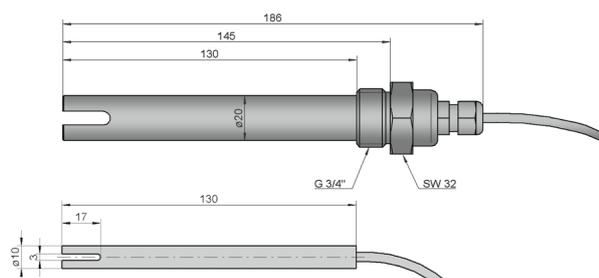


Leitfähigkeitssonde Typ FYA641LFP1 / LFL1



Anwendungen:

Abwasser konzentriert, aggressive Wässer, allgemeine wässrige und teilwässrige Medien, Bier, Emulsionen, Galvanik, Gewässer, konzentrierte Säuren und Laugen, korrosive Säuren und Laugen, Lacke und Farben, proteinhaltige Medien, Seifen, Detergenzien, Suspensionen, Titrationsen in organischen Medien, Umweltanalytik.

Technische Daten

Messbereich:	0,01 bis 20 mS/cm LFL1 bis 10 mS/cm
Temperatursensor:	NTC, Typ N (10 k bei 25 °C)
Temperaturkompensation:	0 bis +70 °C, automatisch
Kompensationskoeffizient:	1.9 linear
Zellenkonstante:	ca. 1 cm ⁻¹
Elektrodenmaterial:	Spezialkohle
Genauigkeit:	±3 % v.Mw. ±0,1 mS/cm
Nenntemperatur:	25 °C ± 3 °C
Einsatztemperatur:	-5 bis 70 °C
Mindest-Eintauchtiefe:	30 mm

Schaftmaterial:	PVC - C
Schaftlänge/Schaftdurchmesser:	LFP1: 130 mm / 20 mm LFL1: 130 mm / 10 mm
Einbaulänge/Gewinde:	nur LFP1: 145 mm / G $\frac{3}{4}$ "
Max. Druck:	LFP1: 16 bar bei 25 °C LFL1: drucklos
Kabellänge:	1,5 m
Stromversorgung:	8 bis 12 V vom Messgerät
Stromverbrauch:	ca. 3 mA

Ausführung (inkl. Hersteller-Prüfschein)

Aktive Leitfähigkeitssonde mit automatischer Temperaturkompensation

Einbausonde G $\frac{3}{4}$ " druckfest bis 20 mS/cm

Laborsonde drucklos bis 10 mS/cm

Werks-Kalibrierung KY90xx, Leitfähigkeit, für Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

Best. Nr.

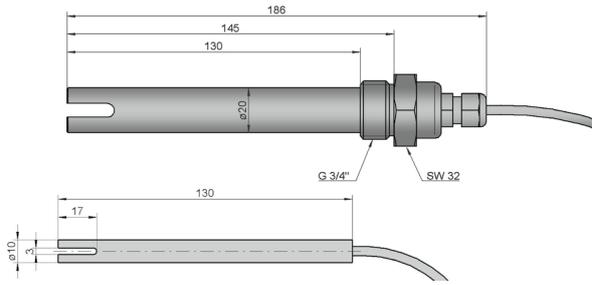
FYA641LFP1

FYA641LFL1

Auf Anfrage: Sensor für gelösten Sauerstoff FYA 640-O2



Leitfähigkeitssonde Typ FYA641LFP2 / LFL2



Anwendungen:

Abwasser salzarm, allgemeine wässrige und teilwässrige Medien, Aquarien, Emulsionen, Entsalzung / Ionentauscher, Getränke, Gewässer, Kühl-/Kesselspeisewasser, Lacke und Farben, Milch, Proben mit geringer Ionenstärke, proteinhaltige Medien, Reinstwasser, Seifen, Detergenzien, Suspensionen, Trinkwasser, Umweltanalytik.

Technische Daten

Messbereich:	10 bis 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Mindest-Eintauchtiefe:	30 mm
Temperatursensor:	NTC, Typ N (10 k bei 25 °C)	Schaftmaterial:	PVC - C
Temperaturkompensation:	0 bis +70 °C, automatisch	Schaftlänge/Schaftdurchmesser:	LFP2: 130 mm / 20 mm LFL2: 130 mm / 10 mm
Kompensationskoeffizient:	1,9 linear	Einbaulänge/Gewinde:	nur LFP2: 145 mm / G $\frac{3}{4}$ ''
Zellenkonstante:	ca. 1 cm^{-1}	Max. Druck:	LFP2: 16 bar bei 25 °C LFL2: drucklos
Elektrodenmaterial:	Spezialkohle	Kabellänge:	1,5 m
Genauigkeit:	$\pm 3\%$ v. Mw. $\pm 1\ \mu\text{S}/\text{cm}$	Stromversorgung:	8 bis 12 V vom Messgerät
Nenntemperatur:	25 °C $\pm 3\ \text{°C}$	Stromverbrauch:	ca. 3 mA
Einsatztemperatur:	-5 bis 70 °C		

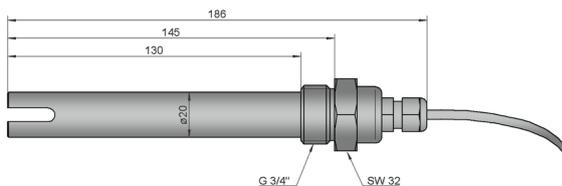
Ausführung (inkl. Hersteller-Prüfschein)

Aktive Leitfähigkeitssonde 0 bis 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit automatischer Temperaturkompensation
 Einbausonde G $\frac{3}{4}$ '' druckfest
 Laborsonde drucklos
 Werks-Kalibrierung KY90xx, Leitfähigkeit, für Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

Best. Nr.

FYA641LFP2
FYA641LFL2

Leitfähigkeitssonde Typ FYA641LFP3



Anwendungen:

Abwasser konzentriert, aggressive Wässer, allgemeine wässrige und teilwässrige Medien, Bier, Emulsionen, Galvanik, Gewässer, konzentrierte Säuren und Laugen, korrosive Säuren und Laugen, Lacke und Farben, proteinhaltige Medien, Seifen, Detergenzien, Suspensionen, Titrationsen in organischen Medien, Umweltanalytik.

Technische Daten

Messbereich:	1 bis 200 mS/cm	Schaftmaterial:	PVC - C
Temperatursensor:	NTC, Typ N (10 k bei 25 °C)	Schaftlänge:	130 mm
Zellenkonstante:	ca. 1 cm^{-1}	Schaftdurchmesser:	20 mm
Elektroden:	4 Elektroden aus Spezialkohle	Einbaulänge/Gewinde:	145 mm / G $\frac{3}{4}$ ''
Genauigkeit:	$\pm 3\%$ v. Mw. $\pm 1\ \text{mS}/\text{cm}$	Max. Druck:	16 bar bei 25 °C
Nenntemperatur:	25 °C $\pm 3\ \text{°C}$	Kabellänge:	1,5 m
Einsatztemperatur:	0 bis 70 °C	Stromversorgung:	8 bis 12 V vom Messgerät
Mindest-Eintauchtiefe:	30 mm	Stromverbrauch:	ca. 15 mA

Ausführung (inkl. Hersteller-Prüfschein)

Leitfähigkeitssonde 0 bis 200 mS/cm ohne Temperaturkompensation
 Werks-Kalibrierung KY90xx, Leitfähigkeit, für Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

Best. Nr.

FYA641LFP3