



## Robuste, flexible, aseptique

Capteur de pression avec cellule  
de mesure céramique de haute qualité

- Cellule de mesure résistante aux surcharges avec une bonne stabilité à long terme
- Grande variabilité grâce à différents raccords process
- Calibrage du point zéro via bouton teach ou IO-Link
- Certificat usine gratuit et téléchargeable



**ifm** – close to you!

Réglage usine étendue de mesure [bar]	Etendue de mesure pression relative [bar]	Raccord process / référence			
		G1 mâle / Aseptoflex Vario	G1 mâle / Cône d'étanchéité	G½ mâle / Cône d'étanchéité	TriClamp DN25 à DN40 (1 à 1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
0 à 100	-1 à 100	-	<b>PM1602</b>	-	-
0 à 40	-1 à 40	-	-	<b>PM1543</b>	<b>PM1143</b>
0 à 25	-1 à 25	<b>PM1703</b>	<b>PM1603</b>	<b>PM1503</b>	<b>PM1103</b>
0 à 16	-1 à 16	<b>PM1714</b>	<b>PM1614</b>	<b>PM1514</b>	<b>PM1114</b>
0 à 10	-1 à 10	<b>PM1704</b>	<b>PM1604</b>	<b>PM1504</b>	<b>PM1104</b>
0 à 6	-1 à 6	<b>PM1715</b>	<b>PM1615</b>	<b>PM1515</b>	<b>PM1115</b>
0 à 4	-1 à 4	<b>PM1705</b>	<b>PM1605</b>	<b>PM1505</b>	<b>PM1105</b>
0 à 2,5	-0,125 à 2,5	<b>PM1706</b>	<b>PM1606</b>	<b>PM1506</b>	<b>PM1106</b>
0 à 1,6	-0,1 à 1,6	<b>PM1717</b>	<b>PM1617</b>	-	<b>PM1117</b>
-1 à 1	-1 à 1	<b>PM1709</b>	<b>PM1609</b>	-	-
0 à 1	-0,05 à 1	<b>PM1707</b>	<b>PM1607</b>	<b>PM1507</b>	<b>PM1107</b>
0 à 0,4	-0,05 à 0,4	<b>PM1718</b>	<b>PM1618</b>	-	<b>PM1118</b>
0 à 0,25	-0,0125 à 0,25	<b>PM1708</b>	<b>PM1608</b>	-	<b>PM1108</b>
0 à 0,1	-0,005 à 0,1	<b>PM1789</b>	<b>PM1689</b>	-	-

### Sans entretien et robuste

Côté process, les capteurs de pression sont conçus sans joints d'étanchéité en élastomère et ne nécessitent donc aucun entretien. La cellule de mesure céramique affleurante et robuste résiste aussi bien aux coups de bélier et à la dépression qu'aux substances abrasives. De plus, le capteur tient à des températures de fluide jusqu'à 150 °C (pendant 1 h max.). Ce capteur est donc particulièrement approprié pour toutes les applications usuelles de l'industrie agroalimentaire.

### Adaptation flexible

Grâce à la grande variance de l'étendue de mesure et du raccord process, vous pouvez installer les capteurs directement ou via des adaptateurs aussi bien dans des tubes que dans des cuves. Vous trouverez des adaptateurs adaptés à vos besoins dans notre boutique en ligne.

Données techniques communes	
Temps de réponse indicielle sortie analogique	[ms] 30 (2 fils) / 7 (3 fils)
Exactitude (en % du gain) Erreur de linéarité (selon DIN EN 61298-2)	PM1x89 PM15xx PM1602 < ± 0,2      < ± 0,5
Température du fluide	[°C] -25 à 125 (150 max. 1 h)
Matières en contact avec le fluide	Céramique 99,9 %, PTFE, acier inox (1.4435 / 316L)
Protection	IP69K

### Certificat usine gratuit

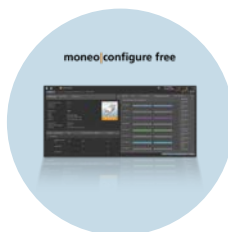
Sur [www.factory-certificate.ifm](http://www.factory-certificate.ifm), vous pouvez télécharger un certificat usine gratuit pour chaque capteur de pression PM que vous achetez.

## BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 04.2023  
 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Bouton teach**  
Pour un calibrage du point zéro manuel et facile



**moneo|configure free**  
Logiciel pour le paramétrage de l'infrastructure IO-Link



**Interface IO-Link**  
Pour paramétrer des appareils IO-Link sur le PC



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fr/PM1602](http://ifm.com/fr/PM1602)