

Presse Information 2/2016

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Schweiz)

Erfolgreiche chemieresistente Ultraschallsensoren mit Kalrez® Dichtungen

SNT Sensortechnik AG konnte in letzter Zeit mehrere namhafte Kunden aus dem Chemikalienbereich mit den neuen UPR-A CP Ultraschallsensoren ausrüsten. Die Sensoren sind speziell für den Einsatz in aggressiver Umgebung konzipiert. Die sehr hohe Beständigkeit entspricht der von PVDF bzw. PTFE.

Eine mögliche Anwendung ist die Füllstandmessung von Säuren und Laugen in Behältern bis 1.5m Höhe. Der Basis-Sensor ist ein Typ UPR-A 1500. Die dem Medium ausgesetzte Vorderseite besteht aus PVDF. Das Herausragende an diesem Sensor ist die Tatsache, dass auch der Ultraschallwandler mit einer speziellen PTFE Folie, welche die Ultraschallwellen durchlässt, vollständig eingeschlossen ist. Eine weitere Spezialität sind die internen Dichtungen aus dem superbeständigen Elastomer Kalrez®.

Der Sensor ist mit Analog- oder Schaltausgang erhältlich. Alle weiteren Einstellungen sind vom Kunden programmierbar. Inklusive der Einstellung verschieden grosser Schallkeulen.



Chemieresistente Ultraschallsensoren Serie UPR-A CP

Press Release 2/2016

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Switzerland)

Successful ultrasonic sensors resistant to chemicals thanks to Kalrez® seals

SNT Sensortechnik AG could equip lately several renowned customers in the chemicals field with the new UPR-A CP ultrasonic sensor. The sensors are designed for use in aggressive environments. The very high resistance is based on PVDF and PTFE.

One possible application is the level measurement of acids and alkalis in vessels up to 1.5m height. The basic sensor is a type UPR-A 1500. The face exposed to the medium is made of PVDF. The outstanding feature of this sensor is the fact that the ultrasonic transducer is completely enclosed with a special PTFE film which transmits the ultrasonic waves. Another specialty are the internal seals made of the super-resistant elastomer Kalrez®.

The sensor is available with analog or switching output. All other settings are programmable by the customer. Including the adjustment of different sound lobe sizes.



Ultrasonic sensors resistant to chemicals Series UPR-A CP