

Robust gemessen, klar kommuniziert

Frontbündiger G½-Drucksensor mit Display

- Keramikmesszelle widersteht hochviskosen und abrasiven Medien sowie Druckspitzen
- Display und Drei-Tasten-Bedienung vereinfachen die Prozesskontrolle vor Ort
- Kontinuierliche Übermittlung von Druck und Temperatur an nur einem Messpunkt



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

Relativdruck [bar]		Relativdruck [psi]		Bestell-Nr.	
Werkseinstellung	Messbereich	Werkseinstellung	Messbereich	[bar]	[psi]
0...100	-1...100	0,0...1450	-14,5...1450	**PF1502**	**PFU502**
0...60	-1...60	0,0...870	-14,5...870	**PF1523**	**PFU523**
0...40	-1...40	0,0...580	-14,5...580	**PF1543**	**PFU543**
0...25	-1...25	0,0...362,5	-14,5...362,5	**PF1503**	**PFU503**
0...16	-1...16	0,0...232	-14,5...232	**PF1514**	**PFU514**
0...10	-1...10	0,0...145	-14,5...145	**PF1504**	**PFU504**
0...6	-1...6	0,0...87	-14,5...87	**PF1515**	**PFU515**
0...2,5	-0,125...2,5	0,0...36,3	-1,8...36,3	**PF1506**	**PFU506**
-1...1	-1...1	-14,5...14,5	-14,5...14,5	**PF1509**	**PFU509**
0...1	-0,05...1	0,0...14,5	-0,72...14,5	**PF1507**	**PFU507**

Robuste Messzelle, Prozesseinsicht vor Ort

Der G½-Drucksensor vom Typ PF ist immer dann die ideale Wahl, wenn Prozesse, in denen hochviskose oder abrasive Medien unter exaktem und hohem Druck durch Leitungen befördert werden, direkt an der Anlage überwacht werden sollen.

Die keramische Messzelle ist äußerst robust und hält auch Druckspitzen stand. Das drehbare Display sorgt für unmittelbare Prozesseinsicht, darüber hinaus kann der PF15 mithilfe der bewährten Drei-Tasten-Bedienung vor Ort parametriert werden.

Frontbündig sicher abgedichtet

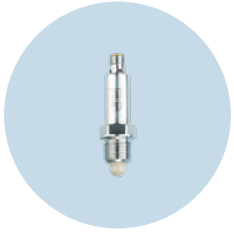
Das frontbündige Design bietet Medien keinen Totraum zum Anhaften, ein Verstopfen der Leitung wird effektiv verhindert. Das ifm-eigene, extrem sichere Dichtungskonzept sorgt dafür, dass fluide Medien wie Wasser oder Lacke auch unter hohem Druck nicht in den Gewindebereich des Messanschlusses eindringen. So ist ausgeschlossen, dass sich Medien dort ablagern, sich im weiteren Prozess mit nachfolgenden Medien vermischen oder diese gar kontaminieren.

Drucksensor PL als displaylose Alternative

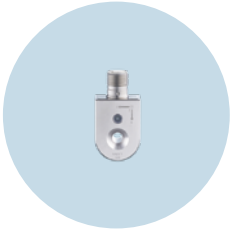
Für Applikationen mit ähnlich herausfordernden Medien, in denen kein Display und keine Parametrierung am Sensor selbst erforderlich sind, bieten sich die Drucksensoren der Serie PL13 / PL15 als Alternative an.

Gemeinsame technische Daten		
Genauigkeit / Abweichung (in % der Spanne) Kennlinienabweichung (nach DIN EN 62828-1)		< ± 0,5
Temperaturüberwachung Genauigkeit	[K]	± 2,0 + (0,045 x (Umgebungstemperatur – Mediumtemperatur))
Mediumtemperatur	[°C]	-25...80
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		Keramik, PTFE, FKM V4A (1.4435 / 316L)
Schutzart		IP67, IP68, IP69

BEST FRIENDS



Füllstandsensor LMC
Grenzstanderfassung an Tanks und Behältern



Schwingungssensor VVB
Einfaches Condition Monitoring für Pumpen



Strömungssensor SA
Erfasst gleichzeitig Strömung und Temperatur

Weitere technische Angaben finden Sie hier: ifm.com/fs/PF1502

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen