


DATI TECNICI

# Moduli di pressione Fluke Serie 750P



## Misure di precisione della pressione per calibratori serie 750 e 720

I moduli di pressione della serie 750P sono ideali per pressostati, misure di pressione relativa, assoluta e differenziale con i DPC Fluke serie 750 e 740 e gli MPC Fluke 725 e 726 MPC.

- Incertezza di riferimento fino allo 0,01 %
- Specifiche per 6 mesi e 1 anno
- Temperature compensate da 0 °C a 50 °C
- Comunicazione digitale con i calibratori, assenza totale di perdite o errori dovuti ai segnali analogici
- Ampia selezione di portate
- Modelli per la misura di pressione assoluta, doppia portata, differenziale e su pressostati
- Otto (8) modelli a sicurezza intrinseca certificati:
  - NEC-500: Classe I, Div 1, Gruppi A-D, Ga
  - ATEX:  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
  - IECEx: Ex ia IIC T4 Ga
- \* Tutte le certificazioni: Ta = da -10 °C a +50 °C

## Una famiglia completa di moduli di pressione

Una famiglia composta da 50 moduli di pressione, per calibrazioni di pressione da 0 a 1 in H<sub>2</sub>O fino a 10000 psi (da 2,5 mbar a 690 bar).

I moduli di pressione assoluta sono dotati di un connettore di pressione e misurano la pressione in relazione alla pressione atmosferica. I moduli di pressione differenziale sono costituiti da due raccordi in pressione e misurano la differenza fra la pressione applicata nel raccordo superiore in contrapposizione a quella applicata nel raccordo inferiore. Tutti i moduli sono chiaramente etichettati con i dati relativi alla portata e alla compatibilità. Tutti i moduli sono dotati di adattatori NPT, metrici (BSP) e M20.



## Misure semplici e rapide

I moduli di pressione Fluke 750P sono di facile utilizzo. Per misurare la pressione, collegare il modulo di pressione alla fonte o alla pompa manuale, quindi collegare il cavo del modulo al calibratore. Applicando pressione dalla fonte il suo valore verrà visualizzato in formato digitale sul calibratore. Premendo semplicemente un pulsante sarà possibile visualizzare il valore della pressione in 11 diverse unità di misura. Se utilizzato con i calibratori di processo della serie 750, è possibile marcare le misure con data/ora e memorizzarle elettronicamente per analisi successive. È così possibile risparmiare tempo, eliminare errori e facilitare la conformità con gli standard di qualità e le normative.

## Prestazioni e tecnologia dei moduli di pressione

I moduli di pressione Fluke della serie 750P sono estremamente precisi, con specifiche valide da 0 °C a 50 °C, una caratteristica esclusiva tra i calibratori di pressione. Molte portate presentano incertezza totale allo 0,04 % a fondo scala e incertezza di riferimento allo 0,01 % a fondo scala (vedere tabella delle specifiche).

Queste prestazioni sono possibili grazie all'innovativa applicazione della matematica e della potenza del microprocessore. I moduli di pressione Fluke sono dotati di sensori piezo-resistivi al silicio composti da un ponte resistivo creato in un diaframma di silicio. La pressione applicata al diaframma modifica l'equilibrio del ponte che è proporzionale alla pressione applicata. La variazione di equilibrio non è lineare ed è molto sensibile alla temperatura. Tuttavia, poiché questi effetti sono piuttosto stabili nel tempo, anche con cambiamenti ripetitivi delle condizioni, i sensori sono caratterizzati con precisione.

Durante la produzione, i sensori dei moduli di pressione Fluke sono caratterizzati leggendo la temperatura e la pressione in diversi punti. Per calcolare i coefficienti di un'espressione polinomiale della pressione viene utilizzata una regressione di minimi quadrati. I coefficienti, esclusivi per ogni modulo di pressione, sono conservati nella memoria del modulo.

Ogni modulo ha un proprio microprocessore, che gli permette di azionare il circuito di misura e di comunicare in forma digitale con un calibratore. Quando il modulo è collegato al calibratore, i suoi coefficienti vengono caricati dal modulo di pressione al calibratore. Man mano che vengono eseguite le misure di pressione, i valori di pressione e temperatura vengono caricati in forma digitale sul calibratore, dove sono manipolati per derivare e visualizzare la lettura di pressione.

## Questa tecnica innovativa presenta diversi vantaggi:

1. La comunicazione digitale elimina gli errori dovuti a connettori scadenti e interferenze elettriche.
2. I moduli sono compensati in temperatura- da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F).
3. I moduli sono totalmente intercambiabili perché tutte le misure vengono completate nel modulo stesso e poi comunicate al calibratore in forma digitale. I moduli sono calibrati indipendentemente dal calibratore e possono essere usati con qualsiasi serie 740, 750 o compatibile 720 o 710. Ogni modulo ha un proprio numero di serie per avere una tracciabilità indipendente.

## Protezione del sensore nei moduli isolati

Molti di questi moduli (vedere tabella) incorporano un diaframma in acciaio inossidabile per isolare il sensore. Con questi moduli è possibile utilizzare qualsiasi mezzo compatibile con l'acciaio inossidabile.

## Robusta costruzione





Un sovrastampaggio di uretano protegge il modulo dagli urti in caso di caduta e lo ripara da sporco, polvere ed umidità. Le connessioni alla pressione vengono effettuate con connettore femmina NPT 1/8". Con ogni modulo di pressione viene fornito un adattatore maschio NPT da 1/4", 1/4" BSP/ISO e M20.

## Pratica configurazione

Un cavo da un metro tra il modulo di pressione e il calibratore riduce la lunghezza dei tubi di connessione alla fonte di pressione. La testa di pressione remota fornisce anche un ulteriore margine di sicurezza, togliendo il calibratore e l'operatore dalla fonte di pressione nel caso o nella necessità di misure semi-remote.



## Accessori per la pressione

Immagine	Descrizione	Applicazione
<b>Pompa di test pneumatica Fluke 700PTP-1</b>		
	<p>Il modello Fluke 700PTP-1 è una pompa di pressione a mano progettata per generare una depressione fino a -13 psi/-0,9 bar o una pressione fino a 600 psi/40 bar.</p> <p>Il Fluke 700PTP-1 ha due porte di pressione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccordo a filettatura parallela femmina NPT da 1/4" per il pressostato di riferimento o il modulo di pressione</li> <li>• Raccordo a filettatura parallela femmina NPT da 1/8" per l'unità sotto test</li> </ul>	<p>Il Fluke 700PTP-1 comprende un nonio di regolazione integrale della pressione, che varia il volume pressurizzato di 2,0 cc su circa undici giri della manopola micrometrica. La variazione di pressione ottenibile con il calibro dipenderà dalla pressione nominale e dal volume totale pressurizzato ma con un volume minimo e una pressione massima, il calibro ha fornito una gamma di regolazione di 600 ± 20 psi. Con un volume minimo e senza pressione applicata, il nonio può essere usato anche per fornire una gamma da 0 a 70" H2O. Per volumi maggiori sarà possibile avere una gamma di regolazione più limitata, ma con una maggiore risoluzione. La lunghezza della corsa può essere regolata per ottenere la massima pressione in uscita. La pressione massima in uscita è regolabile da 2,5 psi a 600 psi.</p> <p><b>Per l'utilizzo in:</b> Moduli di pressione Fluke serie 700 e 750P e calibratori di pressione Fluke della serie 710 e 720</p>
<b>Pompa di test idraulica Fluke 700HTP-2</b>		
	<p>La pompa Fluke 700HTP-2 è stata studiata per generare una pressione fino a 10000 psi/700 bar. La Fluke 700HTP-2 ha due porte di pressione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccordo a filettatura parallela femmina NPT da 1/4" per il pressostato di riferimento o il modulo di pressione</li> <li>• Raccordo a filettatura parallela femmina NPT da 1/4" per l'unità sotto test</li> </ul> <p>Nota: L'utente deve mettere a disposizione un tubo con un adeguato raccordo terminale per collegare questa porta all'unità sotto test.</p>	<p>Questa pompa può arrivare a una pressione di 10000 psi utilizzando acqua distillata o olio idraulico a base minerale. La pompa si aziona tramite diverse pompe per caricare il sistema, passando poi alla modalità ad alta pressione all'aumentare della resistenza. Una manopola micrometrica di regolazione della pressione permette di variare il volume pressurizzato di 0,6 cc. La variazione di pressione ottenibile con il nonio dipenderà dalla pressione nominale e dal volume totale pressurizzato ma, con un volume minimo, il nonio fornisce intervalli di regolazione da 150 psi a 3000 psi (a 150 psi nominali) e da 3000 psi a 10000 psi (a 3000 psi nominali). Con un volume minimo e senza pressione applicata, il nonio può essere usato anche per fornire una gamma da 0 a 1,7 psi. Per volumi maggiori sarà possibile avere una gamma di regolazione più limitata, ma con una maggiore risoluzione.</p> <p><b>Per l'utilizzo in:</b> Moduli di pressione Fluke serie 700 e 750P e calibratori di pressione Fluke della serie 710 e 720</p>
<b>Pompa per test a bassa pressione Fluke-700LTP-1</b>		
	<p>Il modello Fluke 700LTP-1 è una pompa di pressione azionata a mano progettata per generare una depressione fino a -12 psi/-0,85 bar o una pressione fino a 100 psi/6,9 bar. La pompa Fluke 700LTP-1 è dotata di due porte di pressione con connettori a innesto. Questi connettori a pressione servono, uno per la porta di riferimento per il collegamento ad un modulo di pressione Fluke serie 700 e uno per il collegamento all'unità sotto test tramite i tubi di test in dotazione.</p>	<p>Il Fluke 700LTP-1 è destinato principalmente ad applicazioni in bassa pressione. Comprende un nonio di regolazione fine con una risoluzione di 0,00145 psi a basse pressioni. La variazione di pressione ottenibile con il calibro dipenderà dalla pressione nominale e dal volume totale pressurizzato ma con un volume minimo e una pressione massima, il nonio ha fornito una regolazione di 30 ± 6 psi. La valvola regolabile di sfiato della pressione prevede una funzione di rilascio lento e controllato, fino al raggiungimento della pressione desiderata.</p>
<b>Tubo flessibile per test idraulici 700HTH-1</b>		
	<p>Il tubo flessibile per test idraulici 700HTH-1 è un tubo di test per pressioni operative di 10000 psi, 700 bar. Il tubo utilizza raccordi auto-sigillanti con connessioni serrabili a mano.</p>	<p>Il Fluke 700HTH-1 permette il collegamento all'unità sotto test di una pompa idraulica di test Fluke 700HTP-2 utilizzata con i moduli di pressione Fluke serie 700 e 750P. Il 700HTH-1 è compatibile con acqua e olio non corrosivo.</p>
<b>Kit tubi Fluke 71X</b>		
	<p>Il kit tubi Fluke 71X comprende (2) raccordi a distacco rapido per il collegamento al 718 o al 719, (3) tubi semitrasparenti da 1 metro e un adattatore BSP.</p>	<p>Per l'utilizzo con: Calibratori di pressione Fluke 718 e 719</p>
<b>Kit valvola di sfiato Fluke 700PRV-1</b>		
	<p>Fluke 700PRV-1 consta di due valvole di scarico (1360 e 5450 psi) da impiegare con la pompa da test idraulica 700HTP-2. Queste valvole di sfiato proteggono il modulo di pressione Fluke dai danni dovuti all'eccessiva pressurizzazione. Filetto parallelo maschio 1/4 BSP per adattarsi a Fluke 700HTP-2.</p>	<p>Ripetibilità ± 10% dell'impostazione normale. Girare ripetutamente la vite di regolazione per impostare il precarico delle molle a disco.</p> <p><b>Per l'utilizzo con:</b> Pompa da test idraulica Fluke 700HTP-2.</p>
<b>Pompa di pressione Fluke 700 PMP</b>		
	<p>Fluke 700PMP è una pompa di pressione ad azionamento manuale che genera una pressione fino a 150 psi/1000 kPa. L'elemento di uscita è 1/8 FNPT.</p>	<p>Corsa lineare 4 cm. Nonio multigiri per la regolazione fine della pressione. Comprende valvola di scarico a pressione controllata.</p> <p><b>Per l'utilizzo con:</b> Moduli di pressione Fluke serie 700 e 750P e calibratori di pressione Fluke della serie 710 e 720</p>

## Specifiche generali

Modello	Parametro/Range	Classificazione di scoppio <sup>6</sup>	Mezzo alto <sup>2</sup>	Mezzo basso <sup>2</sup>	Incertezza di riferimento <sup>4</sup>	Incertezza totale 1 anno (15-35 °C)	Incertezza totale 1 anno <sup>1</sup>	Incertezza totale 6 mesi (15-35 °C)	Incertezza totale 6-mesi <sup>1</sup>
<b>Differenziale</b>									
750P00	da 0 a 1" H <sub>2</sub> O (da 0 a 2,5 mbar)	30X	Aria secca	Aria secca	± 0,15 %	± 0,3 %	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,30 %
750P3IN	da 0 a 3" H <sub>2</sub> O (da 0 a 7,5 mbar)	10X	Aria secca	Aria secca	± 0,15 %	± 0,3 %	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,35 %
750P5IN	da 0 a 5" H <sub>2</sub> O (da 0 a 12,5 mbar)	6X	Aria secca	Aria secca	± 0,15 %	± 0,3 %	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,35 %
750P01 <sup>7</sup>	da 0 a 10" H <sub>2</sub> O (da 0 a 25 mbar)	3X	Aria secca	Aria secca	± 0,1 %	± 0,2 %	± 0,3 %	± 0,15 %	± 0,25 %
750P02	Da 0 a 1 psi (da 0 a 70 mbar)	3X	Aria secca	Aria secca	± 0,050 %	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,075 %	± 0,125 %
750P22	Da 0 a 1 psi (da 0 a 70 mBar)	3X	316 SS	Aria secca	± 0,050 %	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,075 %	± 0,125 %
750P03	Da 0 a 5 psi (da 0 a 350 mbar)	3X	Aria secca	Aria secca	± 0,02 %	± 0,04 %	± 0,05 %	± 0,035 %	± 0,04 %
750P23	Da 0 a 5 psi (da 0 a 350 mbar)	4X	316 SS	Aria secca	± 0,02 %	± 0,04 %	± 0,05 %	± 0,035 %	± 0,04 %
750P04	Da 0 a 15 psi (da 0 a 1 bar)	3X	Aria secca	Aria secca	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P24 <sup>7</sup>	Da 0 a 15 psi (da 0 a 1 bar)	4X	316 SS	Aria secca	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
<b>Manometro</b>									
750P05 <sup>7</sup>	da 0 a 30 psi (da 0 a 2 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P06 <sup>7</sup>	Da 0 a 100 psi (da 0 a 7 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P27 <sup>7</sup>	Da 0 a 300 psi (da 0 a 20 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P07	Da 0 a 500 psi (da 0 a 35 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P08	Da 0 a 1000 psi (da 0 a 70 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P09 <sup>7</sup>	Da 0 a 1500 psi (da 0 a 100 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P2000	Da 0 a 2000 psi (da 0 a 140 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
<b>Alti</b>									
750P29 <sup>7</sup>	Da 0 a 3000 psi (da 0 a 200 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P30	Da 0 a 5000 psi (da 0 a 340 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750P31	Da 0 a 10000 psi (da 0 a 700 bar)	2X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
<b>Assoluta</b>									
750 PA3	Da 0 a 5 psia (da 0 a 350 mbar)	4X	316 SS	N/D	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA4 <sup>7</sup>	Da 0 a 15 psia (da 0 a 1 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750 PA5	Da 0 a 30 psia (da 0 a 2 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750 PA6	Da 0 a 100 psia (da 0 a 7 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA27	Da 0 a 300 psia (da 0 a 20 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA7	Da 0 a 500 psia (da 0 a 35 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA8	Da 0 a 1000 psia (da 0 a 70 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PA9	Da 0 a 1500 psia (da 0 a 100 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %

## Specifiche generali (segue)

Modello	Parametro/ Range	Classifi- cazione di scoppio <sup>6</sup>	Mezzo alto <sup>2</sup>	Mezzo basso <sup>2</sup>	Incertezza di riferimento <sup>4</sup>	Incertezza totale 1-anno (da 15 °C a 35 °C)	Incertezza totale 1-anno <sup>1</sup>	Incertezza totale 6-mesi (da 15 °C a 35 °C)	Incertezza totale 6-mesi <sup>1</sup>
<b>Depressione</b>									
750 PV3	-5 psi (-350 mbar)	4X	316 SS	Aria secca	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750 PV4	-15 psi (-1 bar)	4X	316 SS	Aria secca	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
<b>Doppio</b>									
750 PD2	Da -1 a 1 psi (da -70 a 70 mbar)	4X	316 SS	Aria secca	± 0,05 %	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,075 %	± 0,125 %
750 PD3	Da -5 a 5 psi (da -350 a 350 mbar)	4X	316 SS	Aria secca	± 0,03 %	± 0,06 %	± 0,07 %	± 0,05 %	± 0,06 %
750PD10	Da -10 a 10 psi (da -700 a 700 mbar)	4X	316 SS	Aria secca	± 0,025 %	± 0,05 %	± 0,07 %	± 0,04 %	± 0,06 %
750 PD4	Da -15 a 15 psi (da -1 a 1 bar)	4X	316 SS	Aria secca	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750 PD5	Da -15 a 30 psi (da -1 a 2 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD50	Da -15 a 50 psi (da -1 a 3,5 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750 PD6	Da -15 a 100 psi (da -1 a 7 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750 PD7	Da -15 a 200 psi (da -1 a 14 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
750PD27	Da -15 a 300 psi (da -1 a 20 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,0175 %	± 0,035 %	± 0,045 %	± 0,03 %	± 0,04 %
<b>Di riferimento</b>									
750R04 <sup>5</sup>	Da 0 a 15 psi (da 0 a 1 bar)	3X	Aria secca	Aria secca	± 0,01 % di FS	± 0,02 % di FS	± 0,04 % di FS	± 0,015 % di FS	± 0,035 % di FS
750R06 <sup>5</sup>	Da 0 a 100 psi (da 0 a 7 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,01 % di FS	± 0,02 % di FS	± 0,04 % di FS	± 0,015 % di FS	± 0,035 % di FS
750R27	Da 0 a 300 psi (da 0 a 20 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,01 % di FS	± 0,02 % di FS	± 0,04 % di FS	± 0,015 % di FS	± 0,035 % di FS
750R07	Da 0 a 500 psi (da 0 a 35 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,01 % di FS	± 0,02 % di FS	± 0,04 % di FS	± 0,015 % di FS	± 0,035 % di FS
750R08 <sup>5</sup>	Da 0 a 1000 psi (da 0 a 70 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,01 % di FS	± 0,02 % di FS	± 0,04 % di FS	± 0,015 % di FS	± 0,035 % di FS
750R29	Da 0 a 3000 psi (da 0 a 200 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,01 % di FS	± 0,02 % di FS	± 0,04 % di FS	± 0,015 % di FS	± 0,035 % di FS
750R30	Da 0 a 5000 psi (da 0 a 340 bar)	3X	316 SS	N/D	± 0,01 % di FS	± 0,02 % di FS	± 0,04 % di FS	± 0,015 % di FS	± 0,035 % di FS
750R31 <sup>5</sup>	Da 0 a 10000 psi (da 0 a 700 bar)	2X	316 SS	N/D	± 0,01 % di FS	± 0,02 % di FS	± 0,04 % di FS	± 0,015 % di FS	± 0,035 % di FS
750RD5	Da -15 a 30 psi (da -1 a 2 bar)	4X	Aria secca	N/D	± 0,01 % di FS	± 0,02 % di FS	± 0,04 % di FS	± 0,015 % di FS	± 0,035 % di FS
750RD6 <sup>5</sup>	Da -12 a 100 psi (da -0,8 a 7 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,01 % di FS	± 0,02 % di FS	± 0,04 % di FS	± 0,015 % di FS	± 0,035 % di FS
750RD27	Da -12 a 300 psi (da -0,8 a 20 bar)	4X	316 SS	N/D	± 0,01 % di FS	± 0,02 % di FS	± 0,04 % di FS	± 0,015 % di FS	± 0,035 % di FS

1. Totale incertezza, % dell'intero intervallo per range di temperatura da 0 °C a +50 °C, una volta l'anno. Incertezza totale, 1,0 % dell'intero range di temperatura da -10 °C a 0 °C, una volta l'anno. Nessuna specifica semestrale disponibile per il range di temperatura da -10 °C a 0 °C.

2. La denominazione "GAS NON CORROSIVI" indica aria secca o gas non corrosivi come supporti compatibili. La denominazione "Acciaio inossidabile 316-SS" indica compatibilità con acciaio inossidabile tipo 316.

3. Specifiche in % dell'intervallo completo se non diversamente specificato.

4. L'incertezza di riferimento è la specifica per i dati rimasti invariati per 24 ore.

5. Quando i moduli della classe di riferimento vengono usati con prodotti a risoluzione fissa (serie 717, 718, 719, 725 e 726) i calibratori aggiungono ± 1 punto alle specifiche generali di precisione.

6. La specifica relativa alla classificazione di scoppio si riferisce a quante volte il moltiplicatore è applicabile alla scala di fondo del modulo per la pressione di scoppio classificata.

7. Modulo di pressione a sicurezza intrinseca disponibile in questo range di pressione. Consultare il manuale per informazioni sulla certificazione Ex.

## Informazioni per gli ordini

<b>FLUKE-750P00</b>	Modulo di pressione, da 0 a 1 in H <sub>2</sub> O (da 0 a 2,5 mbar), (da 0 a 0,25 kPa)
<b>FLUKE-750P3IN</b>	Modulo di pressione, da 0 a 3 in H <sub>2</sub> O (da 0 a 7,5 mbar), (da 0 a 0,75 kPa)
<b>FLUKE-750P5IN</b>	Modulo di pressione, da 0 a 5 in H <sub>2</sub> O (da 0 a 12,5 mbar), (da 0 a 1,25 kPa)
<b>FLUKE-750P01</b>	Modulo di pressione, da 0 a 10 in H <sub>2</sub> O (da 0 a 25 mbar), (da 0 a 2,5 kPa)
<b>FLUKE-750P01EX*</b>	Modulo di pressione, da 0 a 10 in H <sub>2</sub> O (da 0 a 25 mbar), (da 0 a 2,5 kPa)
<b>FLUKE-750P22</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 1 psi (da 0 a 70 mbar), (da 0 a 7 kPa)
<b>FLUKE-750P23</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 5 psi (da 0 a 350 mbar), (da 0 a 35 kPa)
<b>FLUKE-750P04</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 15 psi (da 0 a 1 Bar), (da 0 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750P24</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 15 psi (da 0 a 1 Bar), (da 0 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750P24EX*</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 15 psi (da 0 a 1 Bar), (da 0 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750P05</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 30 psi (da 0 a 2 Bar), (da 0 a 200 kPa)
<b>FLUKE-750P05EX*</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 30 psi (da 0 a 2 Bar), (da 0 a 200 kPa)
<b>FLUKE-750P06</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 100 psi (da 0 a 7 Bar), (da 0 a 700 kPa)
<b>FLUKE-750P06EX*</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 100 psi (da 0 a 7 Bar), (da 0 a 700 kPa)
<b>FLUKE-750P27</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 300 psi (da 0 a 20 Bar), (da 0 a 2000 kPa)
<b>FLUKE-750P27EX*</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 300 psi (da 0 a 20 Bar), (da 0 a 2000 kPa)
<b>FLUKE-750P07</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 500 psi (da 0 a 35 Bar), (da 0 a 3500 kPa)
<b>FLUKE-750P08</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 1000 psi (da 0 a 70 Bar), (da 0 a 7000 kPa)
<b>FLUKE-750P09</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 1500 psi (da 0 a 100 Bar), (da 0 a 10 MPa)
<b>FLUKE-750P09EX*</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 1500 psi (da 0 a 100 Bar), (da 0 a 10 MPa)
<b>FLUKE-750P2000</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 2000 psi (da 0 a 140 Bar), (da 0 a 14 MPa)
<b>FLUKE-750P29</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 3000 psi (da 0 a 200 Bar), (da 0 a 20 MPa)
<b>FLUKE-750P29EX*</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 3000 psi (da 0 a 200 Bar), (da 0 a 20 MPa)
<b>FLUKE-750P30</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 5000 psi (da 0 a 340 Bar), (da 0 a 34 MPa)
<b>FLUKE-750P31</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 10000 psi (da 0 a 700 Bar), (da 0 a 70 MPa)
<b>FLUKE-750PA3</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 5 psi (da 0 a 350 mbar), (da 0 a 35 kPa)
<b>FLUKE-750PA4</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 15 psi (da 0 a 1 Bar), (da 0 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750PA4EX*</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 15 psi (da 0 a 1 Bar), (da 0 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750PA5</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 30 psi (da 0 a 2 Bar), (da 0 a 200 kPa)
<b>FLUKE-750PA6</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 100 psi (da 0 a 7 Bar), (da 0 a 700 kPa)
<b>FLUKE-750PA27</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 300 psi (da 0 a 20 Bar), (da 0 a 2000 kPa)
<b>FLUKE-750PA7</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 500 psi (da 0 a 35 Bar), (da 0 a 3500 kPa)
<b>FLUKE-750PA8</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 1000 psi (da 0 a 70 Bar), (da 0 a 7000 kPa)
<b>FLUKE-750PA9</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 1500 psi (da 0 a 100 Bar), (da 0 a 10 MPa)
<b>FLUKE-750PV3</b>	Modulo di pressione, -5 psi (-350 mbar), (-35 kPa)
<b>FLUKE-750PV4</b>	Modulo di pressione, -15 psi (-1 bar), (-100 kPa)
<b>FLUKE-750PD2</b>	Modulo di pressione, da -1 psi a 1 psi (da -70 a 70 mbar), (da -7 a 7 kPa)
<b>FLUKE-750PD3</b>	Modulo di pressione, da -5 psi a 5 psi (da -350 a 350 mbar), (da -35 a 35 kPa)
<b>FLUKE-750PD10</b>	Modulo di pressione, da -10 psi a 10 psi (da -0,7 a 0,7 bar), (da -70 a 70 kPa)
<b>FLUKE-750PD4</b>	Modulo di pressione, da -15 psi a 15 psi (da -1 a 1 bar), (da -100 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750PD5</b>	Modulo di pressione, da -15 psi a 30 psi (da -1 a 2 bar), (da -100 a 200 kPa)
<b>FLUKE-750PD50</b>	Modulo di pressione, da -15 psi a 50 psi (da -1 a 3,5 bar), (da -100 a 350 kPa)
<b>FLUKE-750PD6</b>	Modulo di pressione, da -15 psi a 100 psi (da -1 a 7 bar), (da -100 a 700 kPa)
<b>FLUKE-750PD7</b>	Modulo di pressione, da -15 psi a 200 psi (da -1 a 14 bar), (da -100 a 1400 kPa)
<b>FLUKE-750PD27</b>	Modulo di pressione, da -15 psi a 300 psi (da -1 a 20 bar), (da -100 a 2000 kPa)
<b>FLUKE-750R04</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 15 psi (da 0 a 1 bar) (da 0 a 100 kPa)
<b>FLUKE-750R06</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 100 psi (da 0 a 7 bar), (da 0 a 700 kPa)
<b>FLUKE-750R27</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 300 psi (da 0 a 20 bar), (da 0 a 2000 kPa)
<b>FLUKE-750R07</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 500 psi (da 0 a 35 bar), (da 0 a 3500 kPa)
<b>FLUKE-750R08</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 1000 psi (da 0 a 70 bar), (da 0 a 7000 kPa)
<b>FLUKE-750R29</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 3000 psi (da 0 a 200 bar), (da 0 a 20 MPa)
<b>FLUKE-750R30</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 5000 psi (da 0 a 340 bar), (da 0 a 34 MPa)
<b>FLUKE-750R31</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 10000 psi (da 0 a 700 bar), (da 0 a 70 MPa)
<b>FLUKE-750RD5</b>	Modulo di pressione, da -15 psi a 30 psi (da -1 a 2 bar), (da -100 a 200 kPa)
<b>FLUKE-750RD6</b>	Modulo di pressione, da -12 psi a 100 psi (da -0,8 a 7 bar), (da -80 a 700 kPa)
<b>FLUKE-750RD27</b>	Modulo di pressione, da -12 psi a 300 psi (da -0,8 a 20 bar), (da -80 a 2000 kPa)
<b>FLUKE-750P03</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 5 psi (da 0 a 350 mbar), (da 0 a 35 kPa)
<b>FLUKE-750P02</b>	Modulo di pressione, da 0 psi a 1 psi (da 0 a 70 mbar), (da 0 a 7 kPa)

\* Modulo di pressione a sicurezza intrinseca. Consultare il manuale per informazioni dettagliate sulla certificazione.

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

**Fluke Italia S.r.l.**  
 Viale Lombardia 218  
 20861 Brugherio (MB)  
 Tel: +39 02 3600 2000  
 Fax: +39 02 3600 2001  
 E-mail: cs.it@fluke.com  
 Web: www.fluke.it

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
 Industrial Division  
 Hardstrasse 20  
 CH-8303 Bassersdorf  
 Telefon: +41 (0) 44 580 7504  
 Telefax: +41 (0) 44 580 75 01  
 E-Mail: info@ch.fluke.nl  
 Web: www.fluke.ch

©2005-2017 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Dati passibili di modifiche senza preavviso.  
 12/2017 6001669e-ita

**Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.**