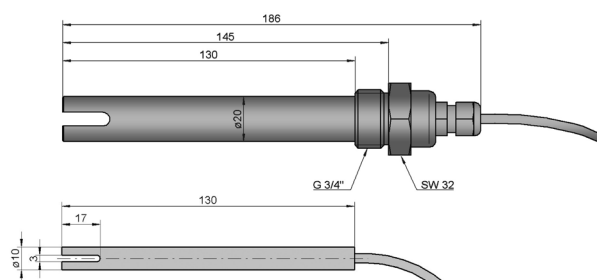


## Leitfähigkeitssonde Typ FYA641LFP1 / LFL1



### 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<br>LFL1 bis 10 mS/cm | Schaftmaterial:                | PVC - C                                      |
| Temperatursensor:         | NTC, Typ N (10 k bei 25°C)             | Schaftlänge/Schaftdurchmesser: | LFP1: 130 mm / 20 mm<br>LFL1: 130 mm / 10 mm |
| Temperaturkompensation:   | 0 bis +70 °C, automatisch              | Einbaulänge/Gewinde:           | nur LFP1: 145mm / G3/4"                      |
| Kompensationskoeffizient: | 1.9 linear                             | max. Druck:                    | LFP1: 16 bar bei 25°C<br>LFL1: drucklos      |
| Zellenkonstante:          | ca. 1 cm <sup>-1</sup>                 | Kabellänge:                    | 1,5 m  |
| Elektrodenmaterial:       | Spezialkohle                           | Stromversorgung:               | 8 bis 12 V vom Messgerät                     |
| Genauigkeit:              | ±3 % v.Mw. ±0,1 mS/cm                  | Stromverbrauch:                | ca. 3 mA                                     |
| Nenntemperatur:           | 25 °C ± 3 °C                           |                                |  |
| Einsatztemperatur:        | -5 bis 70 °C                           |                                |  |
| Mindest-Eintauchtiefe:    | 30 mm                                  |                                |  |

### Ausführung (inkl. Hersteller-Prüfschein)

Aktive Leitfähigkeitssonde mit automatischer Temperaturkompensation

Einbausonde G3/4" druckfest bis 20 mS/cm

Laborsonde drucklos bis 10 mS/cm

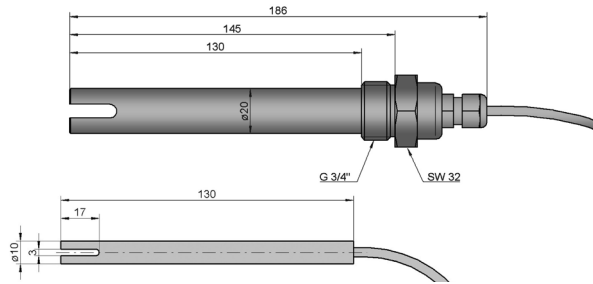
Werks-Kalibrierung KY90xx, Leitfähigkeit, für Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

### Best. Nr.

FYA641LFP1

FYA641LFL1

## 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<br>LFL2: 130 mm / 10 mm |
| Kompensationskoeffizient: | 1,9 linear                                     | Einbaulänge/Gewinde:           | nur LFP2: 145mm / G $\frac{3}{4}$ \"/>       |
| Zellenkonstante:          | ca. 1 $\text{cm}^{-1}$                         | max. Druck:                    | LFP2: 16 bar bei 25°C<br>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 $\pm 3$ °C                               | Stromverbrauch:                | ca. 3 mA                                     |
| Einsatztemperatur:        | -5 bis 70 °C                                   |                                |  |

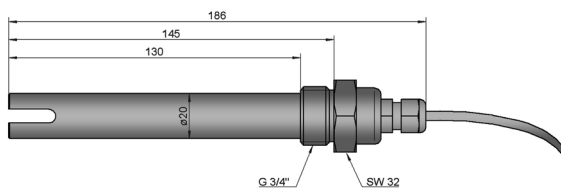
### Ausführung (inkl. Hersteller-Prüfschein)

Active Leitfähigkeitssonde 0 bis 200  $\mu\text{S}/\text{cm}$  mit automatischer Temperaturkompensation  
 Einbausonde G $\frac{3}{4}$ \"/>

### 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 $\text{mS}/\text{cm}$              | Schaftmaterial:      | PVC - C                      |
| Temperatursensor:      | NTC, Typ N (10k bei 25°C)                    | Schaftlänge:         | 130 mm                       |
| Zellenkonstante:       | ca. 1 $\text{cm}^{-1}$                       | Schaftdurchmesser:   | 20 mm                        |
| Elektroden:            | 4 Elektroden aus Spezialkohle                | Einbaulänge/Gewinde: | 145mm / 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 $\pm 3$ °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  $\text{mS}/\text{cm}$  ohne Temperaturkompensation  
 Werks-Kalibrierung KY90xx, Leitfähigkeit, für Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate

### Best. Nr.

FYA641LFP3