



FDO® 925/STM
Abmessung in mm

- **Robust und wasserdicht**
- **Wartungsarm & schnell ($t_{99} < 60s$)**
- **Anströmungsfrei mit Schrägmembran**
- **Werkskalibrierte Sensorkappe mit intelligentem Chip**

Für Labor und Prozess eignet sich der FDO® 925 besonders durch seine geringen Abmessungen. Die anströmungsfreie, leicht zu reinigende abgeschrägte Membran ermöglicht den Einsatz in Gefäßen mit geringem Probevolumen. Auch können geringe Sauerstoffkonzentrationen unter 1 mg/l exakt nachgewiesen werden.

Im Freiland überzeugt der FDO® 925 mit schneller Ansprechzeit, Anströmungsfreiheit und dem verfügbaren Zubehör wie Schutzarmierungen aus Edelstahl oder Kunststoff. Die Kevlar®-verstärkten Kabel mit variablen Längen sorgen für sichere Messungen in tiefen Seen oder reißenden Flüssen.

In der Kläranlage punktet der FDO® 925 bei der BSB-Messung in der Karlsruher Flasche ebenso wie bei der Überwachung stationärer Messsysteme. In Verbindung mit der AutoRead-Funktion der MultiLine®-Geräte lässt sich seine Charakteristik an die des Online-Sensors FDO® 700 IQ anpassen und garantiert so vergleichbare Messwerte.

Sensor

Messbereich Konzentration	0,00...20,00 mg/l \pm 0,5 % vom Messwert
Messbereich Sättigung	0,0...200,0 % \pm 0,5 % vom Messwert
Messbereich Partialdruck	0,0...400 hPa \pm 0,5 % vom Messwert
Temperatur	0...50,0 °C \pm 0,2 °C
Membranform	abgeschrägt
Schaftmaterial	POM, Edelstahl
Schaftlänge	140 mm \pm 1 mm
Durchmesser	15,3 mm \pm 0,2 mm
Kabellänge	10 m
Schutzart	IP 68

Adapter

Ausgangssignal	2 x 4...20 mA
Messbereich	0,00...20,00 mg/l (DAC0: 4...20 mA) 0,0...50,0 °C (DAC1: 4...20 mA)
Fehlererkennung	▪ keine Daten: 0 mA ▪ keine Kappe: 22 mA
Länge	120 mm \pm 10 mm
Durchmesser	16 mm \pm 1 mm

- IDS Gelöstsauerstoff-Sensor:
 - Modell: FDO® 925/STM
 - Bestell.Nr.: FDO925/STM

Xylem Analytics Germany GmbH

Sensortechnik Meinsberg, Kurt-Schwabe-Str. 6
D-04736 Waldheim / Deutschland
Tel +49.(0)34327.623.0 Fax +49.(0)34327.623.79
www.meinsberg.de

