Sonderdokumentation

FHG51-A#1PA Klemmvorrichtung für Dichtemessung mit Eingreifschutz

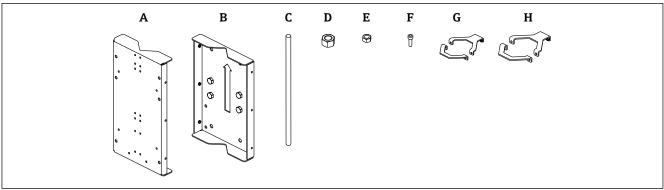
Für Rohre mit Außendurchmesser 50 ... 200 mm (2 ... 8 in)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Klemmvorrichtung zur Befestigung einer radiometrischen Messeinrichtung an Rohren mit einem Außendurchmesser von $50 \dots 200 \text{ mm} (2 \dots 8 \text{ in}).$

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

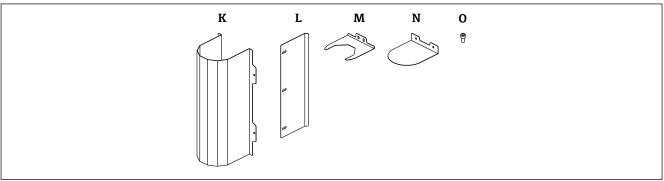
Übersicht Klemmvorrichtung



A0041951

- $A = 1 \times Halteblech \ FMG50; 535 \ mm \ (21,06 \ in) \times 290 \ mm \ (11,41 \ in) \times 60 \ mm \ (2,36 \ in), 316L \ (1.4404) \times 100 \ (2.36 \ in), 316L \ (1.4404) \times 1000 \ (2.36 \ in), 316L \ (1.4404) \times 1000 \ (2.36 \ in), 316L \ (1.4404) \times 1000 \ (2.36 \ in), 316L \ (1.4404) \times 1000 \ (2.36 \ in), 316L \ (1.4404) \times 1000 \ (2.36 \ in), 316L \ (1.4404) \times 1000 \ (2.36 \ in), 316L \ (1.4404) \times 1000 \ (2.36 \ in), 316L \ (1.4404) \times 1000 \ (2.36 \ in), 316L \ (1.4404) \times 1000 \ (2.36 \ in), 316L \ (1.4404) \times 1000 \ (2.36 \ in), 316L \ (1.4404) \times 1000 \ (2.36 \ in), 316L \$
- $B = 1 \times Halteblech \ FQG61, \ FQG62; \ 460 \ mm \ (18,11 \ in) \times 310 \ mm \ (12,20 \ in) \times 60 \ mm \ (2,36 \ in), \ 316L \ (1.4404)$
- 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
- $G = 2 \times Rohrhalter \ \varnothing 80 \ mm \ (3,15 \ in); \ 126 \ mm \ (4,96 \ in) \times 171 \ mm \ (6,73 \ in) \times 18 \ mm \ (071 \ in), \ 316L \ (1.4404)$
- $1 \times \text{Rohrhalter } \emptyset 95 \text{ mm } (3,74 \text{ in}); 140 \text{ mm } (5,51 \text{ in}) \times 178 \text{ mm } (7,01 \text{ in}) \times 20 \text{ mm } (0,79 \text{ in}), 316 \text{L} (1.4404)$

Übersicht Eingreifschutz



A00/(196

- K 1 × Eingreifschutzhaube FMG50; 500 mm (19,68 in)×240 mm (9,45 in)×187 mm (7,36 in), 316L (1.4404)
- $L \qquad 4 \times verstellbarer \ Eingreifschutz \ Rohrleitung \ 440 \ mm \ (17,32 \ in) \times 151 \ mm \ (5,95 \ in), \ 316L \ (1.4404)$
- $M = 1 \times \text{Eingreifschutz oben } 155 \text{ mm } (6,10 \text{ in}) \times 30 \text{ mm } (1,81 \text{ in}) \times 150 \text{ mm } (5,91 \text{ in}), 316L (1.4404)$
- $N = 1 \times \text{Eingreifschutz}$ unten 155 mm (6,10 in)×35 mm (1,38 in)×183 mm (7,20 in), 316L (1.4404)
- O 18 × Schraube DIN EN ISO4762 M6x16, 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

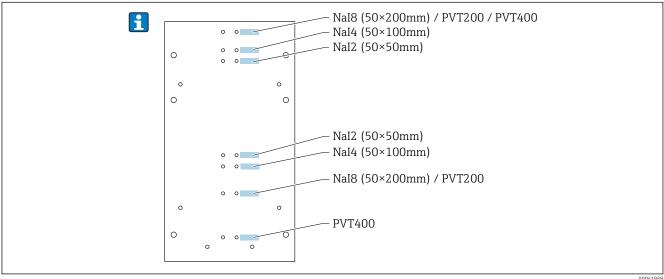
Montage



- 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.

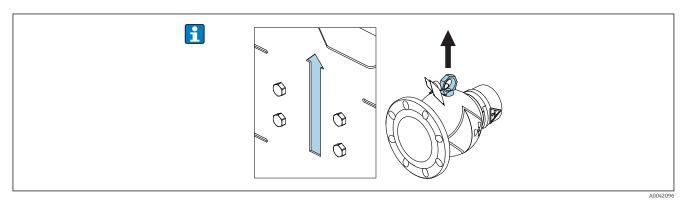
2 Endress+Hauser

Montageposition Gammapilot



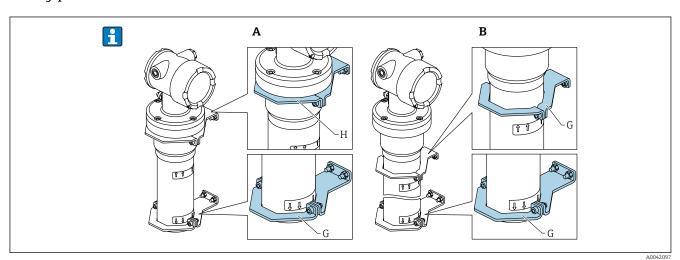
■ 1 Montageposition Gammapilot

Ausrichtung Strahlenschutzbehälter



■ 2 Ausrichtung Strahlenschutzbehälter

Montageposition Rohrhalter



■ 3 Montageposition Rohrhalter

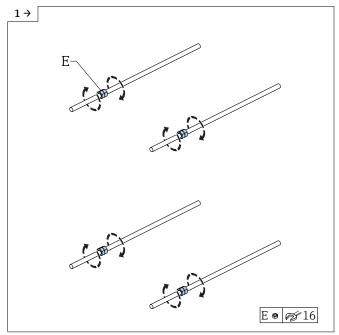
A FMG50 Sensor - NaI, PVT200

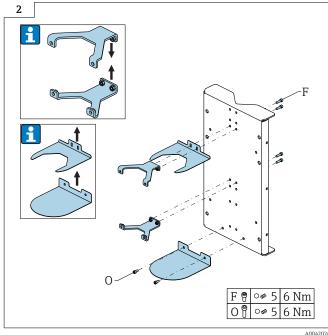
B FMG50 Sensor - PVT400

Endress+Hauser 3

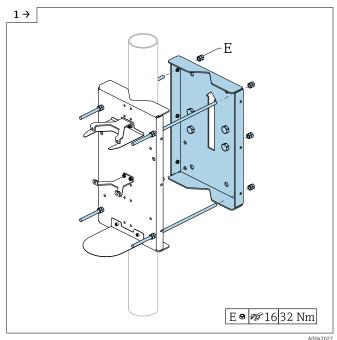
A004193

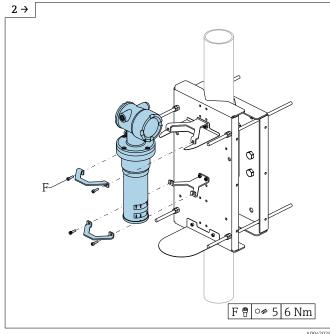
Vorabmontage



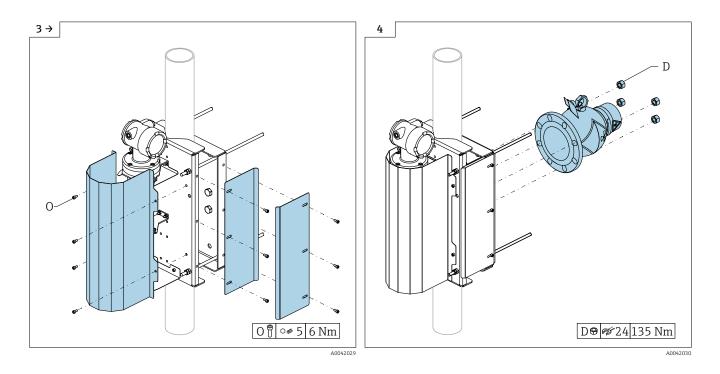


Montageschritte

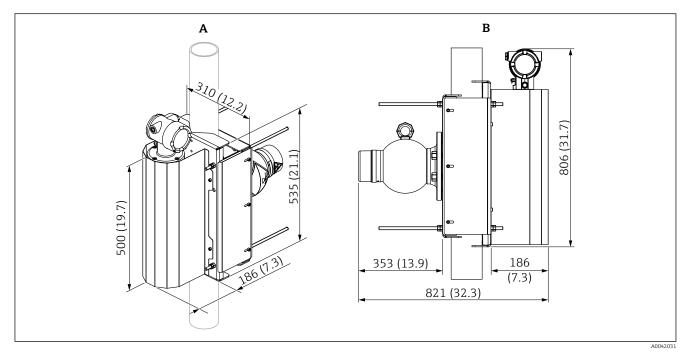




4 Endress+Hauser



Abmessungen und Gewicht



Maßeinheit mm (in)

- A Produktabmessungen
- B maximal benötigter Bauraum; kann je nach Geräteauswahl geringer ausfallen

Gewicht: ca. 21 kg (ohne Detektor und Strahlenschutzbehälter)

Ergänzende Dokumentation

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

Endress+Hauser 5

Gammapilot FMG50



BA01966F

$Strahlenschutzbeh\"{a}lter\ FQG61, FQG62$



TI00435F