Drucktransmitter mit Beschichtung

Artikel vom **3. Mai 2023**
Messtechnik



Für flüssige Medien ist der kompakte Differenzdrucktransmitter von Angst+Pfister geeignet. Bild: Angst+Pfister

Bei den Drucktransmittern gibt es sehr viele verschiedene Produkte am Markt. Bei Differenzdrucktransmittern weniger – bei kompakten Differenzdrucktransmittern kaum, und vor allem für flüssige Medien sehr wenige. Diese Lücke schließt die 85-Serie von Angst+Pfister. Der interne MEMS-Chip und ASIC kann komplett mit Gel beschichtet werden. Dies ermöglicht es, den Sensor für verschiedene flüssige Medien einzusetzen. Eine Gel-Beschichtung hat immer Einfluss auf die Performance, vor allem bei Niederdrucksensoren – deshalb hat Angst+Pfister speziell für niedrige Drücke einen Prozess entwickelt, in dem Druck-DIE, ASIC und die Bonddrähte mit einer dünnen Parylene-Schicht überzogen werden. Mit dieser Option der Beschichtung erreichen wir eine gute Medienbeständigkeit und kaum eine Reduktion der Performance auch bei sehr niedrigen Drücken.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag