle, utvendige gjenger som passer til Fluke 700HTP-2</p>	<p>Repeterbarhet ± 10 % av nominell innstilling. Justeringsskrue med mange omdreininger for å innstille forspenning på interne skivefjærer.</p> <p>Til bruk sammen med: Fluke 700HTP-2 hydraulisk testpumpe</p>
Fluke 700PMP trykkpumpe		
	<p>Fluke 700PMP er en hånddrevet trykkpumpe som leverer trykk opp til 150 psi / 1000 kPa. Utgangsnippelen er ½ FNPT.</p>	<p>Lineære slag på 4 cm (1,6 tommer). Fininnstilling med flere omdreininger for finjustering av trykket. Ventil for kontrollert trykkavlastning er inkludert.</p> <p>Til bruk sammen med: Fluke trykkmoduler i 700- og 750P-serien, og Fluke trykkkalibratorer i 710- og 720-serien</p>

Generelle spesifikasjoner

modell	parameter/ område	spreng- nings- trykk ⁶	medium, høytrykk- side ²	medium, lavtrykk- side ²	referanseusik- kerhet ⁴	total usikkerhet 1 år (15–35 °C)	total usikkerhet 1 år ¹	total usikkerhet 6 måneder (15–35 °C)	total usikkerhet 6 måneder ¹
Differensial									
750P00	0 til 1 inH ₂ O (0 til 2,5 mbar)	30X	tørr luft	tørr luft	± 0,15 %	± 0,3 %	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,30 %
750P3IN	0 til 1 inH ₂ O (0 til 7,5 mbar)	10X	tørr luft	tørr luft	± 0,15 %	± 0,3 %	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,35 %
750P5IN	0 til 5 inH ₂ O (0 til 12,5 mbar)	6X	tørr luft	tørr luft	± 0,15 %	± 0,3 %	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,35 %
750P01 ⁷	0 til 10 inH ₂ O (0 til 25 mbar)	3X	tørr luft	tørr luft	± 0,1 %	± 0,2 %	± 0,3 %	± 0,15 %	± 0,25 %
750P02	0 til 1 psi (0 til 70 mbar)	3X	tørr luft	tørr luft	± 0,050 %	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,075 %	± 0,125 %
750P22	0 til 1 psi (0 til 70 mbar)	3X	316 SS	tørr luft	± 0,050 %	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,075 %	± 0,125 %
750P03	0 til 5 psi (0 til 350 mbar)	3X	tørr luft	tørr luft	± 0,02 %	± 0,04 %	± 0,05 %	± 0,035 %	± 0,04 %
750P23	0 til 5 psi (0 til 350 mbar)	4X	316 SS	tørr luft	± 0,02 %	± 0,04 %	± 0,05 %	± 0,035 %	± 0,04 %
750P04	0 til 15 psi (0 til 1 bar)	3X	tørr luft	tørr luft	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P24 ⁷	0 til 15 psi (0 til 1 bar)	4X	316 SS	tørr luft	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
Manometer									
750P05 ⁷	0 til 30 psi (0 til 2 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P06 ⁷	0 til 100 psi (0 til 7 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P27 ⁷	0 til 300 psi (0 til 20 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P07	0 til 500 psi (0 til 35 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P08	0 til 1000 psi (0 til 70 bar)	3X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P09 ⁷	0 til 1500 psi (0 til 100 bar)	3X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P2000	0 til 2000 psi (0 til 140 bar)	3X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
Høy									
750P29 ⁷	0 til 3000 psi (0 til 200 bar)	3X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P30	0 til 5000 psi (0 til 340 bar)	3X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750 P31	0 til 10 000 psi (0 til 700 bar)	2X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
Absolutt									
750 PA3	0 til 5 psia (0 til 350 mbar)	4X	316 SS	I/T	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA4 ⁷	0 til 15 psia (0 til 1 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750 PA5	0 til 30 psia (0 til 2 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA6	0 til 100 psia (0 til 7 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA27	0 til 300 psia (0 til 20 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA7	0 til 500 psia (0 til 35 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA8	0 til 1000 psia (0 til 70 bar)	3X	316 SS	I/T	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA9	0 til 1500 psia (0 til 100 bar)	3X	316 SS	I/T	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %

Generelle spesifikasjoner (forts.)

modell	parameter/ område	spreng- nings- trykk ⁶	medium, høytrykk- side ²	medium, lavtrykk- side ²	referanseusik- kerhet ⁴	total usikkerhet 1 år (15 til 35 °C)	total usikkerhet 1 år ¹	total usikkerhet seks måneder (15 til 35 °C)	total usikkerhet seks måneder ¹
vakuum									
750PV3	-5 psi (-350 mbar)	4X	316 SS	tørr luft	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PV4	-15 psi (-1 bar)	4X	316 SS	tørr luft	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
Dobbel									
750PD2	-1 til 1 psi (-70 til 70 mbar)	4X	316 SS	tørr luft	± 0,05 %	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,075 %	± 0,125 %
750PD3	-5 til 5 psi (-350 til 350 mbar)	4X	316 SS	tørr luft	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PD10	-10 til 10 psi (-700 til 700 mbar)	4X	316 SS	tørr luft	± 0,025 %	± 0,05 %	± 0,07 %	± 0,04 %	± 0,06 %
750PD4	-15 til 15 psi (-1 til 1 bar)	4X	316 SS	tørr luft	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD5	-15 til 30 psi (-1 til 2 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD50	-15 til 50 psi (-1 til 3,5 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD6	-15 til 100 psi (-1 til 7 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD7	-15 til 200 psi (-1 til 14 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD27	-15 til 300 psi (-1 til 20 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
Referanse									
750R04 ⁵	0 til 15 psi (0 til 1 bar)	3X	tørr luft	tørr luft	± 0,01 % av FU	± 0,02 % av FU	± 0,04 % av FU	± 0,015 % av FU	± 0,035 % av FU
750R06 ⁵	0 til 100 psi (0 til 7 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,01 % av FU	± 0,02 % av FU	± 0,04 % av FU	± 0,015 % av FU	± 0,035 % av FU
750R27	0 til 300 psi (0 til 20 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,01 % av FU	± 0,02 % av FU	± 0,04 % av FU	± 0,015 % av FU	± 0,035 % av FU
750R07	0 til 500 psi (0 til 35 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,01 % av FU	± 0,02 % av FU	± 0,04 % av FU	± 0,015 % av FU	± 0,035 % av FU
750R08 ⁵	0 til 1000 psi (0 til 70 bar)	3X	316 SS	I/T	± 0,01 % av FU	± 0,02 % av FU	± 0,04 % av FU	± 0,015 % av FU	± 0,035 % av FU
750R29	0 til 3000 psi (0 til 200 bar)	3X	316 SS	I/T	± 0,01 % av FU	± 0,02 % av FU	± 0,04 % av FU	± 0,015 % av FU	± 0,035 % av FU
750R30	0 til 5000 psi (0 til 340 bar)	3X	316 SS	I/T	± 0,01 % av FU	± 0,02 % av FU	± 0,04 % av FU	± 0,015 % av FU	± 0,035 % av FU
750R31 ⁵	0 til 10 000 psi (0 til 700 bar)	2X	316 SS	I/T	± 0,01 % av FU	± 0,02 % av FU	± 0,04 % av FU	± 0,015 % av FU	± 0,035 % av FU
750RD5	-15 til 30 psi (-1 til 2 bar)	4X	tørr luft	I/T	± 0,01 % av FU	± 0,02 % av FU	± 0,04 % av FU	± 0,015 % av FU	± 0,035 % av FU
750RD6 ⁵	-12 til 100 psi (-0,8 til 7 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,01 % av FU	± 0,02 % av FU	± 0,04 % av FU	± 0,015 % av FU	± 0,035 % av FU
750RD27	-12 til 300 psi (-0,8 til 20 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,01 % av FU	± 0,02 % av FU	± 0,04 % av FU	± 0,015 % av FU	± 0,035 % av FU

1. Total usikkerhet, % av fullt utslag for temperaturområdet 0 til 50 °C, ettårsintervall. Total usikkerhet, 1,0 % av fullt utslag for temperaturområdet -10 til 0 °C, ettårsintervall. Ingen 6-måneders-spesifikasjon tilgjengelig for området -10 til 0 °C.

2. "IKKE-KORROSIVE GASSER" indikerer tørr luft eller ikke-korrosiv gass som kompatible medier. "Rustritt stål, 316-SS" indikerer medier som er kompatible med rustfritt stål av typen 316.

3. Spesifikasjonene angir % av fullt intervall med mindre annet er angitt.

4. Referanseusikkerhet er spesifikasjonen for kalibreringsdata innenfor 24 timer.

5. Når referanseklassemoduler brukes sammen med produkter med fast oppløsning (717-, 718- og 719-serien samt 725 og 726), legger kalibratorer ± 1 telling til den totale nøyaktighetsspesifikasjonen.

6. Sprengningstrykket er spesifisert som multiplikatoren ganger øvre verdi for måleområdet (fullt utslag).

7. Egensikker trykkmodul er tilgjengelig i dette trykkområdet. Se i manualen for informasjon om Ex-klassifisering.

Bestillingsinformasjon

FLUKE-750P00	trykkmodul, 0 til 1 inH ₂ O (0 til 2,5 mbar), (0 til 0,25 kPa)
FLUKE-750P3IN	trykkmodul, 0 til 3 inH ₂ O (0 til 7,5 mbar), (0 til 0,75 kPa)
FLUKE-750P5IN	trykkmodul, 0 til 5 inH ₂ O (0 til 12,5 mbar), (0 til 1,25 kPa)
FLUKE-750P01	trykkmodul, 0 til 10 inH ₂ O (0 til 25 mbar), (0 til 2,5 kPa)
FLUKE-750P01EX*	trykkmodul, 0 til 10 inH ₂ O (0 til 25 mbar), (0 til 2,5 kPa)
FLUKE-750P22	trykkmodul, 0 til 1 psi (0 til 70 mbar), (0 til 7 kPa)
FLUKE-750P23	trykkmodul, 0 til 5 psi (0 til 350 mbar), (0 til 35 kPa)
FLUKE-750P04	trykkmodul, 0 til 15 psi (0 til 1 bar), (0 til 100 kPa)
FLUKE-750P24	trykkmodul, 0 til 15 psi (0 til 1 bar), (0 til 100 kPa)
FLUKE-750P24EX*	trykkmodul, 0 til 15 psi (0 til 1 bar), (0 til 100 kPa)
FLUKE-750P05	trykkmodul, 0 til 30 psi (0 til 2 bar), (0 til 200 kPa)
FLUKE-750P05EX*	trykkmodul, 0 til 30 psi (0 til 2 bar), (0 til 200 kPa)
FLUKE-750P06	trykkmodul, 0 til 100 psi (0 til 7 bar), (0 til 700 kPa)
FLUKE-750P06EX*	trykkmodul, 0 til 100 psi (0 til 7 bar), (0 til 700 kPa)
FLUKE-750P27	trykkmodul, 0 til 300 psi (0 til 20 bar), (0 til 2000 kPa)
FLUKE-750P27EX*	trykkmodul, 0 til 300 psi (0 til 20 bar), (0 til 2000 kPa)
FLUKE-750P07	trykkmodul, 0 til 500 psi (0 til 35 bar), (0 til 3500 kPa)
FLUKE-750P08	trykkmodul, 0 til 1000 psi (0 til 70 bar), (0 til 7000 kPa)
FLUKE-750P09	trykkmodul, 0 til 1500 psi (0 til 100 bar), (0 til 10 MPa)
FLUKE-750P09EX*	trykkmodul, 0 til 1500 psi (0 til 100 bar), (0 til 10 MPa)
FLUKE-750P2000	trykkmodul, 0 til 2000 psi (0 til 140 bar), (0 til 14 MPa)
FLUKE-750P29	trykkmodul, 0 til 3000 psi (0 til 200 bar), (0 til 20 MPa)
FLUKE-750P29EX*	trykkmodul, 0 til 3000 psi (0 til 200 bar), (0 til 20 MPa)
FLUKE-750P30	trykkmodul, 0 til 5000 psi (0 til 340 bar), (0 til 34 MPa)
FLUKE-750P31	trykkmodul, 0 til 10 000 psi (0 til 700 bar), (0 til 70 MPa)
FLUKE-750PA3	trykkmodul, 0 til 5 psi (0 til 350 mbar), (0 til 35 kPa)
FLUKE-750PA4	trykkmodul, 0 til 15 psi (0 til 1 bar), (0 til 100 kPa)
FLUKE-750PA4EX*	trykkmodul, 0 til 15 psi (0 til 1 bar), (0 til 100 kPa)
FLUKE-750PA5	trykkmodul, 0 til 30 psi (0 til 2 bar), (0 til 200 kPa)
FLUKE-750PA6	trykkmodul, 0 til 100 psi (0 til 7 bar), (0 til 700 kPa)
FLUKE-750PA27	trykkmodul, 0 til 300 psi (0 til 20 bar), (0 til 2000 kPa)
FLUKE-750PA7	trykkmodul, 0 til 500 psi (0 til 35 bar), (0 til 3500 kPa)
FLUKE-750PA8	trykkmodul, 0 til 1000 psi (0 til 70 bar), (0 til 7000 kPa)
FLUKE-750PA9	trykkmodul, 0 til 1500 psi (0 til 100 bar), (0 til 10 MPa)
FLUKE-750PV3	trykkmodul, -5 psi (-350 mBar), (-35 kPa)
FLUKE-750PV4	trykkmodul, -15 psi (-1 bar), (-100 kPa)
FLUKE-750PD2	trykkmodul, -1 til 1 psi (-70 til 70 mbar), (-7 til 7 kPa)
FLUKE-750PD3	trykkmodul, -5 til 5 psi (-350 til 350 mbar), (-35 til 35 kPa)
FLUKE-750PD10	trykkmodul, -10 til 10 psi (-0,7 til 0,7 bar), (-70 til 70 kPa)
FLUKE-750PD4	trykkmodul, -15 til 15 psi (-1 til 1 bar), (-100 til 100 kPa)
FLUKE-750PD5	trykkmodul, -15 til 30 psi (-1 til 2 bar), (-100 til 200 kPa)
FLUKE-750PD50	trykkmodul, -15 til 50 psi (-1 til 3,5 bar), (-100 til 350 kPa)
FLUKE-750PD6	trykkmodul, -15 til 100 psi (-1 til 7 bar), (-100 til 700 kPa)
FLUKE-750PD7	trykkmodul, -15 til 200 psi (-1 til 14 bar), (-100 til 1400 kPa)
FLUKE-750PD27	trykkmodul, -15 til 300 psi (-1 til 20 bar), (-100 til 2000 kPa)
FLUKE-750R04	trykkmodul, 0 til 15 psi (0 til 1 bar), (0 til 100 kPa)
FLUKE-750R06	trykkmodul, 0 til 100 psi (0 til 7 bar), (0 til 700 kPa)
FLUKE-750R27	trykkmodul, 0 til 300 psi (0 til 20 bar), (0 til 2000 kPa)
FLUKE-750R07	trykkmodul, 0 til 500 psi (0 til 35 bar), (0 til 3500 kPa)
FLUKE-750R08	trykkmodul, 0 til 1000 psi (0 til 70 bar), (0 til 7000 kPa)
FLUKE-750R29	trykkmodul, 0 til 3000 psi (0 til 200 bar), (0 til 20 MPa)
FLUKE-750R30	trykkmodul, 0 til 5000 psi (0 til 340 bar), (0 til 34 MPa)
FLUKE-750R31	trykkmodul, 0 til 10 000 psi (0 til 700 bar), (0 til 70 MPa)
FLUKE-750RD5	trykkmodul, -15 til 30 psi (-1 til 2 bar), (-100 til 200 kPa)
FLUKE-750RD6	trykkmodul, -12 til 100 psi (-0,8 til 7 bar), (-80 til 700 kPa)
FLUKE-750RD27	trykkmodul, -12 til 300 psi (-0,8 til 20 bar), (-80 til 2 000 kPa)
FLUKE-750P03	trykkmodul, 0 til 5 psi (0 til 350 mbar), (0 til 35 kPa)
FLUKE-750P02	trykkmodul, 0 til 1 psi (0 til 70 mbar), (0 til 7 kPa)

* egensikre trykkmoduler Informasjon om Ex-sertifisering finnes i manualen.

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

Fluke Norge AS
 Postboks 6054 Etterstad
 0601 Oslo
 Tlf: 800 18 227
 E-mail: cs.no@fluke.com
 Web: www.fluke.no

©2005-2017 Fluke Corporation. Med enerett.
 Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar forbehold om trykkfeil.
 12/2017 6001669e-nor

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.