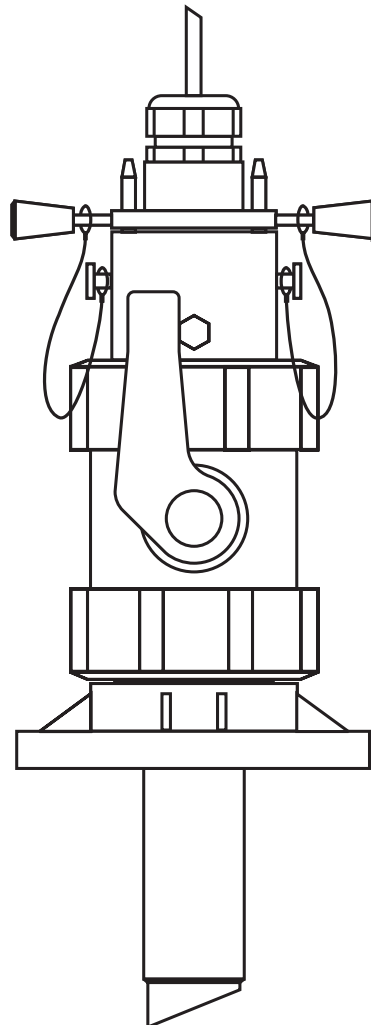


Wechselarmatur für Trübungsmessung ProbFit CUA 461

Wechselarmatur für die Sensoren CUS 1 und CUS 4



Einsatzbereiche

- Schlammabzug und Schlammrückführung in Kläranlagen
- Kontrolle von Schlammzentrifugen
- Filterüberwachung und Filterrückspülung
- Überwachung von Phasentrennprozessen
- Kühlwasserüberwachungen

Vorteile auf einen Blick

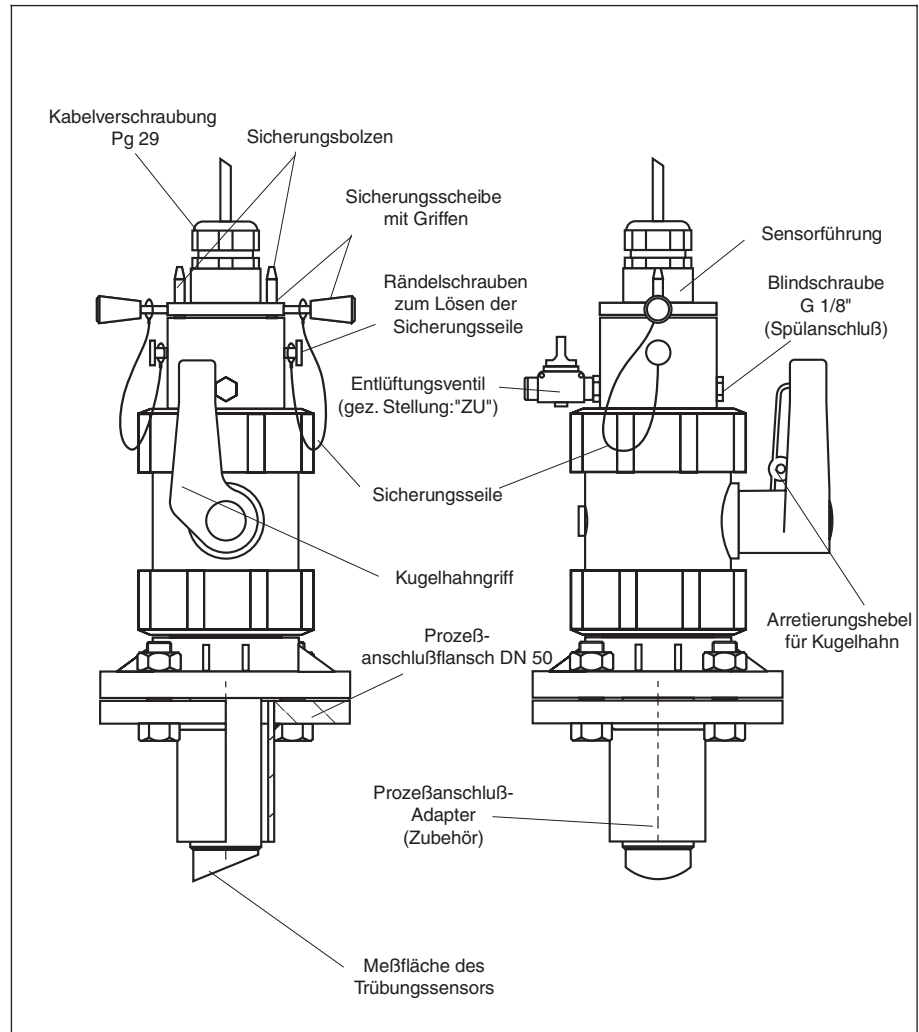
Die Prozeßarmatur CUA 461 ermöglicht den Einbau und Wechsel eines Trübungssensors CUS1 oder CUS4 unter Prozeßbedingungen im laufenden Betrieb.

Die zuverlässige Messung und sichere Abtrennung vom Prozeß ist durch folgende Ausführungsmerkmale gewährleistet:

- Kugelhahn mit abschließbarem Griff
- Führungsrohr zur Aufnahme des Sensors durch Sicherungsscheibe und Sicherungsbolzen fixiert
- Einschweißadapter (optional)
- Reinigungsmöglichkeit im eingebauten Zustand durch Spülanschluß für externes Reinigungssystem
- Zuführung von Sperrwasser alternativ über den Spülanschluß beim Zurückziehen des Sensors möglich

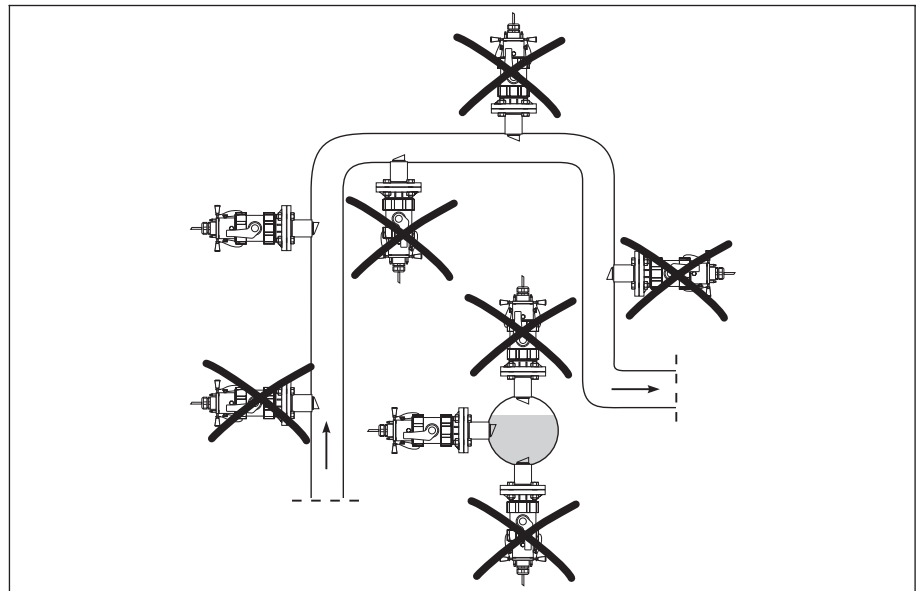
Für die Messung von Trübung und Feststoffgehalten in Rohrleitungen und Tanks ist die Verwendung von Wechselarmaturen von großem Vorteil. Sie ermöglichen die Kontrolle und Reinigung des Sensors ohne Prozeßunterbrechung, wodurch eine sichere und glaubwürdige Messung gewährleistet wird.

Aufbau



Aufbau der Armatur
ProbFit CUA 461

Einbau



Empfohlene
Einbaulagen für
ProbFit CUA 461

Einbau- und Applikationshinweise

Installieren Sie die Armatur CUA 461 mit dem eingebauten Trübungssensor nach Möglichkeit an Orten mit gleichmäßiger Strömung. Der Rohrleitungsdurchmesser sollte mindestens DN 80 betragen. Durch Verwendung des Prozeßanschluß-Adapters (Zubehör) erreichen Sie eine optimale Einbausituation.

Achtung:

Installieren Sie die Armatur nicht an Stellen, an denen Lufträume oder Schaumblasen entstehen oder sich Schwebstoffe absetzen können. Wenn sich der Sensor nicht vollständig im Medium befindet oder Ablagerungen die Meßoptik zusetzen, kann es zu Fehlmessungen kommen.

Abmessungen

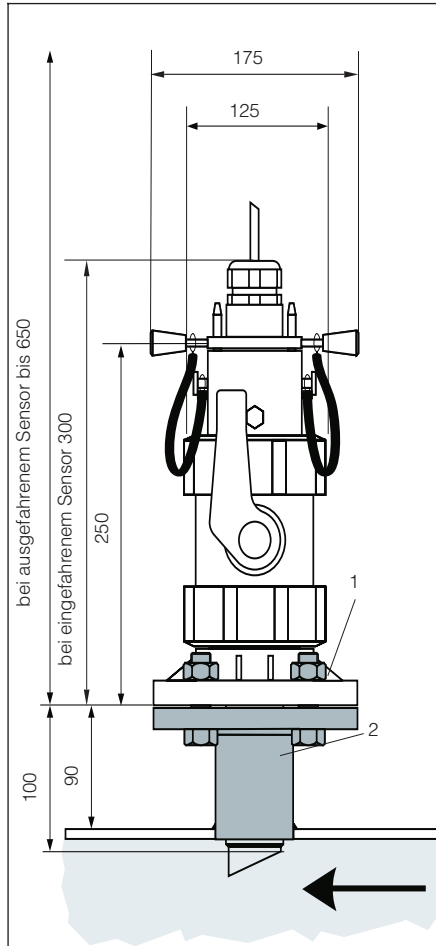
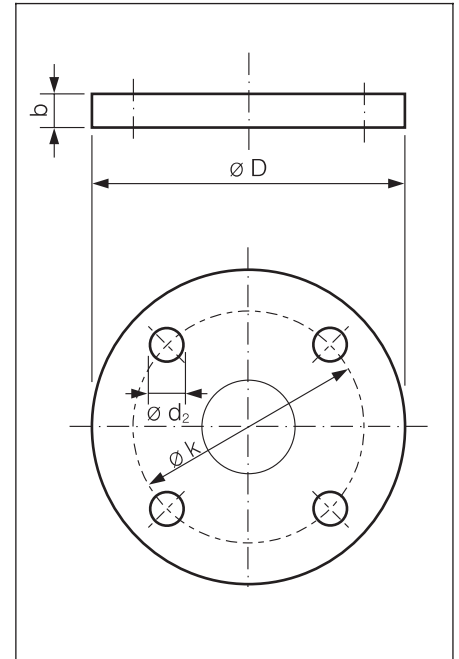


Bild links
Abmessungen ProbFit
CUA 461
1 Prozeßanschluß DIN
Flansch DN 50 oder
ANSI 2"
2 Prozeßanschluß-
Adapter (Zubehör)

Bild rechts
Abmessungen Flansch
CUA 461



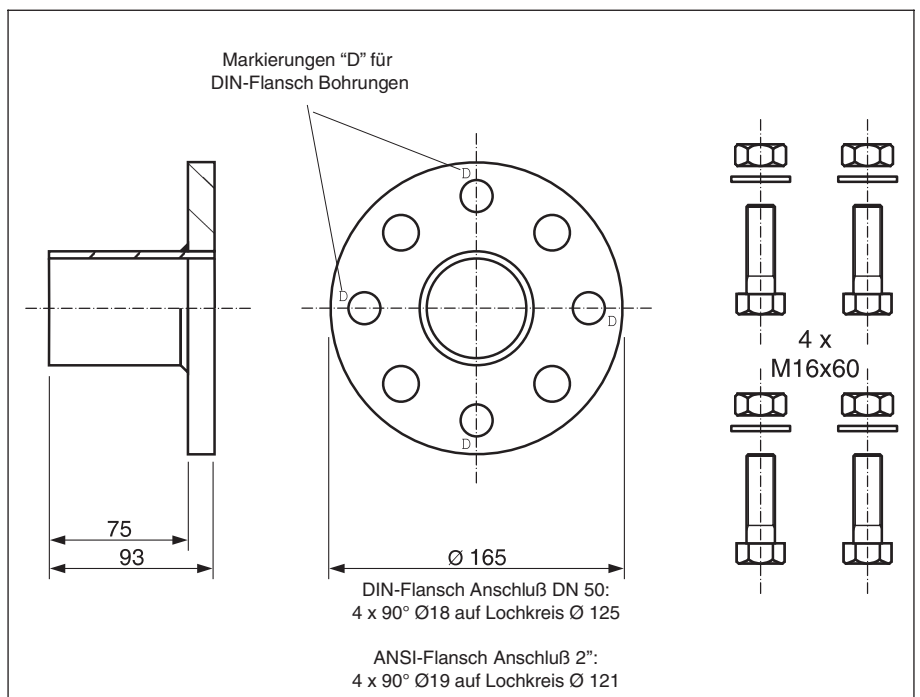
	DN 50 (mm)	ANSI 2" (mm)
Ø D	165	165
Ø k	125	121
Ø d ₂	18	19
b	18	18

Zubehör

□ Prozeßanschluß-Adapter:
Einschweißstutzen für Rohrdurch-
messer ab 80 mm, mit Kombi-
Flansch DN 50 / ANSI 2",
Flanschdichtung,

4 Schrauben M16x60, 4 Muttern M16
und 4 Unterlegscheiben M16 in
Edelstahl 1.4571, PVC oder PP
erhältlich.

Einschweißstutzen DN 50 / ANSI 2"	Ausführung	Bestellnummer
	Edelstahl 1.4571	50080249
	Polyvinylchlorid PVC	50080250
	Polypropylen PP	50080251



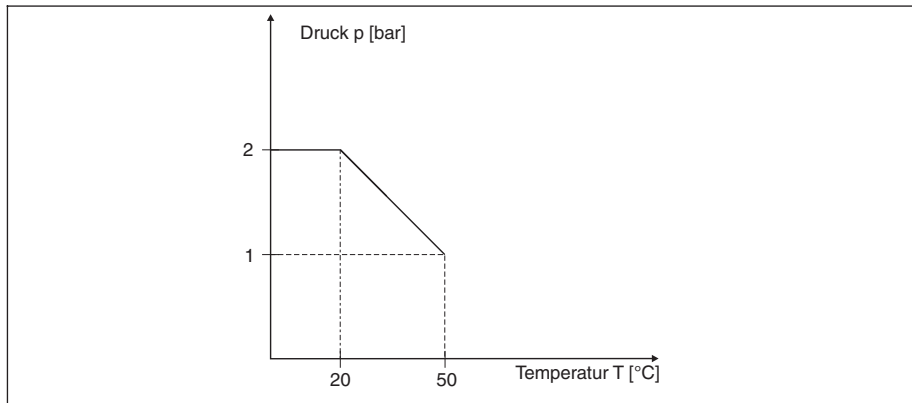
Prozeßanschlußadapter
für Rohrdurchmesser
größer 80 mm

Technische Daten

Werkstoffe, mediumsberührend PP, zum Teil glasfaserverstärkt
 O-Ring-Dichtungen, mediumsberührend EPDM / Viton
 Abmessungen O-Ringe in Sensorführung ID x W: 48,90 x 2,62
 Abmessungen O-Ringe in Sensor-Einbauhülse ID x W: 41,00 x 1,78
 ID x W: 39,34 x 2,62
 Sicherungsscheibe, Bolzen Edelstahl
 Sicherungsseile Edelstahl 1.4301, Zugfestigkeit 200 kp
 Prozeßanschluß DIN-Flansch DN 50 / ANSI-Flansch 2"
 Prozeßdruck max. 2 bar bei 20 °C oder max. 1 bar bei 50 °C
 Temperatur max. 50 °C
 Spülanschlüsse G 1/8"
 Abmessungen:
 Sensor im Prozeß eingefahren Einbauhöhe: 300 mm
 Sensor zurückgezogen erforderliche lichte Höhe ab Flansch: 650 mm
 Eintauchtiefe . . . 100 mm von Unterkante Flansch bis Beginn der Sensorschräge
 Gewicht ca. 3 kg
 Sensoreinbau G 1"

Technische Änderungen vorbehalten.

Temperatur-/Druckspezifikation



Bestellschema

Wechselarmatur ProbFit CUA 461

Version / Einbauart

A Prozeßanschluß Flansch DIN DN 50
 B Prozeßanschluß Flansch ANSI 2"

O-Ring-Dichtungen

1 Material EPDM
 2 Material Viton

CUA 461- ← vollständiger Bestellcode

Deutschland

Endress+Hauser
 Meßtechnik GmbH+Co.
 Techn. Büro Teltow
 Potsdamer Straße 12 a
 14513 Teltow
 Tel. (0 33 28) 43 58 - 0
 Fax (0 33 28) 43 58 41

Endress+Hauser
 Meßtechnik GmbH+Co.
 Techn. Büro Hamburg
 Am Stadtrand 52
 22047 Hamburg
 Tel. (0 40) 69 44 97 - 0
 Fax (0 40) 69 44 97 - 50

Endress+Hauser
 Meßtechnik GmbH+Co.
 Büro Hannover
 Brehmstraße 13
 30173 Hannover
 Tel. (05 11) 2 83 72 - 0
 Fax (05 11) 28 17 04

Endress+Hauser
 Meßtechnik GmbH+Co.
 Techn. Büro Ratingen
 Eisenhüttenstraße 12
 40882 Ratingen
 Tel. (0 21 02) 8 59 - 0
 Fax (0 21 02) 85 91 30

Österreich

Endress+Hauser
 Ges.m.b.H
 Postfach 173
 1235 Wien
 Tel. (02 22) 8 80 56 - 0
 Fax (02 22) 8 80 56 35

Schweiz

Endress+Hauser AG
 Sternenhofstraße 21
 4153 Reinach / BL 1
 Tel. (0 61) 7 15 62 22
 Fax (0 61) 7 11 16 50

Endress+Hauser
 Meßtechnik GmbH+Co.
 Techn. Büro Frankfurt
 Eschborner Landstr. 42
 60489 Frankfurt/ Main
 Tel. (0 69) 9 78 85 - 0
 Fax (0 69) 7 89 45 82

Endress+Hauser
 Meßtechnik GmbH+Co.
 Techn. Büro Stuttgart
 Mittlerer Pfad 4
 70499 Stuttgart
 Tel. (07 11) 13 86 - 0
 Fax (07 11) 1 38 62 22

Endress+Hauser
 Meßtechnik GmbH+Co.
 Techn. Büro München
 Stettiner Straße 5
 82110 Germering
 Tel. (0 89) 8 40 09 - 0
 Fax (0 89) 8 41 44 51

Endress + Hauser

Unser Maßstab ist die Praxis

