

1 Anschluss der Sensoren an den Durchflussmessumformer

Aufstellung bzw. Befestigung des Durchflussmessumformers:



Positionieren Sie den Durchflussmessumformer in Kabelreichweite zur Messstelle. Verwenden Sie ein Verlängerungskabel, falls erforderlich.

Hinweis:

Bei der Auswahl der Messstelle müssen die empfohlenen Abstände zu den Störquellen beachtet werden (siehe Kapitel "Auswahl der Messstelle" in der Bedienungsanleitung).



Beim Anschluss der Sensoren müssen der rote Punkt von Stecker und Buchse übereinanderliegen.

Fassen Sie beim Herausziehen an der Rändelung des Steckers an.

Tastaturfunktionen

- Gerät einschalten: Taste **C**
- senkrechte Auswahl (↓): Taste **8** und **2**
- horizontale Auswahl (↔): Taste **4** und **6**
- Rückkehr in das Hauptmenü: Taste **BRK**
- Löschen: Taste **C**

2 Parametereingabe

>PAR< mes opt sf
 Parameter

ENTER

Parameter
 für Kanal A:

Messkanal
 auswählen

ENTER

Außendurchmesser
 70.0 mm

Rohraußendurchmesser
 in mm eingeben

ENTER

Wanddicke
 2.5 mm

Wanddicke
 in mm eingeben

ENTER

Rohrmaterial
 Stahl (NIRO)

Rohrmaterial
 auswählen

ENTER

Auskleidung
 >NEIN< ja

ENTER

Rauigkeit
 0.5 mm

Rauigkeit
 eingeben

ENTER

Medium
 Wasser

Medium
 auswählen

ENTER

Medientemperatur
 22.0 C

Temperatur
 eingeben

ENTER

>PAR< mes opt sf
 Parameter

3 Ausgabeoptionen

par mes >OPT< sf
Ausgabeoptionen

ENTER

Ausgabeoptionen ↓
für Kanal A:

ENTER

Messkanal auswählen

Messgröße ↑
Volumenfluss

ENTER

Messgröße auswählen

Volumen in ↓
m3/h

Maßeinheit der
Messgröße auswählen

Drücken Sie ENTER
bis folgende Anzeige
erscheint:

ENTER

Meßdaten speich.
nein >JA<

JA wählen, wenn Mess-
werte intern gespeichert
werden sollen.

ENTER

Serielle Ausgabe
nein >JA<

JA wählen für die Aus-
gabe der Messwerte
über die serielle
Schnittstelle

ENTER

Ablagerate ↓
alle 10 Sekunden

Ablagerate wählen, d.h.
die Anzahl der Mess-
werte, die pro Zeitein-
heit gespeichert oder
ausgegeben werden

ENTER





4 Messung starten

par >MES< opt sf
Messen

ENTER

KANAL: >A< B Y Z
MESSEN ✓ - . .

ENTER

- Messkanal auswählen: Taste  und 
- Messkanal aktivieren: Taste  und 

Schallweg
2 NUM

ENTER

Koppelpaste auf
die Kontaktfläche
der Sensoren auf-
tragen.

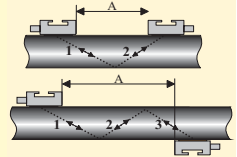
Sensoren im emp-
fohlenen Sensor-
abstand A auf dem
Rohr anbringen

√ : Kanal ist aktiviert
- : Kanal ist deaktiviert
. : keine Parameter

Eingabe des Schallweges

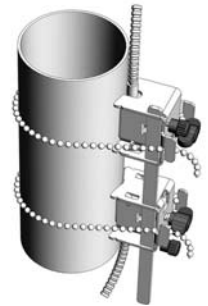
(A = Sensorabstand)

- **Schallweg gerade:**
Die Sensoren werden auf der-
selben Seite des Rohres mon-
tiert.
- **Schallweg ungerade:**
Die Sensoren werden auf ge-
genüberliegenden Seiten des
Rohres montiert.



Hinweise zur Sensormontage:

- Empfohlene Abstände zwischen Messstelle und Störquelle beachten.
- Rohr reinigen.
- Koppelpaste auftragen.
- Die Sensoren wenn möglich immer seitlich am Rohr befestigen.



Sensorabstand
A: 53.9 mm Reflex

ENTER

S=■■■■■
A: ■↔■ = 53.9 mm

Sensoren verschieben, bis
die LED des Messkanals
grün leuchtet

ENTER

Sensorabstand?
53.9 mm

Hinweis:

Die Sensoren zeigen bei richtiger Mon-
tage einen Pfeil:



A:Volumenfluß
54.5 m3/h

Tatsächlichen
Sensorabstand A
in mm messen und
eingeben

Messung