



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services

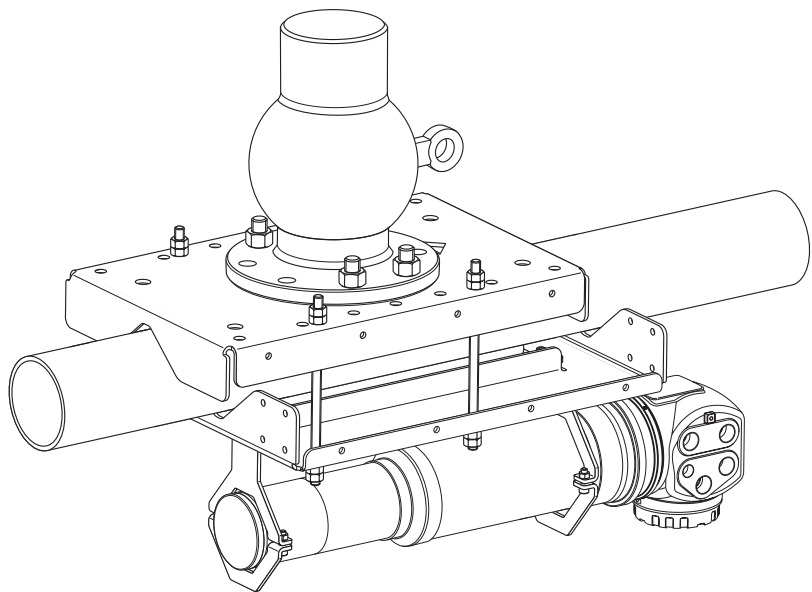


Solutions

Operating Instructions

FHG61

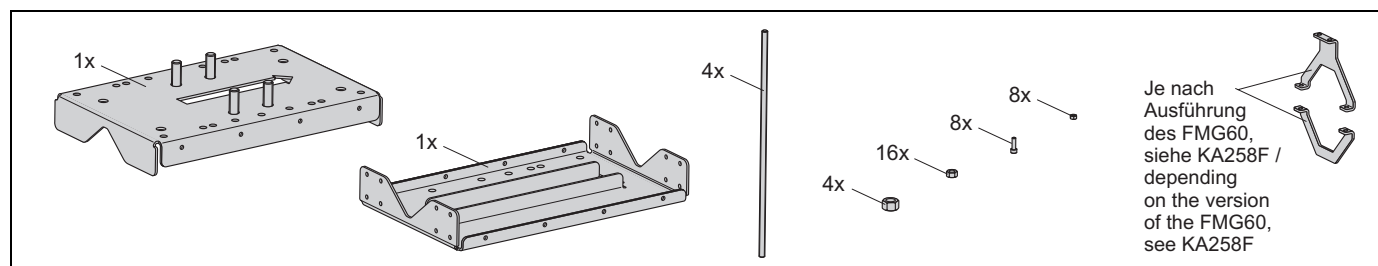
Klemmvorrichtung für Rohre von 50-220 mm Durchmesser
Clamping device for pipes with a diameter of 50-220 mm



Aufbau der Klemmvorrichtung

Die Klemmvorrichtung für rechtwinklig durchstrahlte Rohre besteht aus den im "Lieferumfang" dargestellten Teilen. Sie wird auch als Basisset für die Klemmvorrichtung für schräg durchstrahlte Rohre verwendet.

Lieferumfang



Parts of the clamping device

The clamping device for rectangular irradiated pipes consists of the parts shown in the "Scope of delivery". It also be used as a basic set for the clamping device for diagonally irradiated pipes.

Scope of delivery

Montage

Montieren Sie zuerst die Klemmvorrichtung, dann den Strahlenschutzbehälter und den FMG60. Um Verletzungen zu vermeiden kürzen Sie eventuell überstehende Gewindestangen.

Bei der Montage ist zu berücksichtigen:

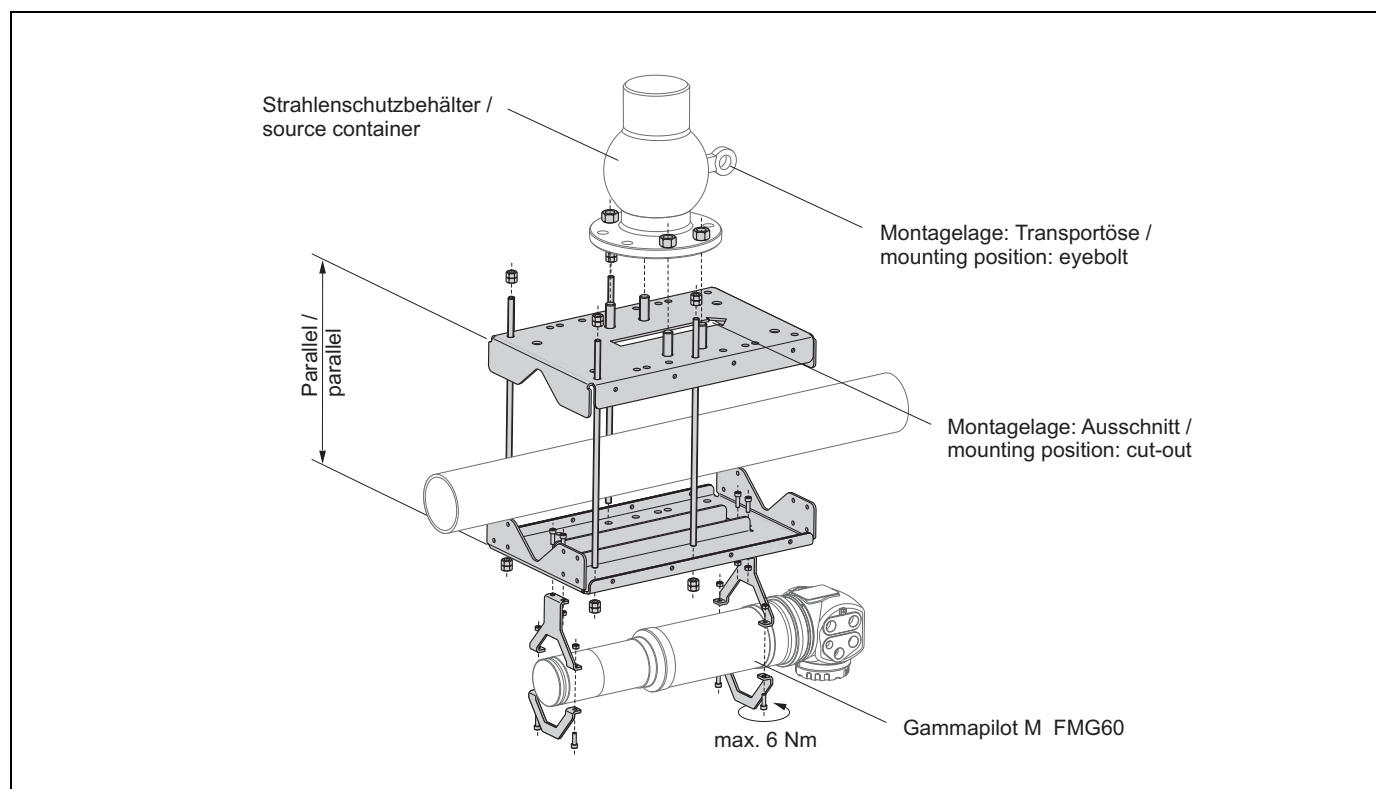
- »Montageposition der Grundplatten und des Gammapilot M FMG60 (nicht relevant für Schrägdurchstrahlung)« auf Seite 3, oder
- »Montageposition der Grundplatten und des Gammapilot M FMG60 mit Wasserkühlmantel (nicht relevant für Schrägdurchstrahlung)« auf Seite 4.
- Montagelage der Teile (siehe folgende Abbildung).

Mounting

Mount the clamping device first, the source container and the FMG60 afterwards. In order to avoid injuries, shorten the threaded rods if they are projecting.

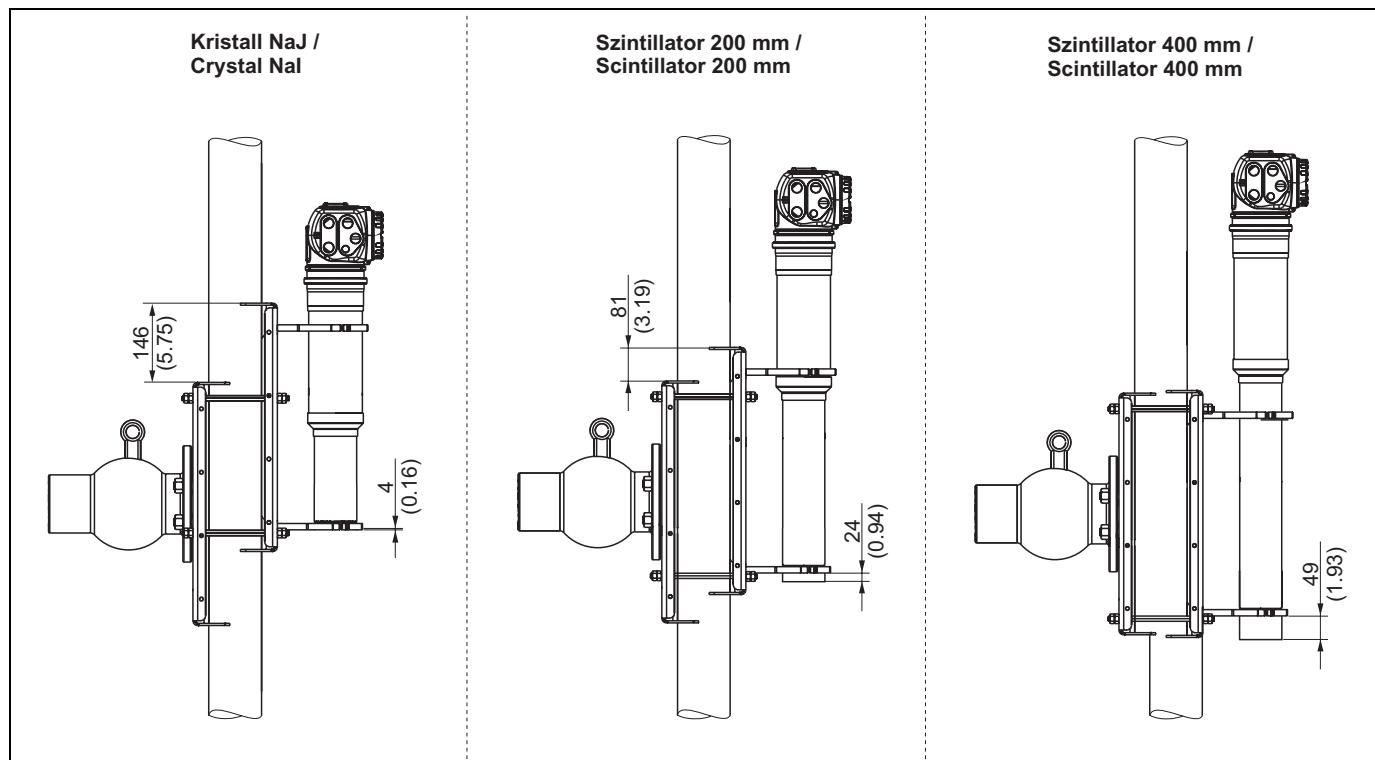
On mounting observe the following:

- »Mounting position of the base plates and the Gammapilot M FMG60 (does not apply to diagonal irradiation)« on page 3 or
- »Mounting position of the base plates and the Gammapilot M FMG60 with water cooling jacket (does not apply to diagonal irradiation)« on page 4.
- Mounting position of the parts (see the following figure).

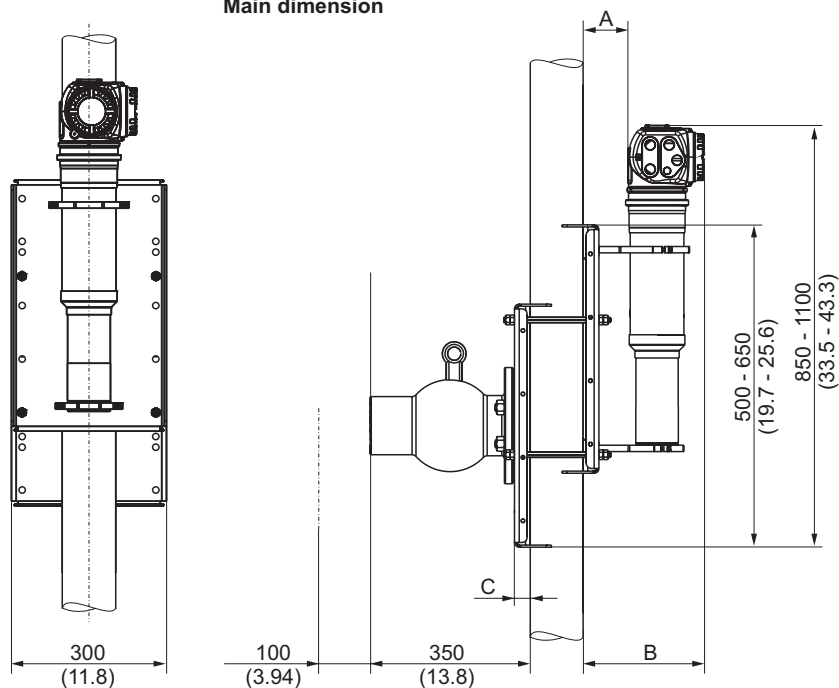


**Montageposition der Grundplatten und des
Gammapiot M FMG60
(nicht relevant für Schrägdurchstrahlung)**

**Mounting position of the base plates and the
Gammapiot M FMG60
(does not apply to diagonal irradiation)**



**Hauptabmessungen /
Main dimension**



Rohr / pipe Ø	A	B	C
50 (1.97)	80 (3.15)	220 (8.66)	20 (0.79)
60 (2.36)	80 (3.15)	220 (8.66)	25 (0.98)
80 (3.15)	80 (3.15)	225 (8.86)	30 (1.18)
100 (3.94)	85 (3.35)	230 (9.06)	30 (1.18)
120 (4.72)	90 (3.54)	230 (9.06)	30 (1.18)
150 (5.91)	90 (3.54)	240 (9.45)	40 (1.57)
200 (7.87)	100 (3.94)	245 (9.65)	45 (1.77)

Abmessungen in mm (inch) /
dimensions in mm (inch)

Werkstoffe:
Schrauben und Muttern: A4,
alle anderen Bauteile: 316L (1.4404) /
Materials:
screws and nuts: A4,
all other parts: 316L (1.4404)

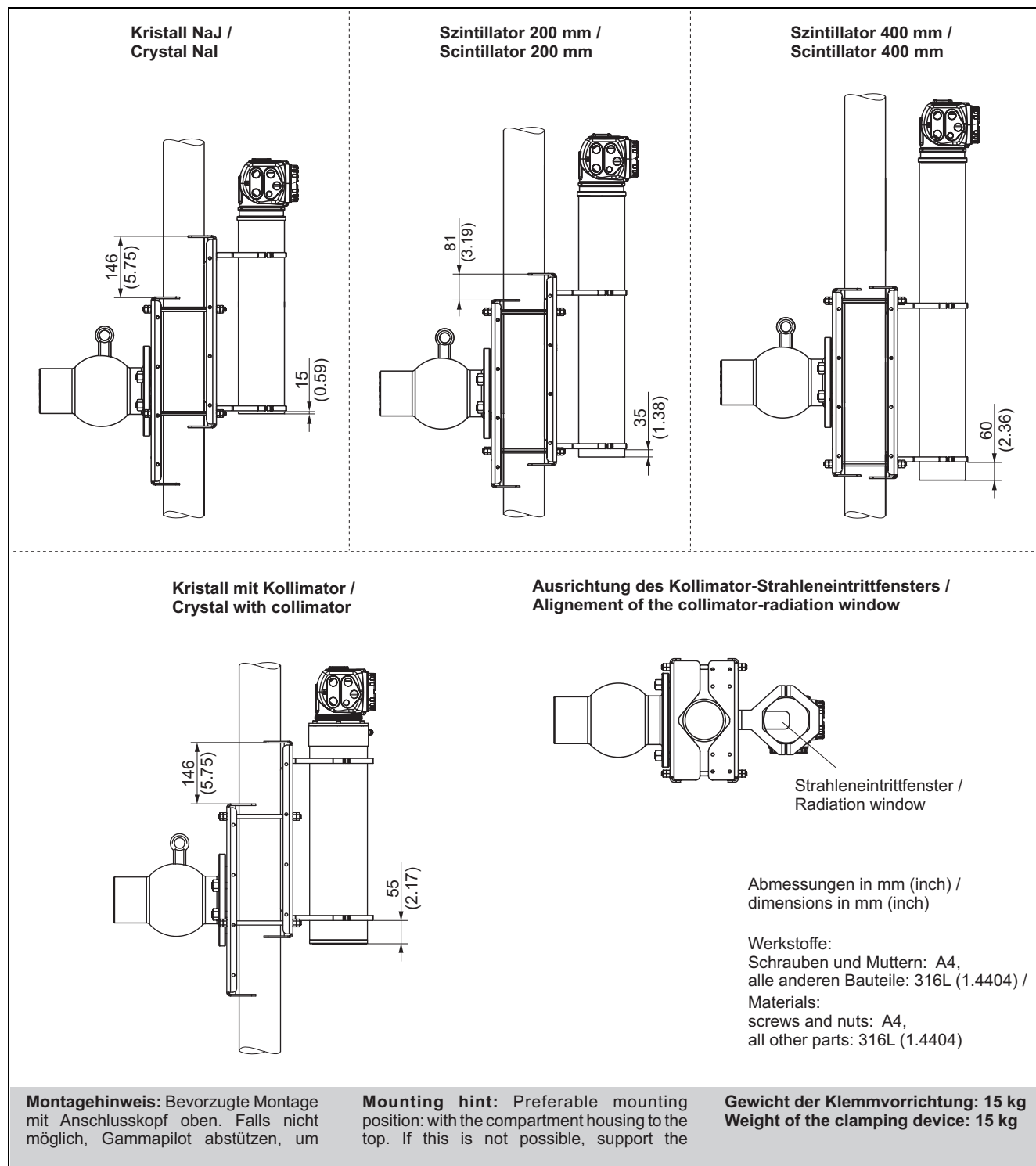
Montagehinweis: Bevorzugte Montage mit Anschlusskopf oben. Falls nicht möglich, Gammapiot abstützen, um Durchrutschen zu vermeiden.

Mounting hint: Preferable mounting position: with the compartment housing to the top. If this is not possible, support the Gammapiot to prevent it from gliding

**Gewicht der Klemmvorrichtung: 15 kg
Weight of the clamping device: 15 kg**

**Montageposition der Grundplatten und des
GammapiLOT M FMG60 mit Wasserkühlmantel
(nicht relevant für Schrägdurchstrahlung)**

**Mounting position of the base plates and the
GammapiLOT M FMG60 with water cooling jacket
(does not apply to diagonal irradiation)**



www.endress.com/worldwide

Endress+Hauser 

People for Process Automation