

Trykkmodulene i Fluke 750P-serien

Tekniske data

Presisjonsmåling av trykk for kalibratorer i 75X- og 720-serien

Trykkmodulene i 750P-serien er de desidert beste trykkmodulene for å aktivere manometer-, differensialtrykk- og absolutt trykk-måling med DPC-er i Fluke 750- og 740-serien, og MPC-er av typen 725, 726 for å måle trykk.

- 0,025 % referanseusikkerhet
- Spesifikasjoner for 6 måneder og 1 år
- Temperaturkompensert 0 til 50 °C
- Digital kommunikasjon med kalibratorer, ingen analoge tap eller feil
- Bredt utvalg av måleområder
- Manometer- og differensialmodeller, modeller med to måleområder, absolutt- og vakuummålemodeller

En komplett trykkmodulserie

En serie som består av 48 trykkmoduler håndterer trykkkalibreringer fra 0 til 1 inH₂O til 10000 psi (2,5 mbar til 690 bar).

Manometertrykkmoduler har én trykkobling og måler trykk i forhold til atmosfærisk trykk. Differensialtrykkmoduler har to trykkoblinger og måler differansen mellom det påførte trykket på høy-koblingen kontra lav-koblingen. Hver modul er klart merket for område, overtrykk og mediekompatibilitet. Alle moduler inkluderer NPT-, metrisk- (BSP) og M20-adaptore.

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 trykkmodulka-belen til kalibratoren. Tilfør trykk fra trykkilden som så vises digitalt på kalibratoren. Trykket kan vises i opptil 11 forskjellige tekniske måleenheter med bare et knappetrykk. Ved bruk med dokumenterende prosesskalibratorer i 750-serien, kan trykkmålinger bli dato-/tidsstemplet og lagret 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 (32 til 122 °F), hvilket er en egenskap som stiller dem helt i særklasse i forhold til andre trykkkalibratører. Mange måleområder har en usikkerhet på totalt 0,04 % av full skala, og referanseusikkerheter på 0,01 % av full skala (se spesifikasjonstabellen).

Denne yteevnen er mulig gjennom den nyskapende anvendelsen av matematikk og kapasiteten til mikroprosessen. Fluke-trykkmoduler har piezo-motstandssensorer i silikon som består av en resistiv bro som er utført i en silikonmembran. 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 er svært temperaturfølsom. Siden disse effektene imidlertid er ganske stabile over tid og med repetetive endringer i tilstanden, blir sensorene nøyaktig karakterisert.

Fluke trykkmodulsensorer blir under produksjonen karakterisert ved temperatur- og trykkavlesning på flere punkter. Det blir benyttet minste kvadraters regresjon for å beregne koeffisientene av et polynomisk uttrykk for trykk. Koeffisientene, som er unike for den aktuelle trykkmodulen, blir lagret i modulens minne.

Hver modul har en egen mikroprosessor, slik at de kan kjøre målekretsene og kommunisere digitalt med en kalibrator. Når en modul er koblet til kalibratoren, blir modulens koeffisienter lastet opp fra trykkmodulen til kalibratoren. Deretter, etter hvert som trykkmålingene blir foretatt, blir råsensorverdier for trykk og temperatur lastet opp digitalt til kalibratoren, der verdiene og koeffisientene for råsensoren blir betjent for å avlede og vise trykkavlesningen.

Denne nyskapende teknikken gir flere fordeler:

1. Digital kommunikasjon eliminerer feil som skyldes dårlige tilkoblinger og elektrisk forstyrrelse.
2. Modulene blir temperaturkompensert av seg selv fra 0 til 50 °C (32 til 122 °F).

3. Modulene kan brukes om hverandre fordi alle målinger blir fullført i selve trykkmodulen og deretter kommunisert til kalibratoren i digitalisert form. Moduler blir kalibrert uavhengig av kalibratoren, og kan brukes med alle kalibratører i 740-, 750-serien eller kompatible kalibratører i 720- eller 710-serien. Hver modul har et eget serienummer for å bevare uavhengig sporbarhet.

Sensorbeskyttelse i isolerte moduler

Mange av disse modulene (se tabellen) omfatter en membran i rustfritt stål for å isolere sensoren. Med disse modulene kan ethvert medium som er kompatibelt med rustfritt stål, brukes på den høye siden av modulen.

Robust konstruksjon

Et uretanoverstøp beskytter mot støt hvis en modul utilsiktet faller ned, og det forsegler også mot smuss, støv og fuktighet. Trykktilkoblinger er 1/8" NPT-hunntilkobling. En 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. Det eksterne trykkhodet gir også en ekstra sikkerhetsmargin og bekvemmelighet ved å fjerne kalibratoren og operatøren fra trykkilden dersom det skulle bli nødvendig med halveksterne målinger.



Trykktilbehør

Bilde	Beskrivelse	Applikasjon
Fluke 700PTP-1 pneumatisk testpumpe		
	Fluke 700PTP-1 er en håndholdt trykkpumpe som er laget for å generere enten vakuum til -13 psi/-0,9 bar eller trykk til 600 psi/40 bar. Fluke 700PTP-1 har to trykkporter: • 1/4" NPT-parallellkobling med innvendig gjenging for referansemanometer eller trykkmodul • 1/4" NPT-parallellkobling med innvendig gjenging for enheten som blir testet	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, vil være avhengig av det nominelle trykket og totalt trykksatt volum, men med et minimumsvolum og maksimumstrykk gav fininnstillingen et justeringsområde på 600 ± 20 psi. Fininnstillingsknappen kan også brukes til å gi et 0 til 70" H₂O-område med minimalt volum og uten trykktilførsel. 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. Til bruk med: Fluke-trykkmoduler i 700- og 750P-serien, og Fluke-trykka-libratorene i 710- og 720-serien
Fluke 700HTP-2 hydraulikkpumpe for testing		
	Fluke 700HTP-2 er laget for å generere trykk på opptil 10 000 psi/ 700 bar. Fluke 700HTP-1 har følgende to trykkporter: • 1/4" NPT-parallellkobling med innvendig gjenging for referansemanometer eller trykkmodul • 1/4" NPT-parallellkobling med innvendig gjenging for enheten under testing Merk: Brukeren må ha en slange med passende endekoblinger fra denne porten til enheten som testes.	Denne pumpen kan yte opptil 10 000 psi med destillert vann eller mineralbasert hydraulikkolje. Pumpen brukes ved å pumpe flere slag for å prime systemet, for deretter å bytte til høytrykksmodusen når motstanden øker. En integrert fininnstillingsknapp for trykkjustering varierer trykkvolumet med 0,6 cm³. Trykkvariasjonen som kan oppnås med fininnstillingen er avhengig av det nominelle trykket og det totale trykksatte volumet, men med et minimumsvolum oppnådde man justeringsområder på 150 til 3000 psi (ved nominelt 150 psi) og 3000 til 10 000 psi (ved nominelt 3000 psi). Fininnstillingsknappen kan også brukes til å gi et måleområde fra 0 til 1,7 psi med minimalt volum og uten trykktilførsel. Større volumer vil gi et mindre justeringsområde, men større oppløsning. Til bruk med: Fluke-trykkmoduler i 700- og 750P-serien, og Fluke-trykka-libratorene i 710- og 720-serien
Fluke 700LTP-1 lavtrykkstestpumpe		
	Fluke 700LTP-1 er en hånddrevet trykkpumpe som er laget for å generere enten vakuum til -12 psi/-0,85 bar eller trykk 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, skal kobles til de medfølgende testslangene.	Fluke 700LTP-1 er først og fremst beregnet på lavtrykksanvendelser. Den er forsynt med en fininnstillingsknapp med en oppløsning på 0,00145 psi ved lave trykk. Trykkvariasjonen som kan oppnås med fininnstillingsknappen, vil være avhengig av det nominelle trykket og totalt trykksatt volum, men med et minimumsvolum og maksimumstrykk gir fininnstillingen 30 ± 6 psi. Den justerbare trykkventilen har den egenskapen at den kan slippe ut trykket sakte, slik at brukeren kan avlaste trykket langsomt med kontrollert hastighet for å oppnå et ønsket trykk.
Fluke 700HTH-1 hydraulisk testslange		
	Flukes hydrauliske testslange 700HTH-1 er en testslange for arbeidstrykk på 10 000 psi, 700 bar. Slangen er forsynt med selvforseglende koblinger med enkle tilkoblinger som trekkes til for hånd.	Fluke 700HTH-1 tillater tilkoblinger til en enhet som testes, fra en Fluke 700HTP-1 hydraulisk testpumpe som brukes sammen med trykkmoduler i Fluke 700- og 750P-serien. 700HTH-1 er kompatibel med vann og ikke-etsende olje.
Fluke 71X-slangesett		
	Fluke 71X-slangesettet inneholder (2) hurtigfrakoblinger for å koble til 718 eller 719, (3) 1-meter gjennomsiktige slanger og én BSP-adapter.	Til bruk med: Fluke-trykka-libratorene 718 og 719
Fluke 700PRV-1 trykkventilsett		
	Fluke 700PRV-1 består av to trykkventiler (1360 og 5450 psi) som skal brukes med den hydrauliske 700HTP-1-testpumpen. Disse trykkventilene vil beskytte Fluke-trykkmodulene mot skade som følge av overtrykk. 1/4 BSP-parallellkobling med utvendig gjenging for å passe til Fluke 700HTP-1.	Gjentagelseevne på ± 10 % av nominell innstilling. Justeringsskrue med mange omdreininger for å innstille forspenning på interne skivefjærer. Til bruk med: Fluke 700HTP-1 hydraulisk testpumpe
Fluke 700PMP trykkpumpe		
	Fluke 700PMP er en hånddrevet trykkpumpe for å oppnå trykk opptil 150 psi/1000 kPa. Utgangskoblingen er 1/8 FNPT.	Lineære slag på 4 cm (1,6 tomme). Fininnstillingsknapp med flere omdreininger for finjustering av trykket. Inkluderer kontrollert trykktappeventil Til bruk med: Fluke-trykkmoduler i 700- og 750P-serien, og Fluke-trykka-libratorer i 710- og 720-serien

Generelle spesifikasjoner

Modell	Parameter/ område	Spreng- nings- klassifi- sering ⁶	Medium høy- trykk- side ²	Medium lavtrykk- side ²	Referanseu- sikkerhet 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 %
750P01	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	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	0 til 30 psi (0 til 2 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P06	0 til 100 psi (0 til 7 bar)	4X	316 SS	I/T	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P27	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	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	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 %
750 PA4	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 %
750 PA6	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	Sprengningsklassifisering ⁶	Medium høytrykk-side ²	Medium lavtrykk-side ²	Referanseusikkerhet 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
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	—	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD50	-15 til 50 psi (-1 til 3,5 bar)	4X	316 SS	—	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750 PD6	-15 til 100 psi (-1 til 7 bar)	4X	316 SS	—	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750 PD7	-15 til 200 psi (-1 til 14 bar)	4X	316 SS	—	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD27	-15 til 300 psi (-1 til 20 bar)	4X	316 SS	—	± 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 FS	± 0,02 % av FS	± 0,04 % av FS	± 0,015 % av FS	± 0,035 % av FS
750R06 ⁵	0 til 100 psi (0 til 7 bar)	4X	316 SS	—	± 0,01 % av FS	± 0,02 % av FS	± 0,04 % av FS	± 0,015 % av FS	± 0,035 % av FS
750R27	0 til 300 psi (0 til 20 bar)	4X	316 SS	—	± 0,01 % av FS	± 0,02 % av FS	± 0,04 % av FS	± 0,015 % av FS	± 0,035 % av FS
750R07	0 til 500 psi (0 til 35 bar)	4X	316 SS	—	± 0,01 % av FS	± 0,02 % av FS	± 0,04 % av FS	± 0,015 % av FS	± 0,035 % av FS
750R08 ⁵	0 til 1000 psi (0 til 70 bar)	3X	316 SS	—	± 0,01 % av FS	± 0,02 % av FS	± 0,04 % av FS	± 0,015 % av FS	± 0,035 % av FS
750R29	0 til 3000 psi (0 til 200 bar)	3X	316 SS	—	± 0,01 % av FS	± 0,02 % av FS	± 0,04 % av FS	± 0,015 % av FS	± 0,035 % av FS
750R30	0 til 5000 psi (0 til 340 bar)	3X	316 SS	—	± 0,01 % av FS	± 0,02 % av FS	± 0,04 % av FS	± 0,015 % av FS	± 0,035 % av FS
750R31 ⁵	0 til 10 000 psi (0 til 700 bar)	2X	316 SS	—	± 0,01 % av FS	± 0,02 % av FS	± 0,04 % av FS	± 0,015 % av FS	± 0,035 % av FS
750RD5	-15 til 30 psi (-1 til 2 bar)	4X	Tørr luft	—	± 0,01 % av FS	± 0,02 % av FS	± 0,04 % av FS	± 0,015 % av FS	± 0,035 % av FS
750RD6 ⁵	-12 til 100 psi (-1 til 7 bar)	4X	316 SS	—	± 0,01 % av FS	± 0,02 % av FS	± 0,04 % av FS	± 0,015 % av FS	± 0,035 % av FS
750RD27	-12 til 300 psi (-0,8 til 20 bar)	4X	316 SS	—	± 0,01 % av FS	± 0,02 % av FS	± 0,04 % av FS	± 0,015 % av FS	± 0,035 % av FS

1. Total usikkerhet, % av full skala for temperaturområdet 0 til +50 °C, ett års intervall. Total usikkerhet, 1,0 % av full skala for temperaturområdet -10 °C til 0 °C, ett års intervall. Ingen 6-måneders spesifisering tilgjengelig for området -10 til 0 °C.
2. "IKKE-KORROSIVE GASSER" indikerer tørr luft eller ikke-korrosiv gass som kompatible medier. "Rustfritt stål, 316-SS" indikerer medier som er kompatible med rustfritt stål av typen 316.
3. Spesifikasjonene er % av full skala med mindre annet er bemerket.
4. * Referanseusikkerhet er spesifikasjonen for data urørte på 24 timer.
5. Når referanseklassemøduler brukes med produkter med fast oppløsning (717, 718, 719-serien, 725 og 726), legger kalibratorer på ± 1 telling til den totale nøyaktighetsspesifikasjonen.
6. Spesifikasjonen for sprengningsklassifisering henviser til multiplikatoren ganger fullskala av modulen for det klassifiserte sprengningstrykket.

Bestillingsinformasjon

FLUKE-750P00	Trykkmodul, 0 til 1 inH ₂ O (0 til 2,5 mbar), (0 til 0,25 kPa)
FLUKE-750P01	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-750P05	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-750P27	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-750P2000	Trykkmodul, 0 til 2 000 psi (0 til 140 bar), (0 til 14 MPa)
FLUKE-750P29	Trykkmodul, 0 til 3 000 psi (0 til 200 bar), (0 til 20 MPa)
FLUKE-750P30	Trykkmodul, 0 til 5 000 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-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 2 000 kPa)
FLUKE-750PA7	Trykkmodul, 0 til 500 psi (0 til 35 bar), (0 til 3 500 kPa)
FLUKE-750PA8	Trykkmodul, 0 til 1 000 psi (0 til 70 bar), (0 til 7 000 kPa)
FLUKE-750PA9	Trykkmodul, 0 til 1 500 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 2 000 kPa)
FLUKE-750R07	Trykkmodul, 0 til 500 psi (0 til 35 bar), (0 til 3 500 kPa)
FLUKE-750R08	Trykkmodul, 0 til 1 000 psi (0 til 70 bar), (0 til 7 000 kPa)
FLUKE-750R29	Trykkmodul, 0 til 3 000 psi (0 til 200 bar), (0 til 20 MPa)
FLUKE-750R30	Trykkmodul, 0 til 5 000 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)

Inkludert utstyr

Manuelt, sporbart kalibreringssertifikat og adaptere.

Fluke. *The Most Trusted Tools in the World*

Fluke Norge AS
 Postboks 6054 Etterstad
 0601 Oslo
 Tlf: 800 18 227
 Fax: 800 18 228
 E-mail: info.no@fluke.com
 Web: www.fluke.no

©2014 Fluke Corporation. Med enerett. Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar forbehold om trykkfeil.
 1/2014 Pub_ID: 12163-nor Rev. 02

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