

DOSA*Sens* Trübungsmesszelle TU 8325

Die Messung der Trübung erfolgt mittels der nephelometrischen Methode (ISO 7027 - EN 27027). Bei der Trübungs-Messung wird Infrarotlicht verwendet, hierbei wird die Messung der Probe nicht durch die Färbung des Mediums beeinflusst.

Produktbeschreibung:

- Infrarotlichtquelle
- 90 Grad Streulichtdetektor
- Detektor zur Ermittlung des Verschmutzungsgrades der Linse
- 2-Draht 4/20 mA Analogausgang
- Messbereich: 0/4,000 | 0/40,00 | 0/400,0 NTU
- Empfindlichkeit: 70/130 % (NTU)
- Zero: +0,400 NTU alle Messbereiche
- Spannungsversorgung: 9/36 VDC
- Analog Ausgang (Galvanisch getrennt): 4 ... 20 mA
- Belastung: 600 Ω max. bei 24 VDC
- Digital Ausgang: RS 485
- Umgebungstemperatur: -5/50 °C
- Max. Druck: 1 bar bei 25 °C (TU 8325)
- Max. Druck: 6 bar bei 25 °C (TU 8525)
- Automatische Reinigung* durch Druckluft 3 bar max. (TU 8325, bei stark verschmutzten Medien)
- Abmessungen TU 8325: L = 165 mm total, D = 60 mm
- Abmessungen TU 8525: L = 145 mm total, D = 40 mm
- Körper: PVC
- Kabel: 10 m (max 100 m)
- Schutzklasse: IP 68

Einsatzgebiete:

- Qualitätsüberwachung, kommunale, industrielle Wasseraufbereitung und Aquakultur

Lieferumfang:

- **DOSA*Sens* TU 8325**, Sensor, inkl. 10 mtr. Anschlusskabel, Ende offen
- Bei der Bestellung den gewünschten Messbereich angeben (0/4,000 | 0/40,00 | 0/400,0)

Bestellung:

Typ:	Messbereich:	Auflösung:	Ausgangs-signal:	Spannungs-versorgung:	Artikelnummer:
TU 8525	NTU	NTU			
TU 8325	0/4,000 0/40,00 0/400,0	0,400	4 ... 20 mA	9 ... 36 VDC	3210025
TU 8325 (mit *Reinigungsoption)	0/400,0		RS 485 - Modbus RTU		3210035

Zubehör:

Typ:	für Sensor:	Artikelnummer:
Durchflussarmatur TU 910 (1)	TU 8525	9010021
Durchflussarmatur für die Rohrleitung T-Stück (2)	TU 8525	9010022
Eintaucharmatur	TU 8525	9010023