

PROZESSKONTROLLE MIT INTEGRALEN ANALYSENMESSVERFAHREN

Ultraschall – Analysenmesssystem

Inline - Verfahren

Labor – Messküvette **MAT 40 – 16 – 06**

Material: PVDF und Kohlefaser - Rohr



Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Schallgeschwindigkeits – Bereich: | 700 bis 3 000 m/s |
| Temperatur – Einsatzbereich: | -10 bis + 100°C |
| Druck – Einsatzbereich: | 0 bis 2 bar |
| Material: | PVDF / Kohlefaser - Rohr |
| Prozeßanschluß: | Rohr DN 4 Außen – Durchmesser 6 mm |
| Meßstrecke: | 40 mm |
| Durchmesser Messkammer: | 16 mm |
| Volumen Messkammer: | 8 ml |

Einbaubedingungen

- Die Messküvette kann in Schlauch- und in Rohrleitungen eingebaut werden.
- Die Küvette *muß* immer waagrecht eingebaut werden, d.h. die eigentliche Messstrecke muß waagrecht liegen. Der Zulauf muß unten und der Ablauf muß oben liegen (wie im Bild dargestellt)
- Der Einbau kann in eine waagrechte und in eine senkrechte Leitung erfolgen.
- Beim Einbau in die senkrechte Leitung *muß* die Flußrichtung aufwärts sein.
- Der Probenraum *muß* immer voll gefüllt sein.