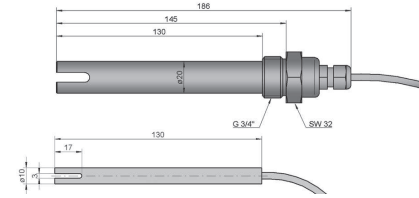


10/2013 • Irrtum und Änderungen vorbehalten • Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83607 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX +49 8024 3007 10 • amr@ahlborn.com • www.ahlborn.com

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, Titrations in organischen Medien, Umweltanalytik.

Technische Daten

Messbereich:	0,01 bis 20 mS/cm LFL1 bis 10 mS/cm	Einsatztemperatur:	-5 bis 70 °C
Temperatursensor:	NTC, Typ N (10 k bei 25°C)	Mindest-Eintauchtiefe:	30 mm
Temperaturkompensation:	0 bis +70 °C, automatisch	Schaftmaterial:	PVC - C
Kompensationskoeffizient:	1.9 linear	Schaftlänge/Schaftdurchmesser:	LFP1: 130 mm / 20 mm LFL1: 130 mm / 10 mm
Zellenkonstante:	ca. 1 cm ⁻¹	Einbaulänge/Gewinde:	nur LFP1: 145mm / G¾"
Elektrodenmaterial:	Spezialkohle	max. Druck:	LFP1: 16 bar bei 25°C LFL1: drucklos
Genauigkeit:		Kabellänge:	1,5 m
bei 0,01 bis 5 mS/cm:	± 1% v. Mw. ± 0,05 mS	Stromversorgung:	8 bis 12 V vom Messgerät
bei 5 bis 20 mS/cm:	± 2% v. Mw. ± 0,05 mS	Stromverbrauch:	ca. 3 mA
Nenntemperatur:	25 °C ± 3 °C		

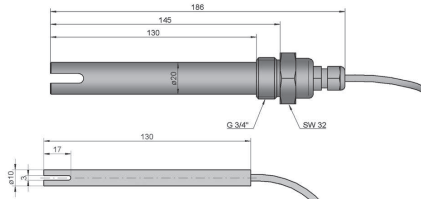
Zubehör

Referenzlösung 2,77 mS/cm bei 25°C 0,02 mol KCL, 250ml	Best. Nr. ZB96LFRL
--	------------------------------

Ausführung (inkl. Hersteller-Prüfschein)

Aktive Leitfähigkeitssonde mit automatischer Temperaturkompensation	Best. Nr.
Einbausonde G3/4" druckfest bis 20 mS/cm	FYA641LFP1
Laborsonde drucklos bis 10 mS/cm	FYA641LFL1
Werks-Kalibrierung KY90xx, Leitfähigkeit, für Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate	

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:	1 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: 145mm / 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:	$\pm 2\%$ v. Mw. $\pm 0,5 \mu\text{S}$	Stromversorgung:	8 bis 12 V vom Messgerät
Nenntemperatur:	25 °C ± 3 °C	Stromverbrauch:	ca. 3 mA
Einsatztemperatur:	-5 bis 70 °C		

Zubehör

	Best. Nr.
Referenzlösung 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bei 25°C 0,001 mol KCL, 250 ml	ZB96LFRL2

Ausführung (inkl. Hersteller-Prüfschein)

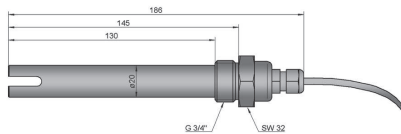
Aktive Leitfähigkeitssonde 0 ... 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit automatischer Temperaturkompensation
Einbausonde G3/4" druckfest
Laborsonde drucklos

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, Titrations in organischen Medien, Umweltanalytik.

Technische Daten

Messbereich:	0 bis 200 mS/cm	Schaftmaterial:	PVC - C
Temperatursensor:	NTC, Typ N (10k bei 25°C)	Schaftlänge:	130 mm
Zellenkonstante:	ca. 1 cm^{-1}	Schaftdurchmesser:	20 mm
Elektroden:	4 Elektroden aus Spezialkohle	Einbaulänge/Gewinde:	145mm / G $\frac{3}{4}$ "
Genauigkeit:	1 $\text{mS}/\text{cm} \pm 1,5\%$ v.Mw.	max. Druck:	16 bar bei 25°C
Nenntemperatur:	25 °C ± 3 °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

Zubehör

	Best. Nr.
Referenzlösung 111,8 mS/cm bei 25°C 1 mol KCL, 250 ml	ZB96LFRL3

Ausführung (inkl. Hersteller-Prüfschein)

Leitfähigkeitssonde 0 ... 200 mS/cm ohne Temperaturkompensation

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

Best. Nr.

FYA641LFP3