



# DIE TPFAS SERIE - FÜLLMEDIUMFREI

## EINE ÜBERZEUGENDE LÖSUNG



### ZUR OPTIMIERUNG IHRER MISCH- UND DOSIERPROZESSE

ROBUSTE MEMBRAN, IDEAL FÜR DICKFLÜSSIGE UND AGGRESSIVE SUBSTANZEN (HARZE, SILIKONE, KLEBER)

AUTOZERO FUNKTION

HOHE FLEXIBILITÄT DURCH VERSCHIEDENE DRUCKANSCHLÜSSE

**GEFRAN**



# DIE TPFAS SERIE - FÜLLMEDIUMFREI EINE ÜBERZEUGENDE LÖSUNG

## WARUM TPFAS?

- › Die beste Lösung zur Druckmessung von Medien mit hoher Viskosität, auch für Anwendungen mit sehr wenig verfügbarem Platz.
- › Verfügbar sind die beiden Membrangrößen  $\varnothing$  10.9 mm mit G  $\frac{1}{4}$  Gewinde und  $\varnothing$  8.6 mit M10x1 Gewinde, im Bereich füllmediumfreier Technologie die kleinste auf dem Markt verfügbare Größe.
- › Das miniaturisierte Sensorelement besteht aus einer Edelstahlmembran mit DMS, ist füllmediumfrei und ohne internen O-Ring.
- › Große Auswahl an Signalausgängen und elektrischen Anschlüssen.
- › Anpassungsfähigkeit an verschiedenste Anwendungen dank einzigartiger Autozero-Funktion, verfügbar als Option mit Aktivierung durch externes Signal oder per Magnetstift.
- › Die große Dicke der Membran macht das Produkt sehr zuverlässig und erlaubt seine Verwendung auch unter ungünstigsten industriellen Bedingungen. Die Edelstahlmessmembran des TPFAS ist mit den meisten dickflüssigen und aggressiven Substanzen wie z.B. Harzen, Silikonem, Polymeren, Klebern kompatibel. Dies macht den TPFAS zu einem idealen Produkt für Misch- und Dosiermaschinen sowie -pumpen.

## HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- › Messbereich: von 0...25 bar bis 0...600 bar
- › Nichtlinearität:  $\pm 0,25\%$  FS BFSL
- › Prozesstemperaturbereich: -40...125°C
- › Temperaturkoeffizient:  $\pm 0,01\%$ FS/°C tip
- › G  $\frac{1}{4}$  oder M10x1 Gewinde
- › Dichtung der Vorderseite durch O-Ring aus Viton
- › Benetzte Bestandteile: Edelstahl 17-4PH (1.4542)
- › Magnetische oder externe Autozero-Funktion

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen über den TPFAS und seine Anwendungsmöglichkeiten oder besuchen Sie und auf [www.gefran.de](http://www.gefran.de)