

## PROZESSKONTROLLE MIT INTEGRALEN ANALYSENMESSVERFAHREN

### Ultraschall – Analysenmesssystem

### Labor- / Prozess – Sensor für korrosive Medien



Controller der Fa. SensoTech



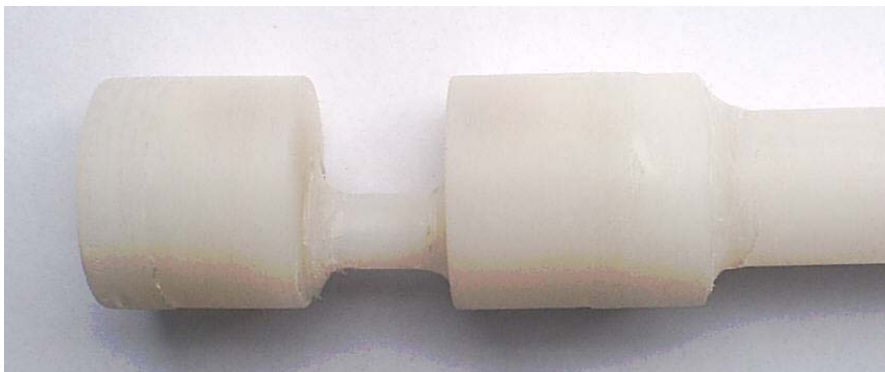
PVDF - Tauchsensoren

**Messung von:** Schallgeschwindigkeit, Temperatur  
Konzentration  
Reaktionsfortschritt, Umsatz, Reaktionsgeschwindigkeit  
Qualität, Sicherheitszustand

## Labor - und Prozess – Tauchsensoren LTKP 30 – 20 – 500

### Technische Daten

Schallgeschwindigkeits – Bereich:	400 bis 3 000 m/s
Temperatur – Einsatzbereich:	-10 bis + 100°C
Druck – Einsatzbereich:	0 bis 5 bar
Material:	PVDF ( komplett, ohne Dichtung )
Prozessanschluß:	ohne / Stopfen PTFE NS 29 / 32 (Option)
Gesamt – Eintauchtiefe:	530 mm
Durchmesser Anschlußrohr:	20 mm
Länge Anschlußrohr:	500 mm
Durchmesser Sensorkopf:	30 mm
Länge oberer Sensorkörper:	32 mm = C
Messspalt:	20 mm = B
Länge unterer Sensorkörper:	27 mm = A
Länge Sensorkopf gesamt:	79 mm



A                      B                      C

- Beim Einbau in Rohrleitungen muß der Messspalt durchflossen werden
- Der Sensor muß grundsätzlich waagrecht eingebaut werden
- Der Einbau kann in eine waagerechte oder senkrechte (vorzugsweise) Leitung erfolgen
- Beim Einbau in eine senkrechte Leitung muß die Flussrichtung aufwärts sein

## Sensor im Einsatz



PVDF – Sensor im Reaktionsgefäß



Sensor in einem Labor – Reaktor



PVDF – Sensor in einer Rohrleitung im Prozess