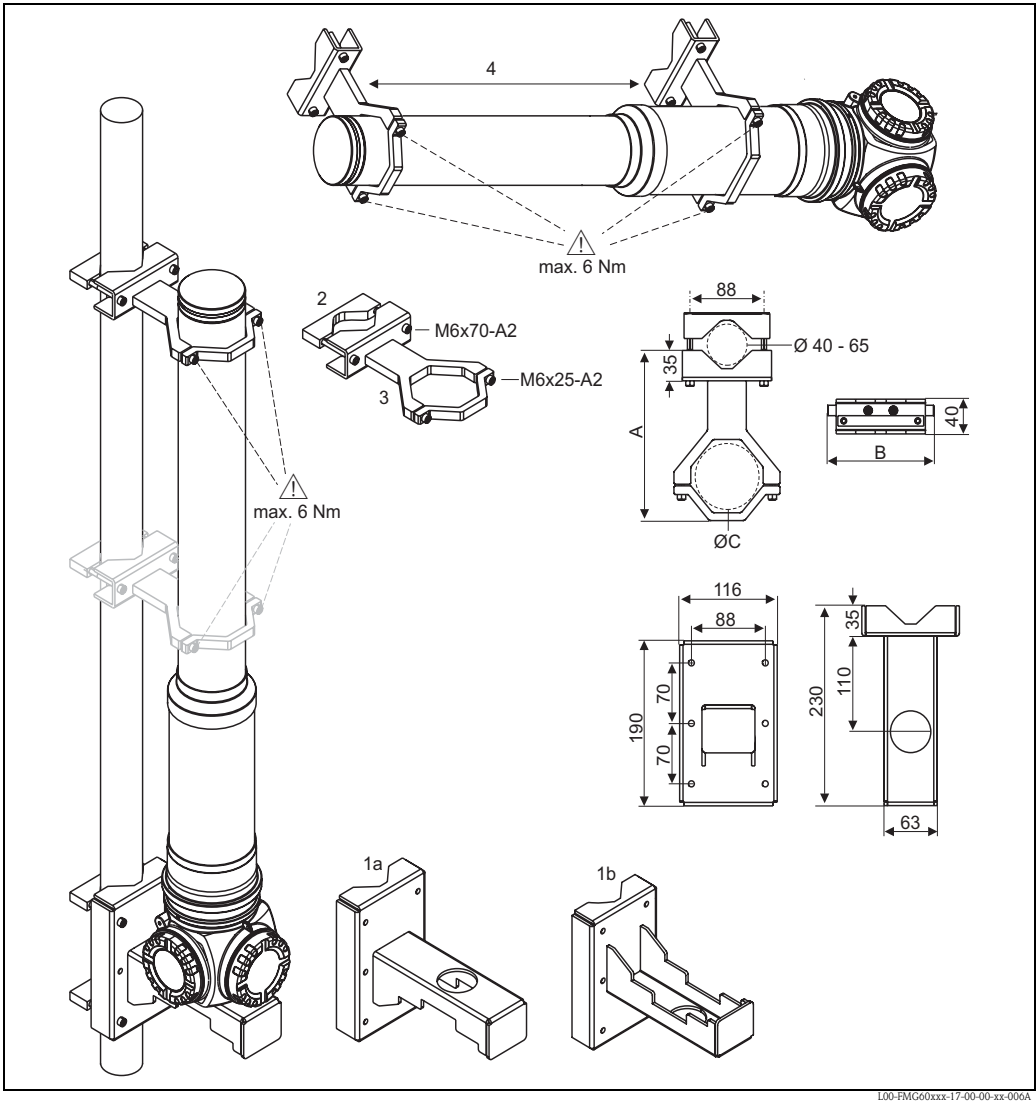


Montagevorrichtung FHG60 (für Füllstand und Grenzstandmessung)

Abmessungen



L00-FMG60xxx-17-00-00-xx-006A

1a: bei bevorzugter Montage "Gehäusekopf oben" - Konsole (nur für Anwendung "Füllstand" ¹⁾); **1b:** bei alternativer Montage "Gehäusekopf unten" - Konsole (nur für Anwendung "Füllstand" ¹⁾); **2:** Montageklammern (Anzahl je nach gewählter Anwendung ¹⁾); **3:** Befestigungsbügel (Anzahl und Größe je nach gewählter Anwendung ¹⁾; Innensechskantschrauben nach ISO4762 sind im Lieferumfang enthalten); **4:** Abstand so groß wie möglich

Größe der Befestigungsbügel (je nach gewählter Anwendung):

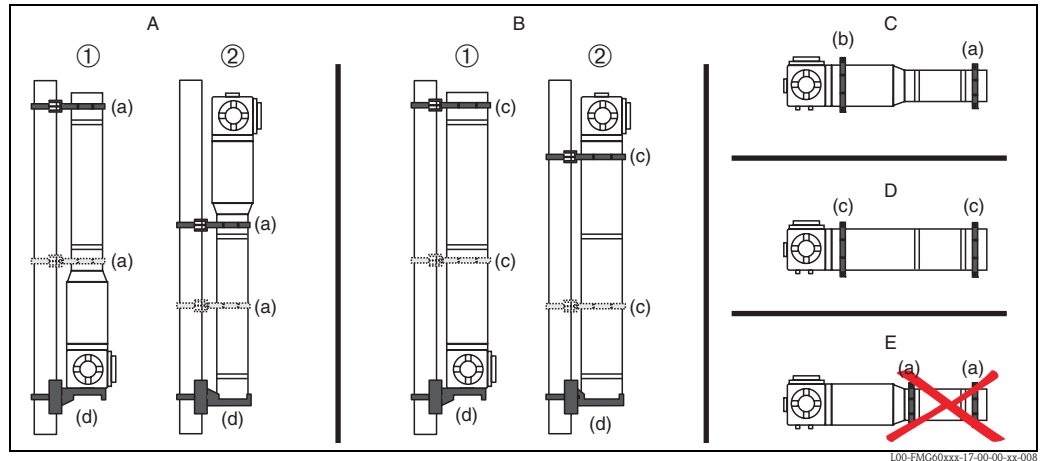
Montageposition am FMG60	Länge A [mm]	Breite B [mm]	ØC [mm]	Anordnung (s. Abb. nächste Seite)
Szintillatorrohr-Abmessungen	196	126	80	(a)
Elektronikrohr-Abmessungen	210	150	102	(b)
Wasserkühlmantel-Abmessungen	230	200	140	(c)



Achtung!
Max. Drehmoment für die Schrauben an den Befestigungsbügeln: 6 Nm.

1) s.u. "Verwendung" und "Produktübersicht für kompletten Montagesatz"

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!

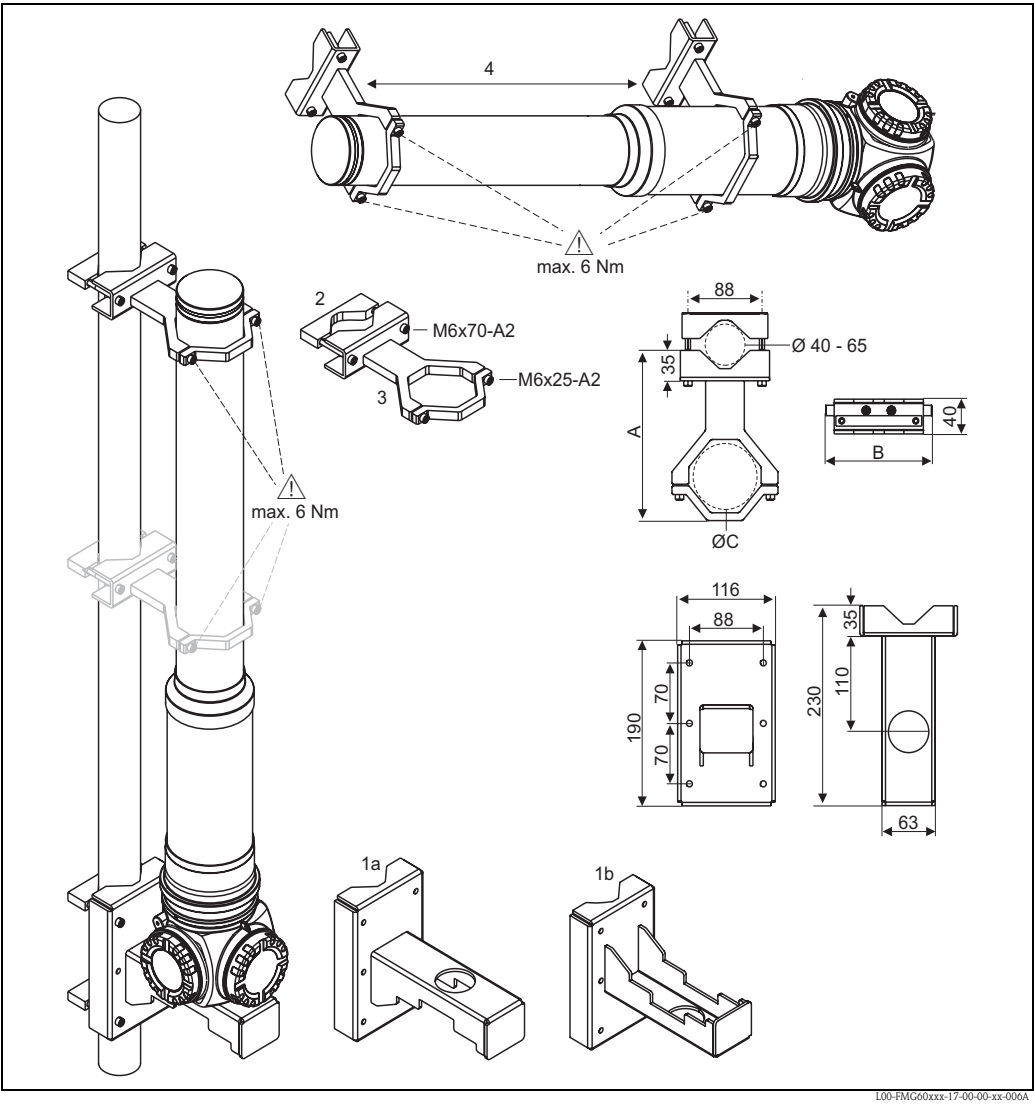
- Die Montagevorrichtung muss so angebracht werden, dass sie das Gewicht des Gammapiot M unter allen zu erwartenden Bedingungen tragen kann.
- Für Messlängen ab 1600 mm sind zwei Bügel (vertikal) bzw. drei Bügel (horizontal) zu verwenden.
- Die Konsole oder kundenseitige Abstützung muss bei vertikaler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



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

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

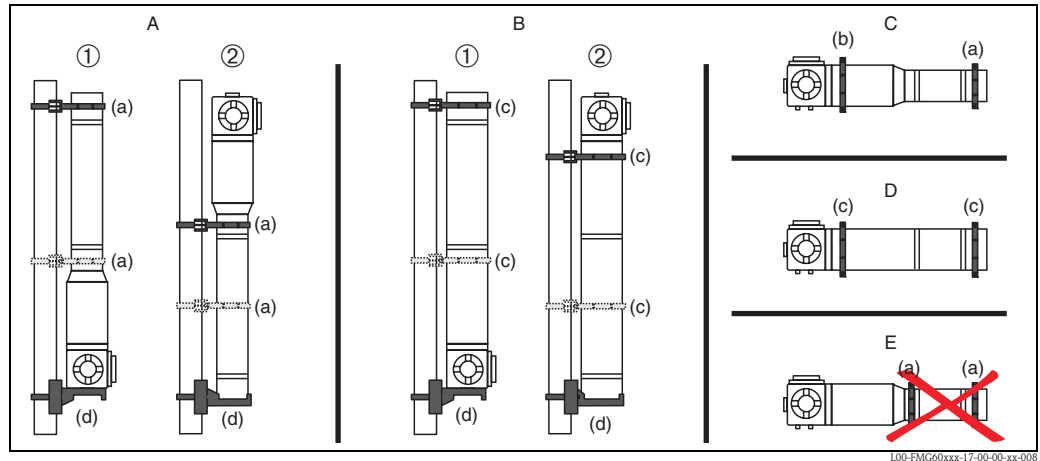
Mounting position at the FMG60	Length A [mm]	Width B [mm]	ØC [mm]	Arrangement (see Fig. overleaf)
Scintillator pipe dimensions	196	126	80	(a)
Electronic pipe dimensions	210	150	102	(b)
Water cooling jacket dimensions	230	200	140	(c)



Caution!
Max. torque for the screws of the retainers: 6 Nm.

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 Ø 80 mm; **(b):** Retainer for pipe Ø 102 mm; **(c):** Retainer for water cooling jacket, Ø 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