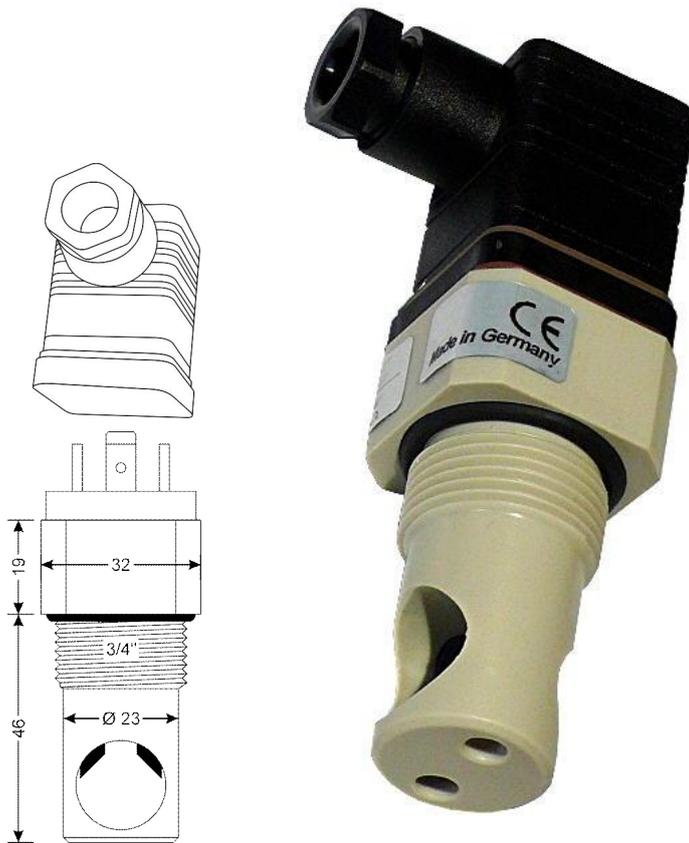


Leitwertsonde LWS-1



Die Leitwertsonde LWS-1 ist eine 2-Elektroden Leitfähigkeitsmesszelle. Sie steht in drei Varianten: ohne – und mit Temperatur-Kompensation mittels Pt100 Temperaturmessung, sowie für einen erweiterten Temperaturbereich bis 120 °C (siehe Technische Daten / Bestellhinweis) zur Verfügung.

Technische Daten

Elektrodenmaterial
Elektrographit / Titan

Sondenfaktor / Messbereich
K = 1 / 0 ... 20 mS/cm

Genauigkeit
+/- 3,0 %

Temperatur-Kompensation
mittels Pt100 (nicht bei E1930)

Material Zellgehäuse
PP
PVDF *

Temperaturfest bis maximal
70 °C
120 °C *

Druckfest bis, bei maximal
16 Bar, 50 °C
16 Bar, 100 °C *

Anschluss / Schutzart
4-pol. Winkelstecker / IP65

Pin-Belegung
Elektroden: 2 + SL
Pt100: 1 + 3 (nicht bei E1930)

Dimensionen
3/4" Einschraubgewinde,
Schlüsselweite: 32 mm;
weitere Maße siehe Abb. links

Klimatische Bedingungen
nach DIN EN 60204-1 (05-2010)

Umgebungstemperatur
Betrieb: +0 ... +70 °C
Transport / Lagerung: -25 ... +70 °C

* LWS-1 mit erweitertem Temperaturbereich bis 120 °C (E1931)

Bestellhinweis:

| | |
|----------------------------|-------|
| LWS-1 PP: | E1930 |
| LWS-1 Pt (mit Pt100): | E1929 |
| LWS-1 PV Pt (mit Pt100): | E1931 |