



# Robust, flexibel, hygienegerecht

Drucksensor mit hochwertiger Keramikmesszelle

- Überlastfeste Messzelle mit guter Langzeitstabilität
- Hohe Variabilität dank verschiedener Prozessanschlüsse
- Nullpunktkalibrierung mittels Teach-Taster oder IO-Link
- Werkzertifikat kostenlos zum Download



**ifm** – close to you!

Werkseinstellung Messbereich [bar]	Messbereich Relativdruck [bar]	Prozessanschluss / Bestell-Nr.			
		G1 A / Aseptoflex Vario	G1 A / Dichtkonus	G½ A / Dichtkonus	TriClamp 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>	-	-

### Wartungsfrei und robust

Die Drucksensoren sind prozessseitig ohne Elastomerdichtung konstruiert und damit wartungsfrei. Die frontbündige, robuste Keramikmesszelle widersteht Druck- und Vakuumschlägen ebenso wie Einwirkungen durch abrasive Stoffe. Zudem hält der Sensor einer Mediumtemperatur von bis zu 150 °C (max. 1 h) stand. Dadurch eignet sich der Sensor hervorragend für alle gängigen Anwendungen in der Lebensmittelindustrie.

### Flexible Adaption

Dank der großen Varianz in Messbereich und Prozessanschluss können Sie die Sensoren direkt oder über Adapter sowohl in Rohrleitungen als auch in Tanks einbauen. Passende Adapter für Ihre Anforderungen finden Sie in unserem Online-Shop.

### Kostenloses Werkzertifikat

Auf [www.factory-certificate.ifm](http://www.factory-certificate.ifm) können Sie für jeden gekauften Drucksensor PM ein kostenloses Werkzertifikat herunterladen.

Gemeinsame technische Daten		
Sprungantwortzeit Analogausgang	[ms]	30 (2L) / 7 (3L)
<b>Genauigkeit (in % der Spanne)</b> Kennlinienabweichung (nach DIN EN 61298-2)		PM1x89 PM15xx PM1602 < ± 0,2     < ± 0,5
Mediumtemperatur	[°C]	-25...125 (150 max. 1 h)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		Keramik 99,9 %, PTFE, V4A (1.4435 / 316L)
Schutzart		IP69K

## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns  
ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Teach-Taster**  
Zur einfachen manuellen  
Nullpunktkalibrierung



**moneo|configure free**  
Software zum Parametrieren  
der IO-Link-Infrastruktur



**IO-Link-Interface**  
Zum Parametrieren von  
IO-Link-Geräten am PC



Weitere technische  
Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/PM1602](http://ifm.com/fs/PM1602)