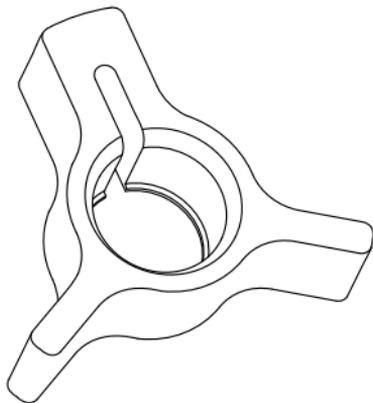


## Mounting Instructions

### **Accessory**

**DE Zentrierstern für Levelflex mit Stabsonde**

**EN Centering star for Levelflex with rod probe**



## **DE Produktbeschreibung**

Werden Sonden mit Stabausführung in Schwall- oder Bypassrohren eingesetzt, muss eine Berührung mit der Rohrwand verhindert werden.

Der Zentrierstern fixiert die Stabsonde in der Mitte des Rohres (DN40 bis DN50).

## **EN Product description**

If probes with rod version are used in stilling well or bypass, it must be ensured that the probe does not come into contact with the wall.

The centering star fixes the rod probe in the middle of the pipe (DN40 to DN50).

### Technische Daten

- Werkstoff: PFA
- Temperatur: -200..+250 °C

Für Sonden:

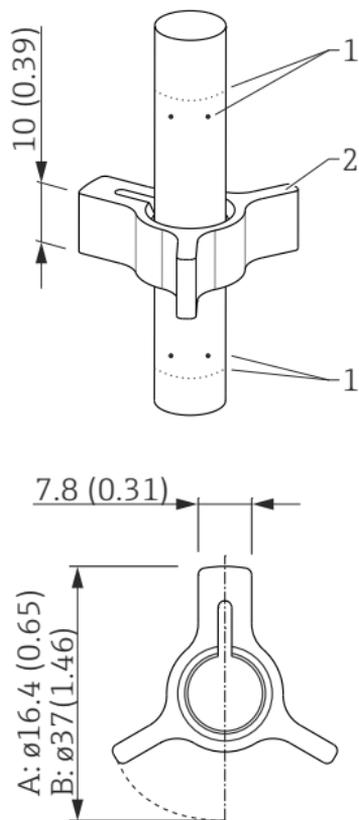
- 8 mm (0.3 in)
  - Bestellnr.: 71162453
  - Geeignet für: FMP51
- 12 mm (0.47 in)
  - Bestellnr.: 71157270
  - Geeignet für: FMP51
- 16 mm (0.63 in)
  - Bestellnr.: 71069065
  - Geeignet für (auch beschichtete Sonden):  
FMP40, FMP41C, FMP45,  
FMP51, FMP52, FMP54,  
FMP55

### Technical Data

- Material: PFA
- Temperature: -328 to 482 °F

For probes:

- 8 mm (0.3 in)
  - Order code: 71162453
  - Adapted for: FMP51
- 12 mm (0.47 in)
  - Order code: 71157270
  - Adapted for: FMP51
- 16 mm (0.63 in)
  - Order code: 71069065
  - Adapted for  
(also coated probes):  
FMP40, FMP41C, FMP45,  
FMP51, FMP52, FMP54,  
FMP55



## Montage

Legen Sie fest, wo ein Zentrierstern platziert werden soll. Schieben Sie den Zentrierstern (2) auf den Sondenstab. Der Zentrierstern wird durch eine minimale Verdickung des Stabes sicher gegen Verrutschen gesichert.

Bringen Sie dazu oberhalb und unterhalb des Zentriersterns, idealerweise mittels Rohrschneider oder alternativ mittels zweier Körnungen einen Grat auf (1). Der Zentrierstern wird am Grat auf dem Stab gehalten.

A: Für 8 mm (0.3 in) Sonden  
B: Für 12 mm (0.47 in) und für 16 mm (0.63 in) Sonden

## Mounting

Determine where the centering star should be placed. Slide the centering star (2) onto the rod probe. The centering star is secured against shipping by a minor thickening of the rod.

Therefore, apply a ridge (1) above and below the centering star, ideally using a pipe cutter, alternatively by applying two center punches. The centering star is retained at the ridge on the rod.

A: For 8 mm (0.3 in) probes  
B: For 12 mm (0.47 in) and for 16 mm (0.63 in) probes

## HINWEIS

Beim beschichteten Stab (16 mm (0.63 in)) des FMP41C, FMP52 und FMP55 muss kein Grat aufgebracht werden.

Der Zentrierstern hält hier fest auf dem Stab ohne weitere Fixierungsmaßnahmen.

Nach der Montage des Zentriersterns sollte bei leerem Behälter/Bypass im eingebauten Zustand ein Grundabgleich und eine Ausblendung gemäß der jeweiligen Betriebsanleitung durchgeführt werden.

## NOTICE

With the coated rod (16 mm (0.63 in)) of the FMP41C, FMP52 and FMP55 no ridge needs to be applied. In this case, the centering star remains fixed on the rod without further measures.

After mounting the centering star, a basic calibration and an interference echo suppression should be performed according to the appropriate operating instructions with the instrument being installed and the vessel/bypass being empty.







71380764

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---