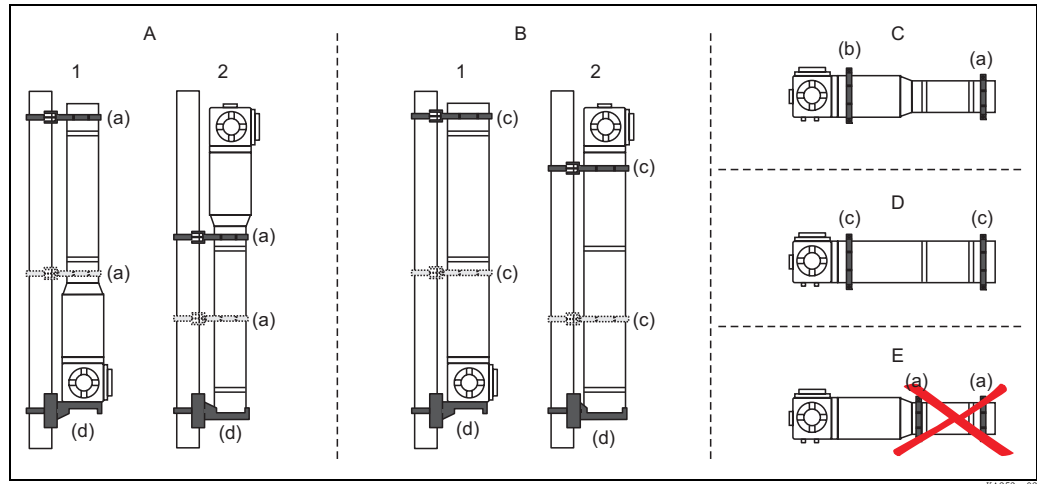


Verwendung



Montage­lage: ① bevorzugt; ② alternativ

A: Füll­stand­mes­sung, FMG60 ohne Kühlmantel

B: Füll­stand­mes­sung, FMG60 mit Kühlmantel

C: Grenz­stand­mes­sung, FMG60 ohne Kühlmantel

D: Grenz­stand­mes­sung, FMG60 mit Kühlmantel

E: Horizontale Montage so nicht zulässig

(a): Befestigungs­bügel für Rohr \varnothing 80 mm

(b): Befestigungs­bügel für Rohr \varnothing 102 mm

(c): Befestigungs­bügel für Wasser­kühlmantel, \varnothing 140 mm

(d): Konsole



Achtung!

- Die Montage­vor­rich­tung muss so angebracht werden, dass sie das Gewicht des Gammapi­lot M unter allen zu erwar­ten­den Bedin­gun­gen tragen kann.
- Für Mess­län­gen ab 1600 mm sind zwei Bügel (vertikal) bzw. drei Bügel (horizontal) zu verwenden.
- Die Konsole oder Kundenseitige Abstützung muss bei vertikaler Montage in jedem Fall verwendet werden. Andernfalls ist ausreichende Stabilität und Abstützung des Gammapi­lot M nicht sichergestellt.
- Aus Gründen der Stabilität sollte die Variante mit oben liegendem Anschlusskopf nur in Ausnahmefällen verwendet werden.
- Damit das Messrohr des Gammapi­lot M nicht beschädigt wird, dürfen die Schrauben der Befestigungs­bügel mit max. 6 Nm angezogen werden.

Produktübersicht für
kompletten Montagesatz
FHG60

Anwendung	
1	Füll­stand, Messbereich FMG60: 400-1200 mm; (1 Konsole, 1 Befestigungs­bügel)
2	Füll­stand, Messbereich FMG60: 1600-2000 mm; (1 Konsole, 2 Befestigungs­bügel)
3	Grenz­stand, Messbereich FMG60: 200/400 mm; (2 Befestigungs­bügel)
9	Sonderausführung, zu spezifizieren
Montageklemme	
A	FMG60 ohne Kühlmantel
B	FMG60 mit Kühlmantel
Y	Sonderausführung, zu spezifizieren
Werkstoff	
1	316L
9	Sonderausführung, zu spezifizieren
FHG60 -	vollständige Produktbezeichnung

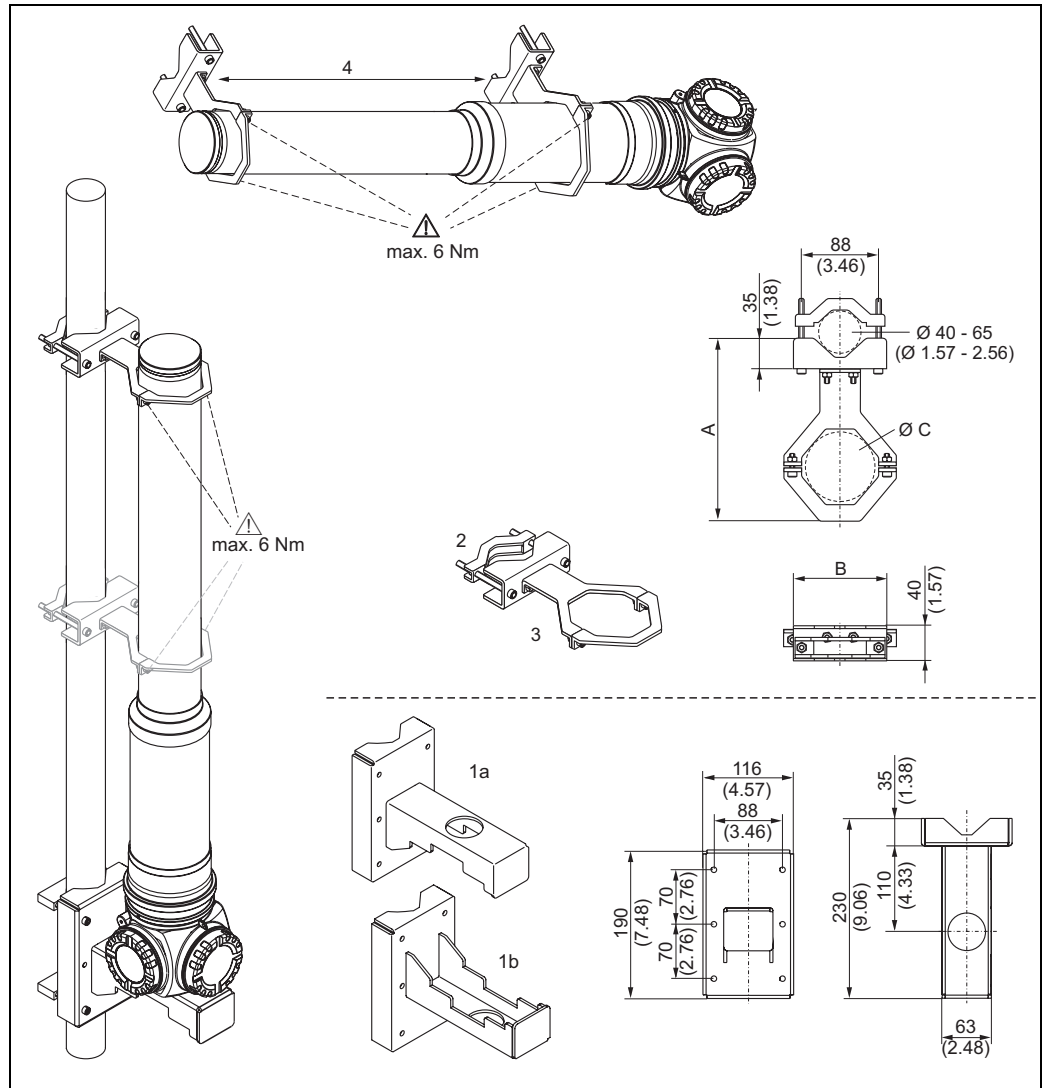
Mounting device FHG60 (for level measurement and level limit measurement)

Dimensions

Dimensions in mm (inch)

Materials:

Screws and nuts: A4, all other parts: 316L (1.4404)



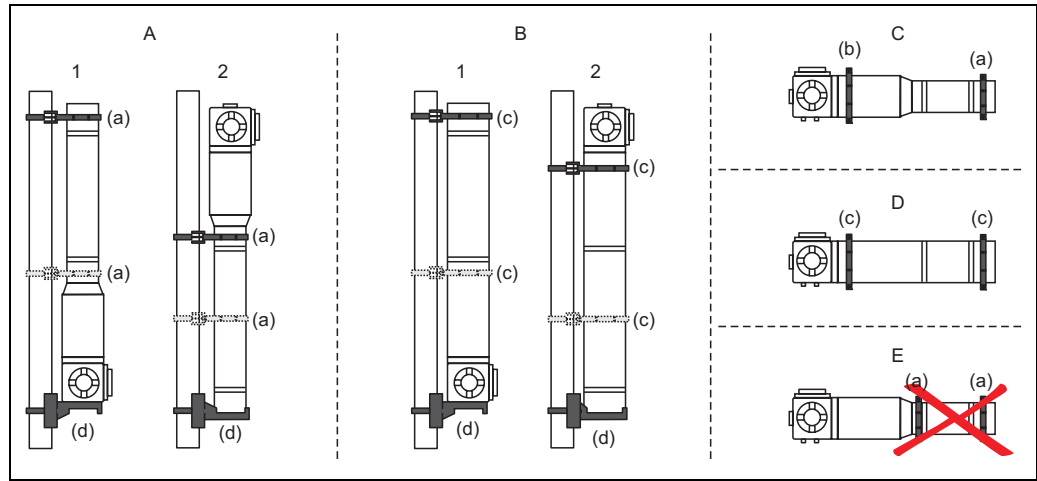
- 1a: With preferred mounting method "housing head down" - bracket (for "level" application only¹⁾)
 1b: With alternative mounting method "housing head up" - bracket (for "level" application only¹⁾)
 2: Mounting clamps (number depending on selected application¹⁾)
 3: Retainers (number and size depending on selected application¹⁾; Allen screws to ISO4762 are supplied)
 4: Spacing as large as possible

Size of the retainers (depending on the selected application):

Mounting position at the FMG60	Length A	Width B	Ø C	Arrangement (see next Page)
Scintillator pipe dimensions	196 (7.72)	126 (4.96)	80 (3.15)	(a)
Electronic pipe dimensions	210 (8.27)	150 (5.91)	102 (4.02)	(b)
Water cooling jacket dimensions	230 (9.06)	200 (7.87)	140 (5.51)	(c)

1) See "Use" and "Ordering information for complete mounting set".

Application hints



Mounting position: ① preferred; ② alternative

A: Level measurement, FMG60 without water jacket

B: Level measurement, FMG60 with water jacket

C: Level limit measurement, FMG60 without water jacket

D: Level limit measurement, FMG60 with water jacket

E: Such horizontal mounting not permitted

(a): Retainer for pipe \varnothing 80 mm

(b): Retainer for pipe \varnothing 102 mm

(c): Retainer for water cooling jacket, \varnothing 140 mm

(d): Bracket



Caution!

- The mounting device must be fitted in a way such that it can withstand the weight of the Gammapiilot M under all operating conditions to be expected.
- For a measuring length of 1600 mm or more, two retainers (vertical) or three retainers (horizontal) must be used.
- For vertical mounting usage of the bracket or a support unit fitted by the customer is mandatory. Otherwise a sufficient stability and support of the Gammapiilot M is not ensured.
- For stability reasons the mounting version with the compartment housing pointing upwards should only be used in exceptional cases (e.g. lack of space).
- To prevent damage of the detector tube, the maximum torque of the retainer screws is 6 Nm.

Ordering information for complete mounting set FHG60

Application	
1	Level, measuring range of FMG60: 400-1200 mm; (1 bracket, 1 retainer)
2	Level, measuring range of FMG60: 1600-2000 mm; (1 bracket, 2 retainers)
3	Level limit, measuring range of FMG60: 200/400 mm; (2 retainers)
9	Special version, to be specified
Mounting clamp	
A	FMG60 without water cooling
B	FMG60 with water cooling
Y	Special version, to be specified
Material	
1	316L
9	Special version, to be specified
FHG60 -	Complete product designation

