

# Porenwasserdruckaufnehmer

Typen PF3 P – PF3 S

Art.-Nr. 69.27 / .28



Die Aufnehmerserie PF-3 bezeichnet Sensoren zur Messung von Flüssigkeitsdrücken. Sie lassen sich über das stirnseitige Gewinde an eine Armatur anschließen und stellen so Kontakt zwischen der Sensormembran und dem zu messenden Fluidruck her. Die Standardversionen bieten wahlweise ein 1/2"- oder ein Ermeto-6S-Gewinde. Auf Wunsch können auch Sonderanpassungen und andere Gewinde ausgeführt werden.

## TECHNISCHE DATEN

	PF3 P	PF3 S
Abmessung Ø/Länge:	30x200 mm	30x230 mm
Material:	V4A 1.4571	V4A 1.4571
Gewicht:	650 g	640 g
Anschluß außen:	1/2 Zoll	EO SV6S
Anschluß innen:	3 mm	3 mm
Schutzklasse:	IP 68	IP 68

## Sensorvarianten



**AU**  
69.xx.01



**AI**  
69.xx.02



**VW**  
69.xx.03

### AU DRUCKSENSOR PIEZORESISTIV 4-LEITER-SYSTEM

Messbereiche\* 0 - 1 bar / 0 - 2 bar / 0 - 5 bar / 0 - 10 bar / 0 - 20 bar / 0 - 50 bar

\*Auf Anfrage bieten wir auch andere Messbereiche und Sonderkalibrierung an.

Versorgung: 1 mA (Alternativ 10 VDC)  
Ausgangssignal: 0 - 250 mV  
Genauigkeit: < 0,1 % v.E.  
Linearitätsabweichung: < 0,5 % v.E.  
(<0,1 optional)  
Überlastsicherheit: 1,5-fache v.E.

### AI DRUCKSENSOR PIEZORESISTIV MIT 4...20MA-WANDLER, 2-LEITER-SYSTEM

Messbereiche\* 0 - 1 bar / 0 - 2 bar / 0 - 5 bar / 0 - 10 bar / 0 - 20 bar / 0 - 50 bar

\*Auf Anfrage bieten wir auch andere Messbereiche und Sonderkalibrierung an.

Versorgung: 10 - 30 V  
Ausgangssignal: 4 - 20 mA  
Genauigkeit: < 0,1 % v.E.  
Linearitätsabweichung: < 0,1 % v.E.  
Überlastsicherheit: 1,5-fache v.E.

### VW SCHWINGSAITEN-DRUCKSENSOR MIT INTEGRIERTEM THERMISTOR

Messbereiche\* 0 - 0,7 bar / 0 - 1,7 bar / 0 - 3,5 bar / 0 - 7 bar / 0 - 10 bar / 0 - 50 bar

\*Auf Anfrage bieten wir auch andere Messbereiche und Sonderkalibrierung an.

Versorgung (Anregung): 60 V Impuls  
Ausgangssignal: 2 - 3,3 kHz  
Genauigkeit: < 0,1 % v.E.  
Linearitätsabweichung: < 0,5 % v.E.  
(<0,1 optional)  
Überlastsicherheit: 1,5-fache v.E.