



Sonderdokumentation

FHG51-B#1PB

Klemmvorrichtung für Dichtemessung mit Eingreifschutz

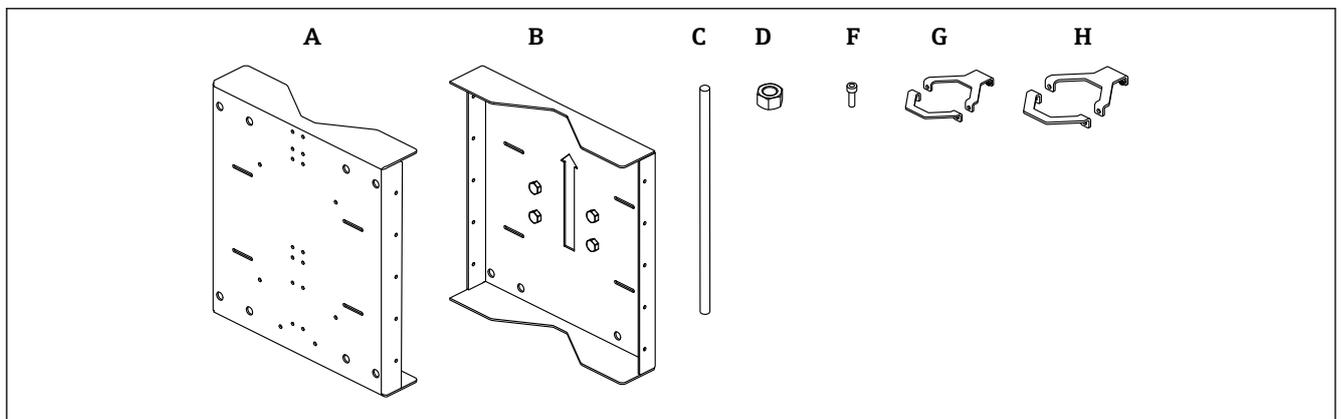
Für Rohre mit Außendurchmesser 200 ... 420 mm (8 ... 16,5 in)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Klemmvorrichtung zur Befestigung einer radiometrischen Messeinrichtung an Rohren mit einem Außendurchmesser von 200 ... 420 mm (8 ... 16,5 in).

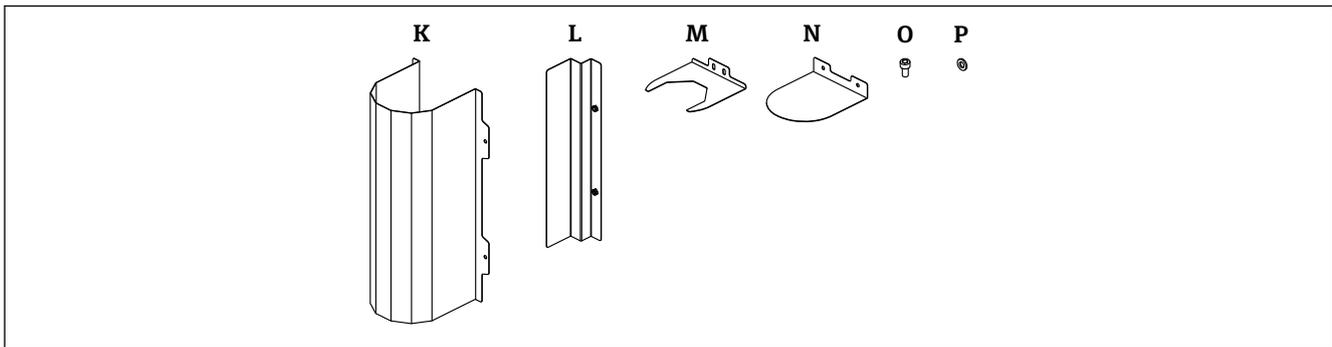
Die radiometrische Messeinrichtung besteht aus einem Strahlenschutzbehälter FQG61 oder FQG62 und dem Kompakttransmitter Gammapilot FMG50.

Übersicht



A0041952

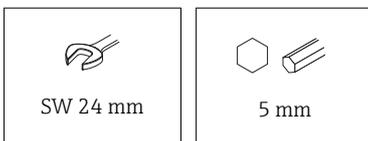
- A 1 × Halblech FMG50; 550 mm (21,65 in)×500 mm (19,69 in)×100 mm (3,94 in), 316L (1.4404)
- B 1 × Halblech FQG61, FQG62; 520 mm (20,47 in)×500 mm (19,69 in)×100 mm (3,94 in), 316L (1.4404)
- C 4 × Gewindestange DIN976-1 M16×600, A4
- D 20 × Mutter DIN EN ISO4032 M16, A4
- F 8 × Schraube DIN EN ISO4762 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)



A0041966

- K** 1 × Eingreifschutzhaube FMG50; 500 mm (19,68 in)×240 mm (9,45 in)×187 mm (7,36 in), 316L (1.4404)
L 4 × verstellbarer Eingreifschutz Rohrleitung; 425 mm (16,73 in)×100 mm (3,94 in)×60 mm (2,36 in), 316L (1.4404)
M 1 × Eingreifschutz oben; 155 mm (6,10 in)×30 mm (1,81 in)×150 mm (5,91 in), 316L (1.4404)
N 1 × Eingreifschutz unten; 155 mm (6,10 in)×35 mm (1,38 in)×183 mm (7,20 in), 316L (1.4404)
O 14 × Schraube DIN EN ISO4762 M6×16, A4
P 8 × Unterlegscheibe DIN EN ISO7089-6, A4

Werkzeugliste



Sicherheitshinweise

⚠ VORSICHT

Hohes Gewicht der Komponenten und Geräte

Verletzungsgefahr, Beschädigung der Anlage

- ▶ Hebezeuge nutzen

⚠ VORSICHT

Überstehende Gewindestangen

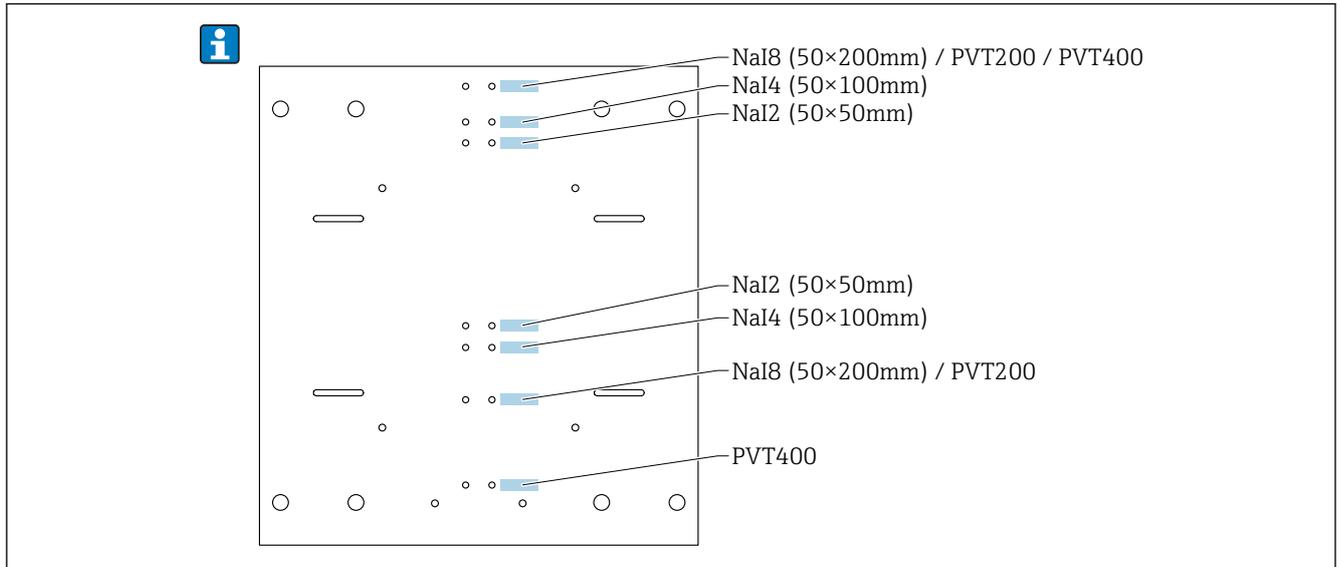
Verletzungsgefahr

- ▶ Nach Montage überstehende Gewindestangen kürzen

Montage

- i** Für die Montage sind mindestens drei 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.

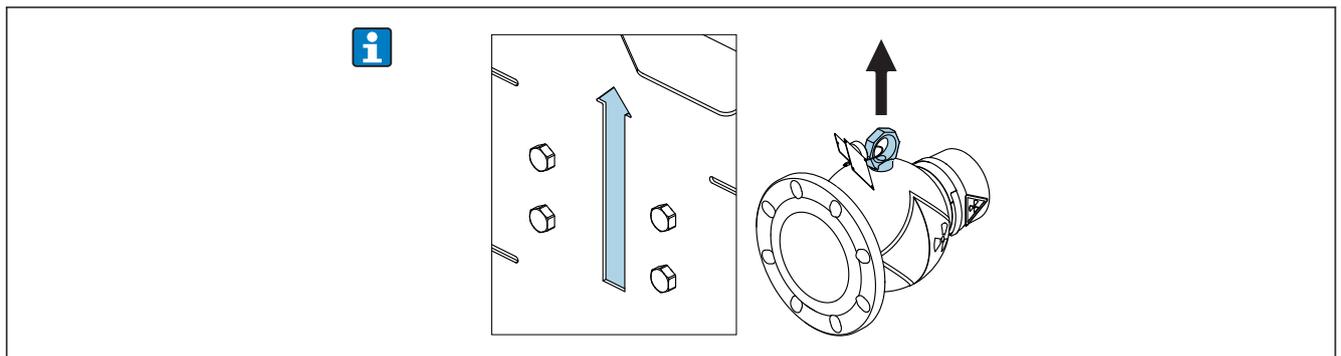
Montageposition Gammapilot



1 Montageposition Gammapilot

A0041940

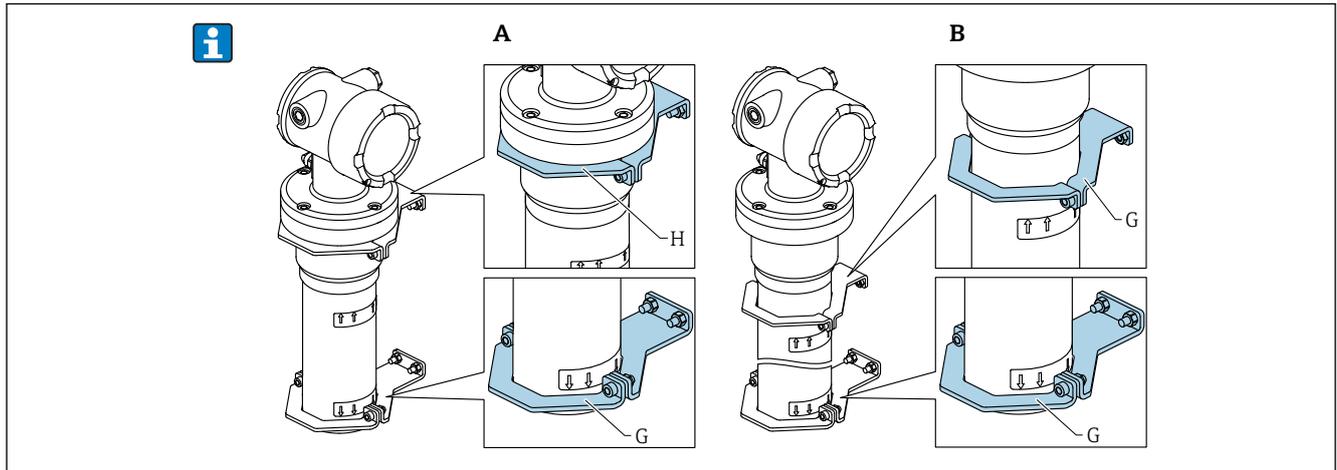
Ausrichtung Strahlenschutzbehälter



2 Ausrichtung Strahlenschutzbehälter

A0042096

Montageposition Rohrhalter

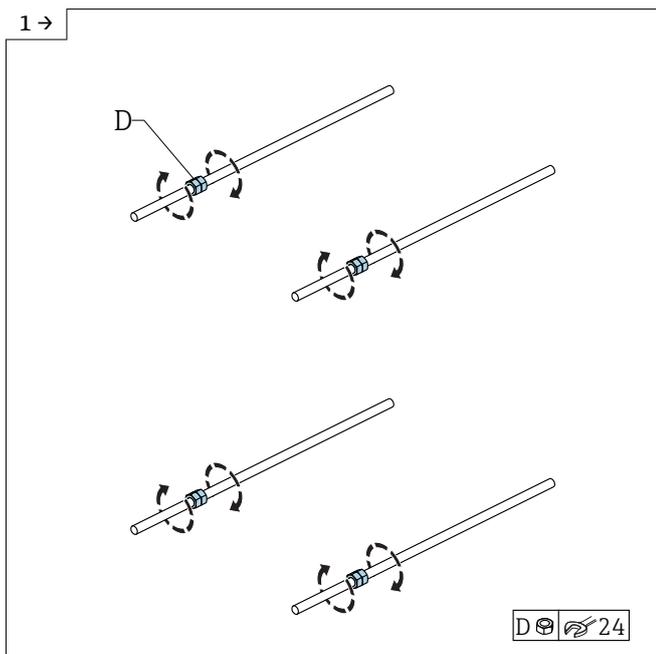


A0042097

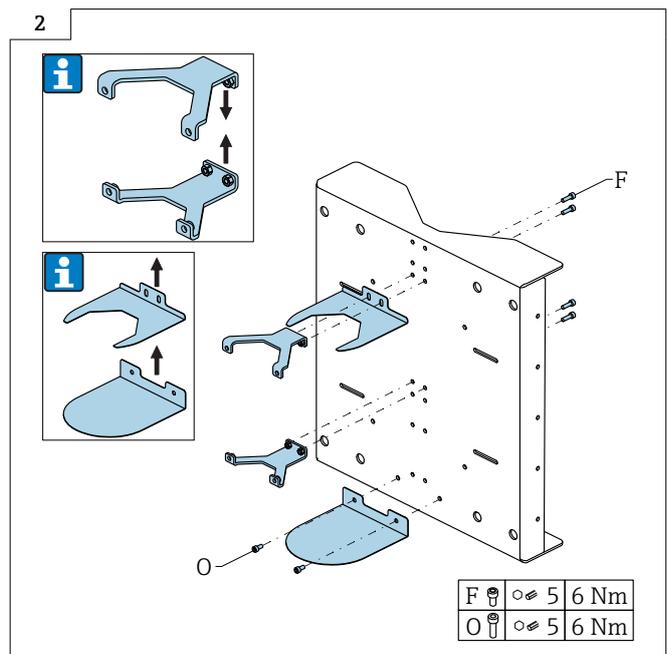
3 Montageposition Rohrhalter

- A FMG50 Sensor - NaI, PVT200
- B FMG50 Sensor - PVT400

Vorabmontage

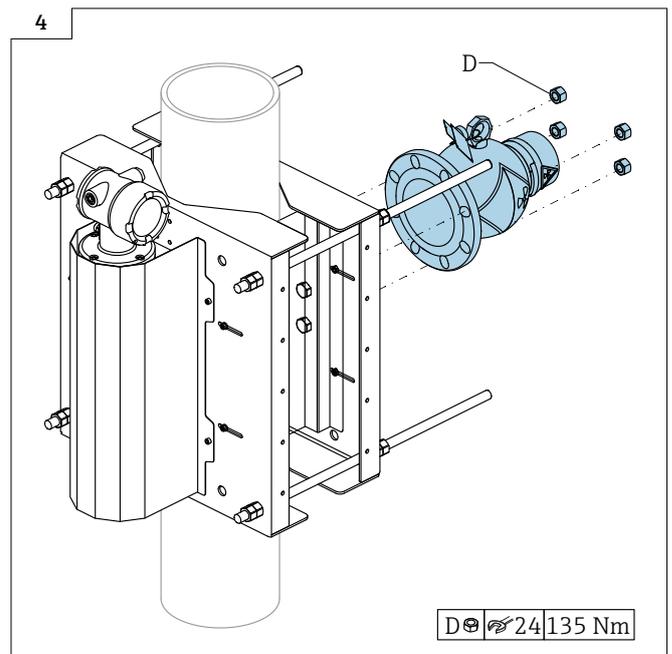
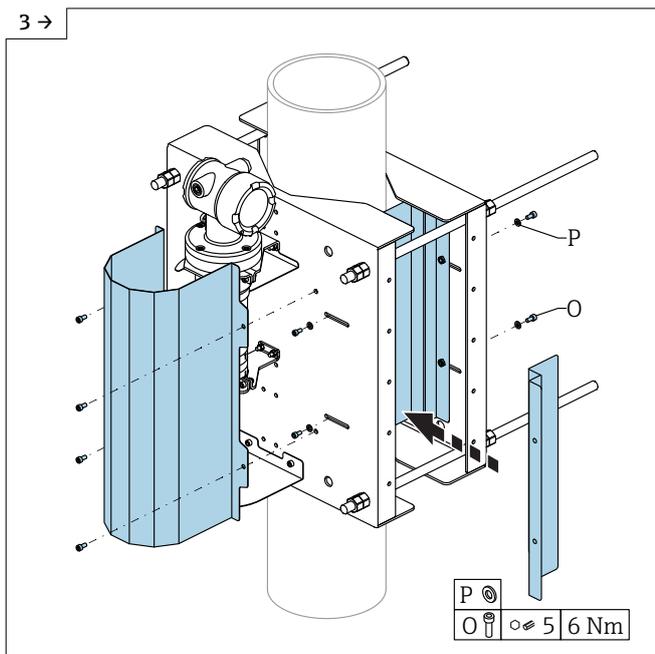
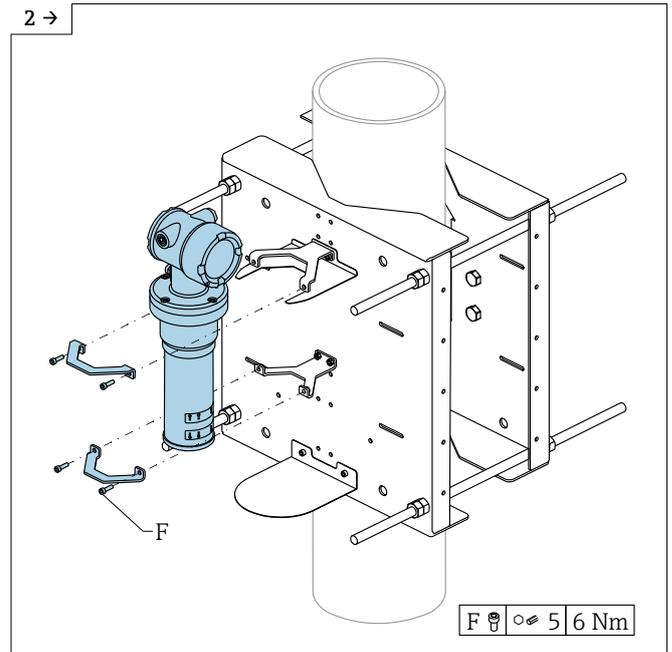
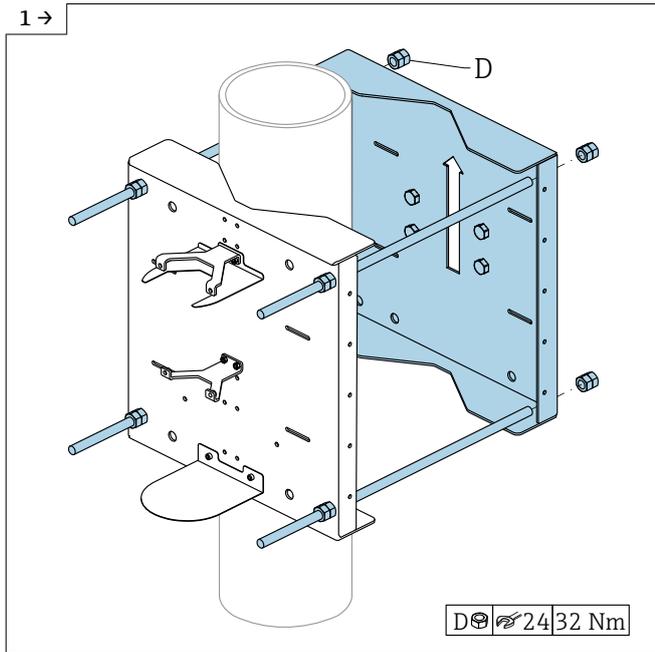


A0042032

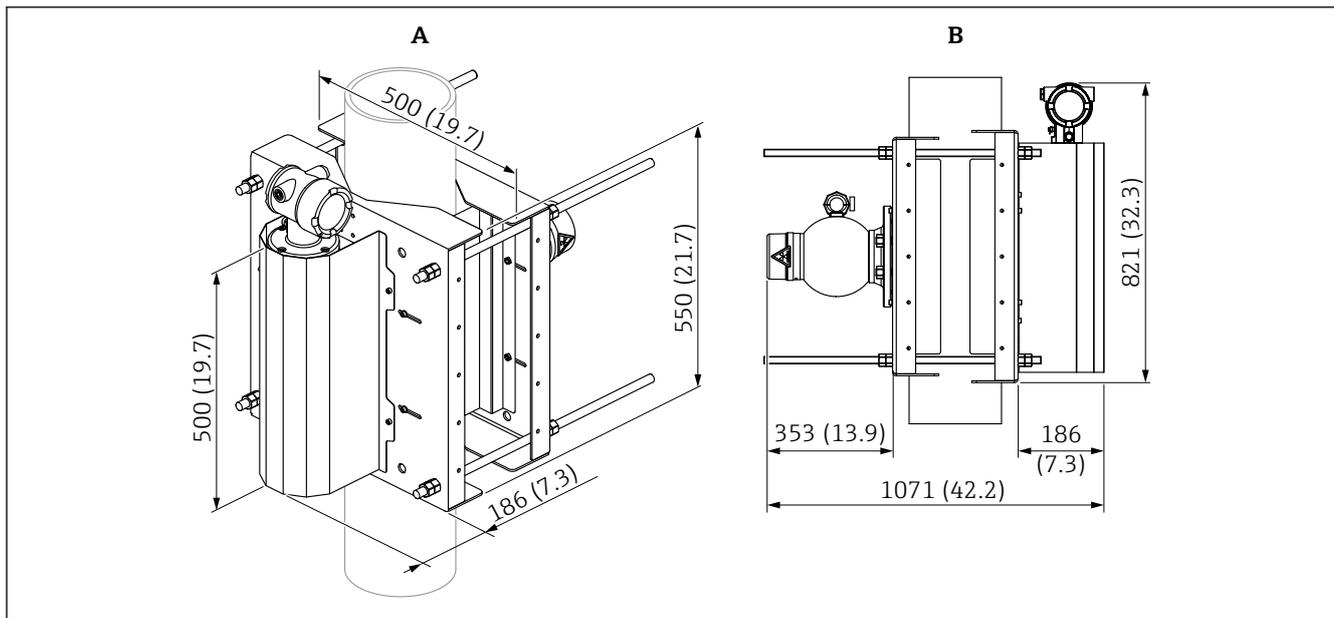


A0042033

Montageschritte



Abmessungen und Gewicht



A0042038

Maßeinheit mm (in)

A Produktabmessungen

B maximal benötigter Bauraum; kann je nach Geräteauswahl geringer ausfallen

Gewicht: ca. 37 kg (ohne Detektor und Strahlenschutzbehälter)

Ergänzende Dokumentation

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

Gammapilot FMG50



BA01966F

Strahlenschutzbehälter FQG61, FQG62



TI00435F