



Sonderdokumentation

FHG51-A#1

Klemmvorrichtung für Dichtemessung

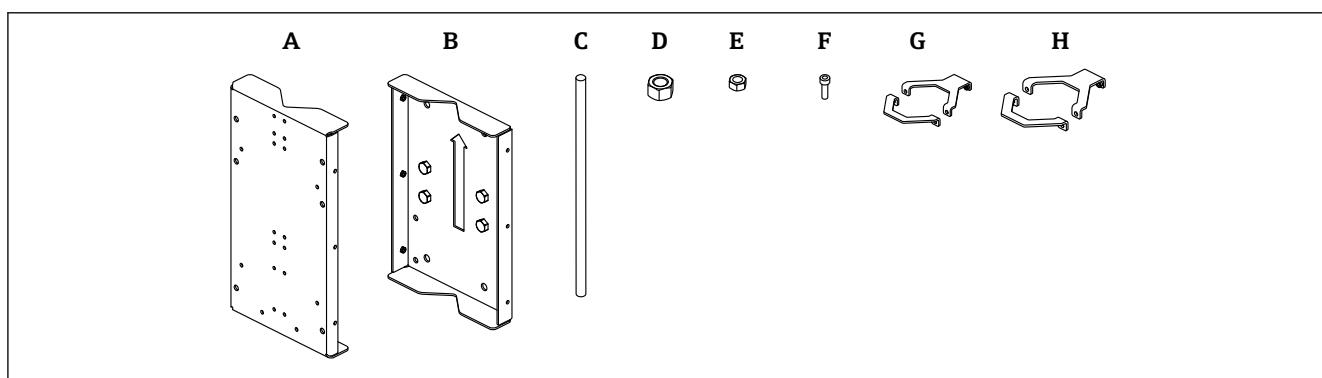
Für Rohre mit Außendurchmesser 50 ... 200 mm (2 ... 8 in)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Klemmvorrichtung zur Befestigung einer radiometrischen Messeinrichtung an Rohren mit einem Außendurchmesser von 50 ... 200 mm (2 ... 8 in).

Die radiometrische Messeinrichtung besteht aus einem Strahlenschutzbehälter FQG61 oder FQG62 und dem Kompakttransmitter Gammapilot FMG50.

Übersicht Klemmvorrichtung



A0041951

- A 1 × Halteblech FMG50; 535 mm (21,06 in) × 290 mm (11,41 in) × 60 mm (2,36 in), 316L (1.4404)
- B 1 × Halteblech FQG61, FQG62; 460 mm (18,11 in) × 310 mm (12,20 in) × 60 mm (2,36 in), 316L (1.4404)
- C 4 × Gewindestange DIN976-1 M10×400, A4
- D 4 × Mutter DIN EN ISO4032 M16, A4
- E 16 × Mutter DIN EN ISO4032 M10, A4
- F 8 × Schraube DIN EN ISO4762 M6×20, A4
- G 2 × Rohrhalter Ø80 mm (3,15 in); 126 mm (4,96 in) × 171 mm (6,73 in) × 18 mm (0,71 in), 316L (1.4404)
- H 1 × Rohrhalter Ø95 mm (3,74 in); 140 mm (5,51 in) × 178 mm (7,01 in) × 20 mm (0,79 in), 316L (1.4404)

Werkzeugliste



Sicherheitshinweise

⚠ VORSICHT

Hohes Gewicht der Komponenten und Geräte

Verletzungsgefahr, Beschädigung der Anlage

► Hebezeuge nutzen

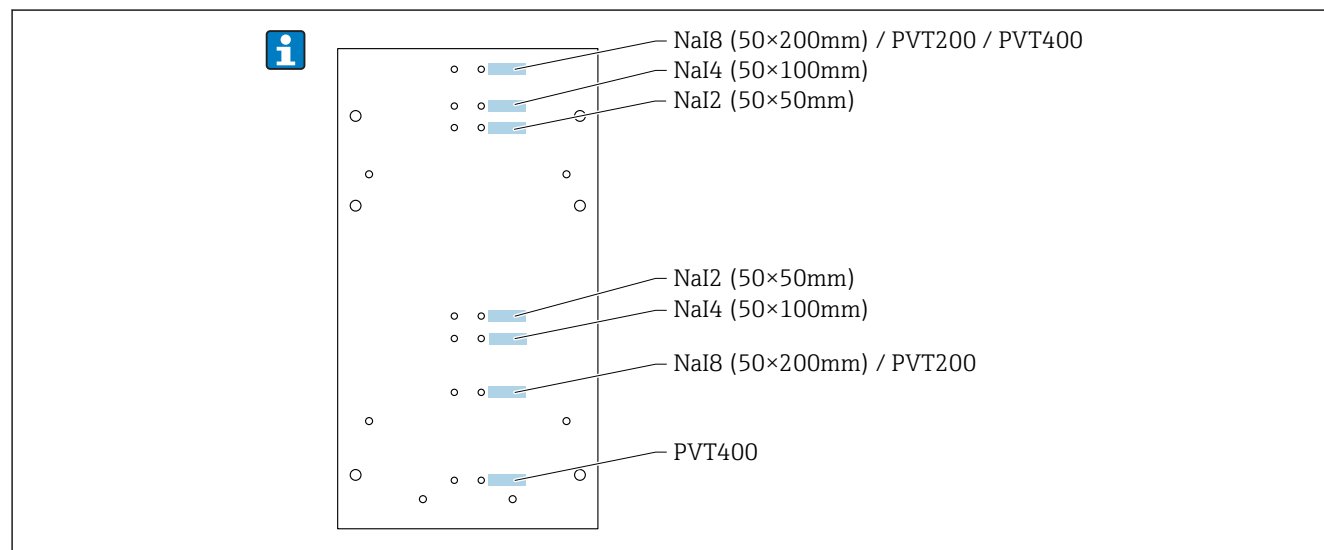
⚠ VORSICHT**Überstehende Gewindestangen**

Verletzungsgefahr

- Nach Montage überstehende Gewindestangen kürzen

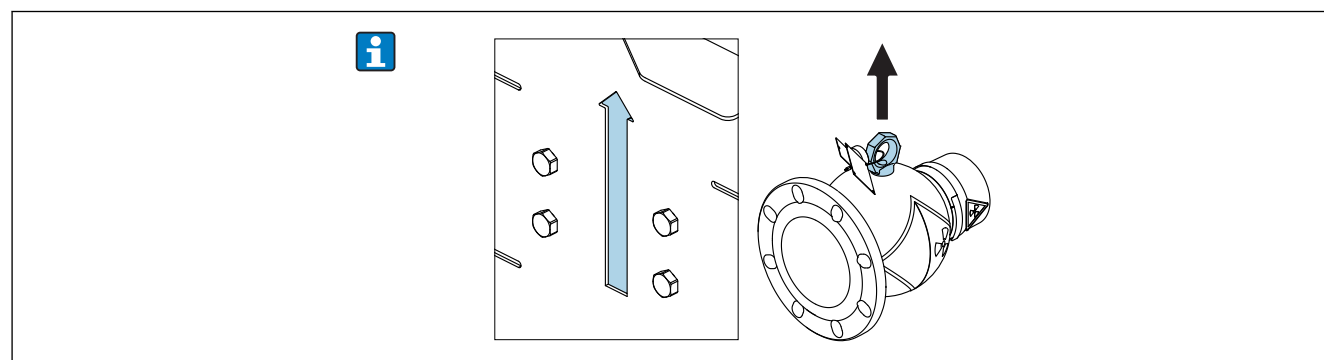
Montage

- i** Für die Montage sind mindestens zwei Personen erforderlich
- Erst die Klemmvorrichtung und dann die Geräte montieren.
- Montageposition des Gammapilot FMG50 beachten.
- Bei FQG61 und FQG62 auf die Ausrichtung der Transportöse achten.

Montageposition Gammapilot

A0041939

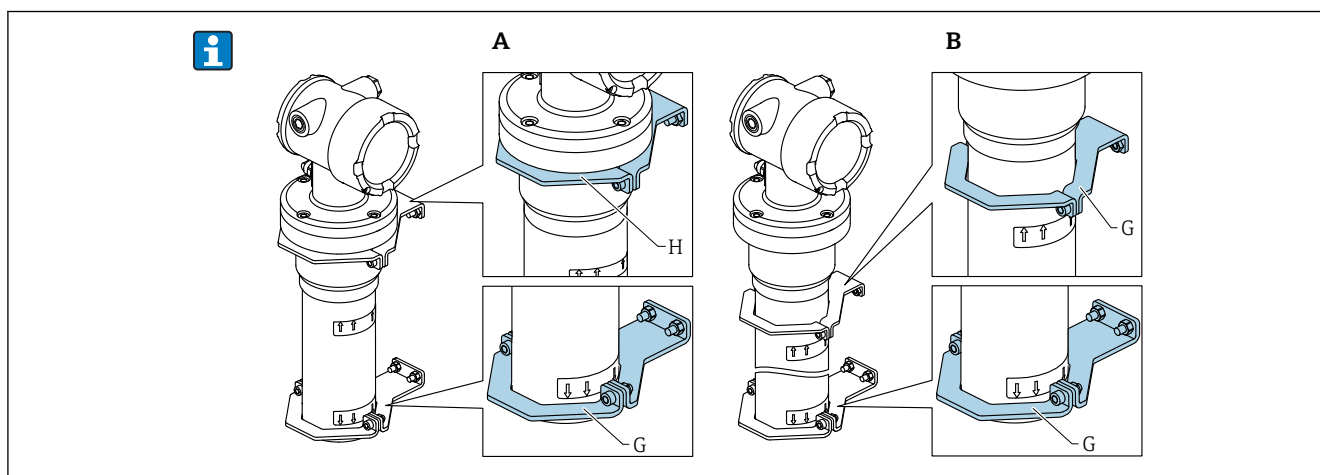
1 Montageposition Gammapilot

Ausrichtung Strahlenschutzbehälter

A0042096

2 Ausrichtung Strahlenschutzbehälter

Montageposition Rohrhalter



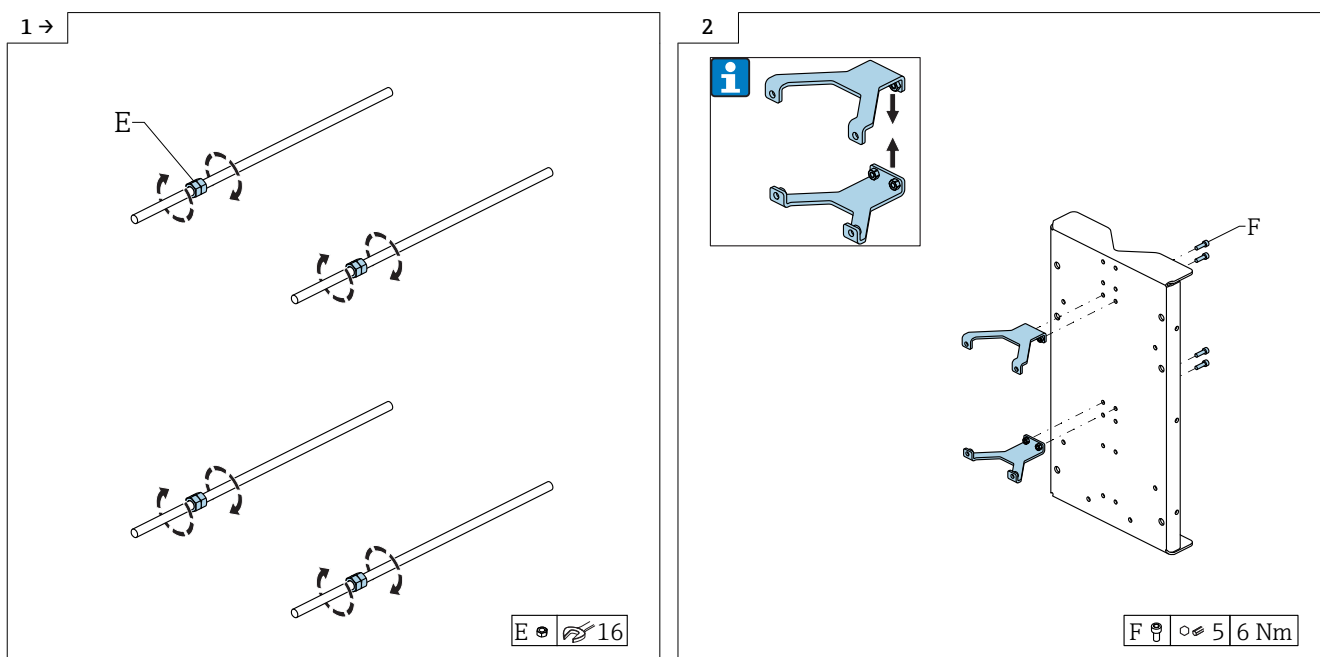
A0042097

3 Montageposition Rohrhalter

A FMG50 Sensor - NaI, PVT200

B FMG50 Sensor - PVT400

Vorabmontage

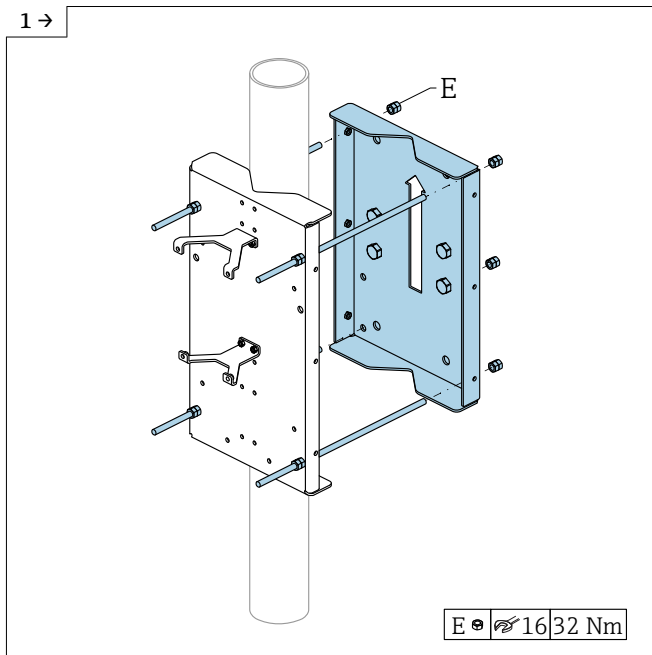


A0042025

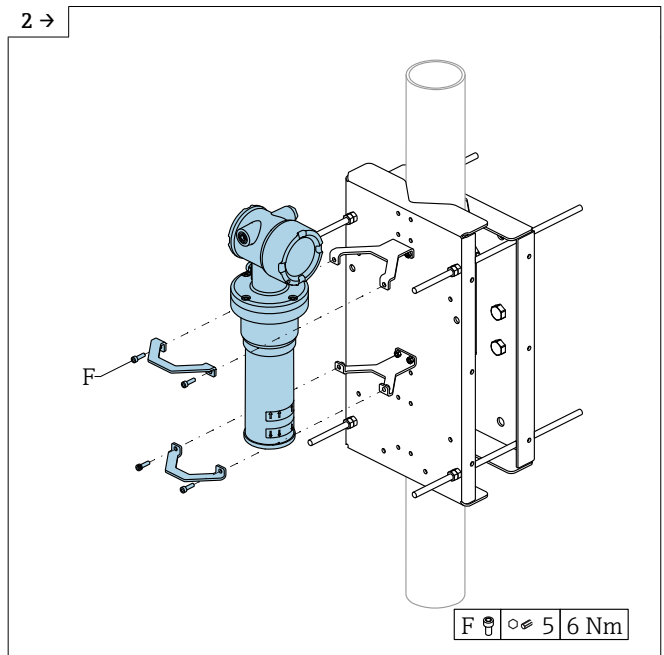
A0042053

Montageschritte

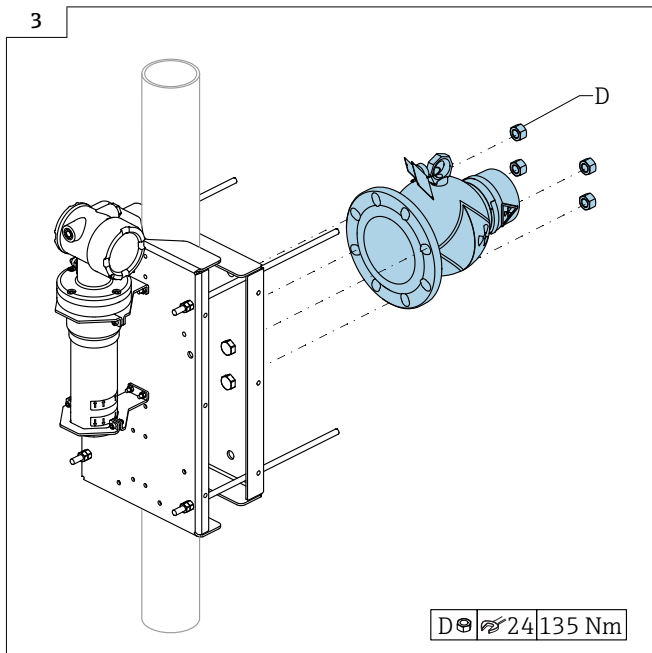
1 →



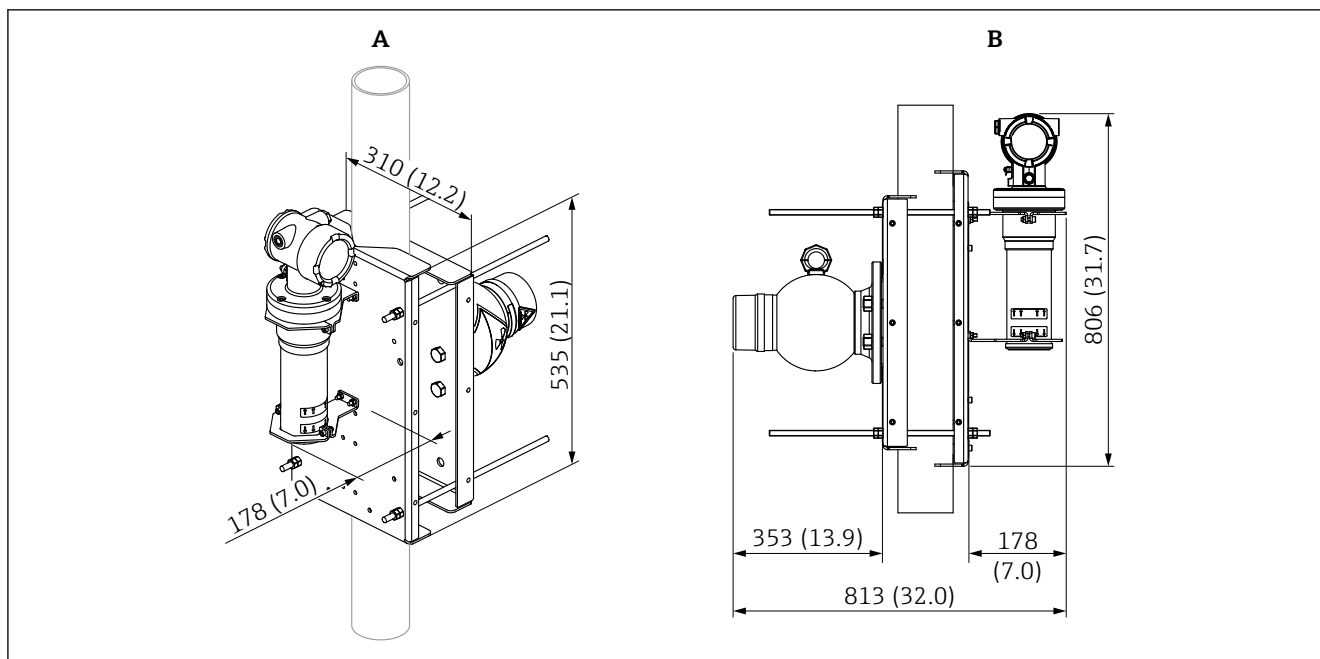
2 →



3



Abmessungen und Gewicht



A0042057

Maßeinheit mm (in)

A Produktabmessungen

B maximal benötigter Bauraum; kann je nach Geräteauswahl geringer ausfallen

Gewicht: ca. 15 kg (ohne Detektor und Strahlenschutzbehälter)

Ergänzende Dokumentation

Im Download-Bereich der Endress+Hauser Internetseite (www.endress.com/downloads) sind folgende ergänzende Dokumentationen verfügbar:

Gamma Pilot FMG50



BA01966F

Strahlenschutzbehälter FQG61, FQG62



TI00435F
