



## Idealnie płaski i super szczelny

Zabudowany czujnik ciśnienia G $\frac{1}{2}$

- Odporny na media lepkie i ścierne dzięki ceramicznej celi pomiarowej
- Zasada pomiaru wyjątkowo niepodatna na skoki ciśnienia
- Idealnie płaska konstrukcja zapobiega powstawaniu osadów i zatykaniu się rur
- Ciągła transmisja danych dotyczących ciśnienia i temperatury z jednego punktu pomiarowego



**ifm** – close to you!

Zakres pomiaru ustawienie fabryczne [bar]	Zakres pomiaru ciśnienia względnego [bar]	Nr zam.
<b>Przylącze procesowe G½</b>		
0...160	0...160	<b>PL1512</b>
0...100	0...100	<b>PL1502</b>
0...60	0...60	<b>PL1523</b>
0...40	-1...40	<b>PL1543</b>
0...25	-1...25	<b>PL1503</b>
0...16	-1...16	<b>PL1514</b>
0...10	-1...10	<b>PL1504</b>
0...6	-1...6	<b>PL1515</b>
0...2,5	-0,125...2,5	<b>PL1506</b>
0...1	-0,05...1	<b>PL1507</b>

### Odporny na wysokie ciśnienie i media ściernie

Wszędzie tam, gdzie media lepkie lub ściernie, takie jak spoiwa, uszczelniacze lub kleje, są transportowane rurami pod dokładnym określonym wysokim ciśnieniem, kompaktowy przetwornik ciśnienia G½ PL15 jest doskonałym wyborem. Płaska konstrukcja nie pozostawia pustej przestrzeni, w której mogłyby zalegać media, co skutecznie zapobiega zatykaniu się rury. Ceramiczna cęła pomiarowa jest również odporna na ekstremalne skoki ciśnienia i trwale wytrzymuje zawartość ścierną, taką jak szklane kulki lub inne cząstki stałe.

Zapobiega to przedostawaniu się mediów płynnych, takich jak farby lub lakiery, pod wysokim ciśnieniem do obszaru gwintowanego przylącza pomiarowego, osadzaniu się tam lub mieszaniu/zanieczyszczaniu kolejnych mediów w dalszej części procesu.

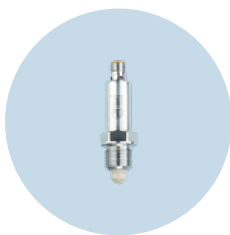
Wspólne dane techniczne		
Czas odpowiedzi wyjścia analogowego na skokową zmianę ciśnienia	[ms]	12 (2L) / 3 (3L)
Napięcie zasilania	[V]	9,6...30
Dokładność / odchylenie (w % dla całego zakresu) Odchyłka charakterystyki (zgodnie z DIN IEC EN 62828-1)		<±0.5
Monitorowanie temperatury Dokładność	[K]	±2.5 + (0.045 x (temperatura otoczenia – temperatura medium))
Temperatura medium	[°C]	-25...110
Materiały (części mające kontakt z medium)		Ceramika, PTFE; FKM, wysokiej jakości stal nierdzewna (1.4435 / 316L)
Interfejs komunikacyjny		IO-Link 1.1 COM2 (38.4 kbaud)
Stopień ochrony		IP6, IP68

### 2 w 1: ciśnienie i temperatura poprzez IO-Link

PL15 można używać zarówno jako dwuprzewodowego urządzenia analogowego, jak i cyfrowego poprzez IO-Link. W tym drugim przypadku ciśnienie i temperatura mogą być odczytywane w sposób ciągły, ponieważ przekaźnik ciśnienia przekazuje również temperaturę medium, więc drugi punkt pomiarowy nie jest konieczny. Godziny pracy można również odczytać poprzez IO-Link.

## BEST FRIENDS

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych bez uprzedniego powiadomienia. · 04.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Czujnik poziomu LMC**  
Wykrywanie poziomu w zbiornikach i pojemnikach



**Czujnik wibracji VVB**  
Łatwe monitorowanie stanu dla pomp



**Czujnik przepływu serii SA**  
Dokładne wykrywanie przepływu i temperatury



Dalsze dane techniczne można znaleźć na stronie:  
[ifm.com/fs/PL1512](http://ifm.com/fs/PL1512)