



# Robusto, flessibile, per applicazioni igieniche

Sensore di pressione con cella  
di misura in ceramica di alta qualità

- Cella di misura resistente a sovraccarico con ottima stabilità nel tempo
- Facilmente adattabile grazie a numerosi raccordi a processo
- Calibrazione del punto zero tramite pulsante Teach o IO-Link
- Certificato di fabbrica gratuito, disponibile per il download



**ifm** – close to you!

Impostazione di fabbrica campo di misura [bar]	Campo di misura pressione relativa [bar]	Raccordo a processo / Codice art.			
		G1 maschio / Aseptoflex Vario	G1 maschio / guarnizione conica	G½ maschio / guarnizione conica	Tri-Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
0...100	-1...100	-	<b>PM1602</b>	-	-
0...40	-1...40	-	-	<b>PM1543</b>	<b>PM1143</b>
0...25	-1...25	<b>PM1703</b>	<b>PM1603</b>	<b>PM1503</b>	<b>PM1103</b>
0...16	-1...16	<b>PM1714</b>	<b>PM1614</b>	<b>PM1514</b>	<b>PM1114</b>
0...10	-1...10	<b>PM1704</b>	<b>PM1604</b>	<b>PM1504</b>	<b>PM1104</b>
0...6	-1...6	<b>PM1715</b>	<b>PM1615</b>	<b>PM1515</b>	<b>PM1115</b>
0...4	-1...4	<b>PM1705</b>	<b>PM1605</b>	<b>PM1505</b>	<b>PM1105</b>
0...2,5	-0,125...2,5	<b>PM1706</b>	<b>PM1606</b>	<b>PM1506</b>	<b>PM1106</b>
0...1,6	-0,1...1,6	<b>PM1717</b>	<b>PM1617</b>	-	<b>PM1117</b>
-1...1	-1...1	<b>PM1709</b>	<b>PM1609</b>	-	-
0...1	-0,05...1	<b>PM1707</b>	<b>PM1607</b>	<b>PM1507</b>	<b>PM1107</b>
0...0,4	-0,05...0,4	<b>PM1718</b>	<b>PM1618</b>	-	<b>PM1118</b>
0...0,25	-0,0125...0,25	<b>PM1708</b>	<b>PM1608</b>	-	<b>PM1108</b>
0...0,1	-0,005...0,1	<b>PM1789</b>	<b>PM1689</b>	-	-

### Robusto e non soggetto a manutenzione

Sul lato processo, i sensori di pressione sono progettati senza guarnizione in elastomero, perciò non sono soggetti a manutenzione. La robusta cella di misura in ceramica, con membrana affiorante, è resistente a picchi di pressione e di vuoto, nonché all'azione di sostanze abrasive. Inoltre, il sensore può resistere ad una temperatura del fluido di 150 °C (max. 1 h). Questo rende il sensore ideale per tutte le applicazioni più comuni nell'industria alimentare.

### Adattatori flessibili

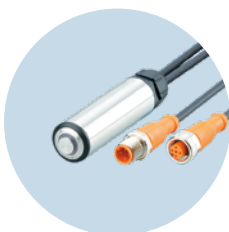
Grazie all'ampia gamma del campo di misura e di raccordi a processo, è possibile installare i sensori in tubazioni o in serbatoi. Gli adattatori idonei alle vostre esigenze si trovano nel nostro shop online.

### Certificato di fabbrica gratuito

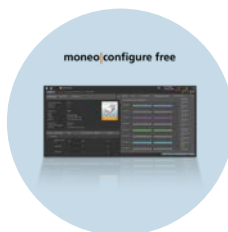
Da [www.factory-certificate.ifm](http://www.factory-certificate.ifm) è possibile scaricare gratuitamente il certificato di fabbrica per ogni sensore di pressione PM acquistato.

Dati tecnici comuni	
Tempo di risposta uscita analogica [ms]	30 (2L) / 7 (3L)
Precisione (in % dell'intervallo) Esattezza del segnale analogico (secondo DIN EN 61298-2)	PM1x89 PM15xx PM1602 < ± 0,2      < ± 0,5
Temperatura del fluido [°C]	-25...125 (150 max. 1 h)
Materiali a contatto con il fluido	ceramica 99,9 %, PTFE, inox (1.4435 / AISI 316L)
Grado di protezione	IP69K

## BEST FRIENDS



**Pulsante Teach**  
Per una semplice calibrazione manuale del punto zero



**moneo|configure free**  
Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



**Interfaccia IO-Link**  
Per la parametrizzazione di dispositivi IO-Link sul PC



Per ulteriori dati tecnici, consultare: [ifm.com/fs/PM1602](http://ifm.com/fs/PM1602)