

mechanische Druckmesstechnik

Flansch-Druckmittler mit PTC-Beschichtung

Druckmittler mit PTC-Beschichtungen werden überall dort eingesetzt, wo Verschleiß- oder Anhaftungsprobleme bzw. elektrostatische Aufladungen auftreten und sind geeignet für Messstoffe wie Flüssigbeton, Löß, Kaffee, Zellstoff, Klebstoff, Düngemittel, Biogas...

Die PTC-Beschichtung ist auch für den Einsatz im Lebensmittelbereich freigegeben.

PTC-Beschichtungen steigern die mechanischen Eigenschaften von Druckmittlern aus Edelstahl und erhöhen die Standzeiten bei schwierigen Messstoffen. Mit der PTC-Beschichtung auf unserer High-Soft Membran entstehen keine messbaren Zusatzfehler. Auch Rohrdruckmittler und Flanschdruckmittler mit Tubus eignen sich hervorragend für PTC-Beschichtungen. PTC-Beschichtungen von Sonderwerkstoffen auf Anfrage.

Hoch kratzfest und verschleißmindernd für abrasive Messstoffe und extreme Messstofftemperaturen

Verbesserte Eigenschaften mit PTC-Beschichtung

- ◆ hohe Temperaturbeständigkeit $-90\text{ °C} / +400\text{ °C}$ ($-240\text{ °C} / +900\text{ °C}$)*
- ◆ keine Veränderung der Messergebnisse
- ◆ auch schwierigste Konturen können beschichtet werden
- ◆ kein Anhaften von Messstoffen

Eigenschaften von PTC

- ◆ antiadhäsiv
- ◆ niedriger Reibungskoeffizient
- ◆ hohe Belastbarkeit
- ◆ außerordentliche Haltbarkeit
- ◆ unempfindlich gegen Reinigungsmittel
- ◆ antistatisch
- ◆ extreme Härte
- ◆ ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit (99,8%)

* Temperaturbeständigkeit der Beschichtung



ARMANO Messtechnik GmbH

Standort Beierfeld
Am Gewerbepark 9
08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 2803 9130 - 0

ARMANO

Standort Wesel
Manometerstraße 5
46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 - 0



www.armano-messtechnik.de