

## LE44 Pt

Konduktive 2-Elektroden-Messzelle zur Erfassung der elektrolytischen Leitfähigkeit mit integriertem Temperatursensor Pt100. Der Körper ist aus PVDF und die Elektroden aus Edelstahl (konzentrisch angeordnet, Werkstoff 1.4571). Der Sensor ist erhältlich in der Durchflussversion mit einem 3/4" mit 4-poligem Winkelstecker (Hirschmann) für den elektrischen Anschluss oder in der Eintauchvariante mit 10 m fest angeschlossenem Kabel mit 1/2" Aussengewinde.

### Vorteile

- > Temperatursensor integriert
- > Zwei Versionen: Hirschmannstecker mit 3/4" Aussengewinden oder 10 m Kabel mit 1/2" Aussengewinde
- > Wenig verschmutzungsanfällig und leicht zu reinigen

### Technische Daten

#### Messparameter

Leitfähigkeit (konduktiv):  
0,000.. 2,000  $\mu$  S/cm c= 0,05 /cm  
0,00.. 20,00  $\mu$  S/cm c= 0,05 /cm  
0,0.. 200,0  $\mu$  S/cm c= 0,05 /cm  
0,000.. 2,000 mS/cm c= 0,20 /cm  
0,00.. 20,00 mS/cm c= 1,00 /cm

#### Umgebungsbedingungen

- > Max. Druck: 10 bar (bei 25 °C)
- > Temperatur:  
Steckeranschluss: 0.. 135 °C  
Kabelanschluss: 0.. 90 °C

#### Konstruktiver Aufbau

- > Schaftmaterial: PVDF - Steckervariante;  
PP - Kabelvariante
- > Elektrodenmaterial: Edelstahl 1.4571
- > Mechanischer Anschluss: 3/4" Aussengewinde,  
Steckerversion, 1/2" Aussengewinde -  
Kabelversion
- > Elektrischer Anschluss: 4-poliger Winkelstecker  
(Hirschmann), 10 m fest angeschlossen  
Kabel
- > Temperaturfühler: Pt 100

#### Artikelnummer:

**26125252K**, Ausführung: LE44 Pt, c = 0,05,  
Beschreibung: Konduktiver Leitfähigkeitssensor  
(0.. 2; 0.. 20; 0.. 200  $\mu$  S/cm)

**26125253K**, Ausführung: LE44 Pt, c = 0,20,  
Beschreibung: Konduktiver Leitfähigkeitssensor  
(0.. 2 mS/cm)

**26125254K**, Ausführung: LE44 Pt, c = 1,00,  
Beschreibung: Konduktiver Leitfähigkeitssensor  
(0.. 20 mS/cm)

**26125255K**, Ausführung: LE44 Pt 4SCR, c = 1,00,  
Beschreibung: Konduktiver Leitfähigkeitssensor  
(0.. 20 mS/cm) mit 10 m festangeschlossenem  
Kabel

**26125256K**, Ausführung: LE44 Pt 4SCR, c = 1,00,  
Beschreibung: Konduktiver Leitfähigkeitssensor  
(0.. 20 mS/cm) mit 10 m festangeschlossenem  
Kabel

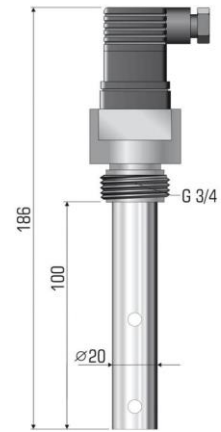
**26125257K**, Ausführung: LE44 Pt 4SCR, c = 0,05,  
Beschreibung: Konduktiver Leitfähigkeitssensor  
(0.. 2; 0.. 20; 0.. 200  $\mu$  S/cm) mit 10 m  
festangeschlossenem Kabel

## LE44 Pt



LE44 Pt

## Maßzeichnung



LE44 Pt



LE44 Pt 4SCR



LE44 Pt 4SCR



**Kuntze Instruments GmbH**  
Robert-Bosch-Str. 7a  
40688 Meerbusch  
Germany

+49 2150 70660  
info@kuntze.com  
www.kuntze.com

