

Kapazitive Füllstandmessung Stabsonde 11 400

PE-vollisolierte Stabsonde für Drücke bis 30 bar



Einsatzbereiche

Die Stabsonde 11 400 wird zur kapazitiven Füllstandmessung und zur Grenzstanddetektion in Schüttgütern und Flüssigkeiten für Temperaturen bis +80 °C und Drücke bis 30 bar verwendet.

Auch für aggressive Medien im Rahmen der Beständigkeit der gewählten Werkstoffe.

Varianten

Prozeßanschluß

- Gewindeanschluß G 1 1/2 A oder NPT 1 1/2"
- Flanschanschluß nach DIN (DN 50 bis DN 100) oder ANSI (2" bis 4")

Werkstoffe

- Stahlstab, PE-vollisoliert

Gehäuse

- Aluminiumgehäuse IP66
- Aluminiumgehäuse IP66, kunststoffbeschichtet
- Polyestergehäuse (PBTP) IP66

Endress + Hauser

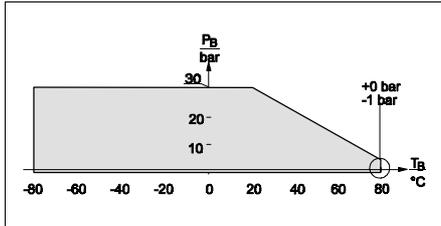
Unser Maßstab ist die Praxis



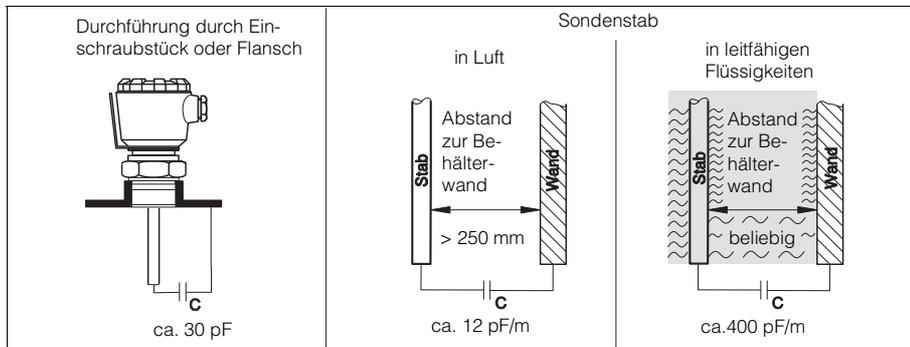
Technische Daten

Betriebsdaten

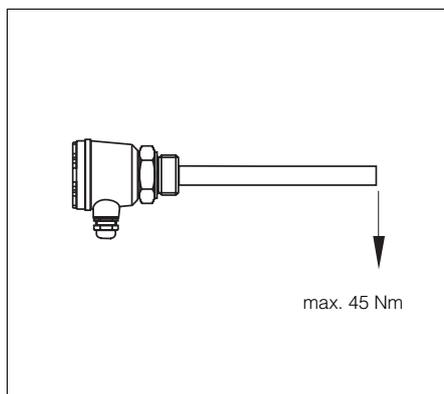
Zusammenhang zwischen zulässigem Betriebsdruck und Betriebstemperatur



Kapazitätswerte der Sonde



Seitliche Belastbarkeit der Sonde bei +20 °C und statischer Belastung



Werkstoffe

Die meisten Werkstoffangaben können Sie der Produktübersicht auf Seite 4 entnehmen.

- Einschraubstück: verzinkter Stahl oder 1.4301
- Flansch: grundierter Stahl oder 1.4571
- Sondenstab aus Stahl
- Vollisolation: PE
- Gehäuse: Aluminium (AISI 12), kunststoffbeschichtetes Aluminium (besonders korrosionsbeständig und geeignet für aggressive Atmosphären) oder Polyester (PBTP)

Gehäusevarianten



Bestellcode A
Aluminiumgehäuse
IP55 mit Standard-Kabeldurchführung PG 16



Bestellcode B
Aluminiumgehäuse
IP66 mit Kabeldurchführung PG 16

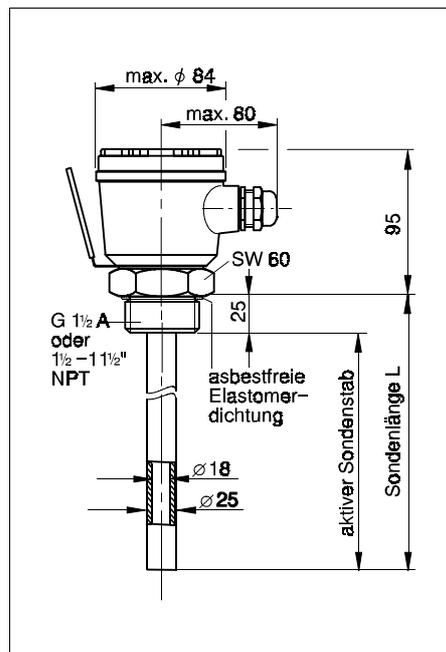


Bestellcode R
Aluminiumgehäuse
IP66, kunststoffbeschichtet, mit Kabeldurchführung PG 16



Bestellcode K
Polyestergehäuse (PBTP)
IP66 mit Kabeldurchführung PG 16

Abmessungen und Zubehör



Stabsonde 11 400 mit
Einschraubstück

Sondenlängen

L_{min.}: 100 mm, L_{max.}: 4000 mm
Vorzugslänge: 350 mm

Sondenlängentoleranzen

Sondenlänge	Toleranz
bis 2 m	+0 mm, -10 mm
bis 4 m	+0 mm, -20 mm

Zubehör

- Dichtung für Gewinde G 1 1/2 A:
aus Elastomer/Faser (asbestfrei),
beigelegt
- Wetterschutzhaube für Aluminiumge-
häuse
Werkstoff: Polyamid
- Maximale Umgebungstemperatur:
100 °C

Wetterschutzhaube

Bei der Montage im Freien schützt die
Wetterschutzhaube die Sonde mit Alumi-
niumgehäuse vor zu hohen Temperatu-
ren und vor Kondensatbildung im Ge-
häuse, die bei starken Temperatur-
schwankungen auftreten kann.

