

EH/F 170-1.5

EH/F 170-2.5

Schwinghalterung

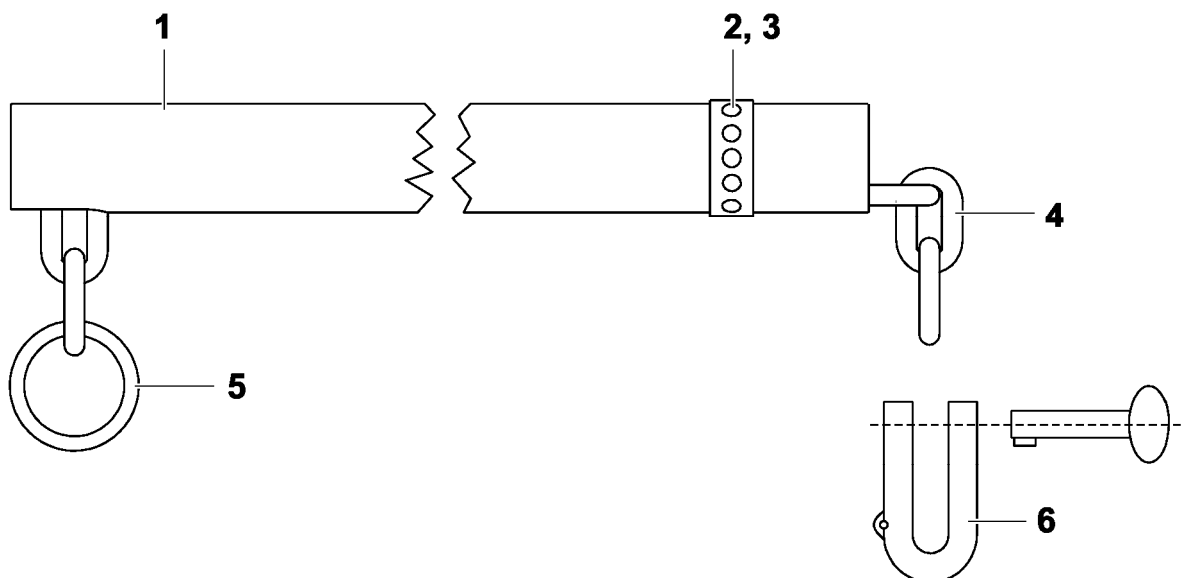
geeignet zum Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen

Artikel-Nr. 109 272 und 109 273

Swing mounting assembly

suitable for operation in potentially explosive areas

Article no. 109 272 and 109 273



Explosionsschutztechnische Hinweise

Installation und Handhabung



Beachten Sie folgenden Sicherheitshinweis bei der Installation und Handhabung in explosionsgefährdeten Bereichen:

Warnung

Eine falsche Installation oder Handhabung der Schwinghalterung EH/F 170-x, Artikel-Nr. 109 272 und 109 273, kann den Explosionsschutz beeinträchtigen und damit zur Zündung einer explosionsfähigen Atmosphäre führen. Daher sind folgende Punkte bei einem Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen strikt einzuhalten:

- Die Schwinghalterung EH/F 170-x darf nicht in ständig, langfristig, oder häufig explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 0) eingesetzt werden. Vor der Installation muss der Installationsort auf seine Explosionsgefährdung hin beurteilt und die Eignung der EH/F 170-x festgestellt werden.
- Die Installation der Schwinghalterung EH/F 170-x in explosionsgefährdeten Bereichen darf nur durch Fachkräfte entsprechend den einschlägigen Vorschriften und den Anweisungen dieser Montageanleitung, insbesondere den explosionsschutztechnischen Kenndaten im Abschnitt TECHNISCHE DATEN, erfolgen.
- Die Schwinghalterung EH/F 170-x darf in explosionsgefährdeten Bereichen nur mit WTW-Sensoren und WTW-Zubehörartikeln installiert und betrieben werden, welche den gültigen Explosionsschutz-Bestimmungen entsprechen. Alle Anbauten und Erweiterungen müssen entsprechend den geltenden Explosionsschutz-Vorschriften geprüft und durchgeführt werden.
- Das Auslegerrohr ist entsprechend den relevanten Vorschriften am örtlichen Potentialausgleichs/Erdungssystem zu erden.
- Bei Montage des Auslegerrohres mittels Kreuzklemmstück an einer Standsäule vom Typ BE/ST 170 (109280), BE/ST 170-R (109281), oder BE/ST 170-M (109283) ist keine weitere Erdung des Auslegerrohres erforderlich, wenn die Standsäule mittels Erdungsschelle am örtlichen Potentialausgleichs/Erdungssystem geerdet wurde.
- Der Befestigungsring braucht und darf nicht an das Potentialausgleichs/Erdungssystem angeschlossen werden.
- Die Schwinghalterung EH/F 170-x darf in explosionsgefährdeten Bereichen nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Die Kunststoffteile der Verpackung müssen außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs entfernt und entsorgt werden.

Notes concerning explosion protection

Installation and handling



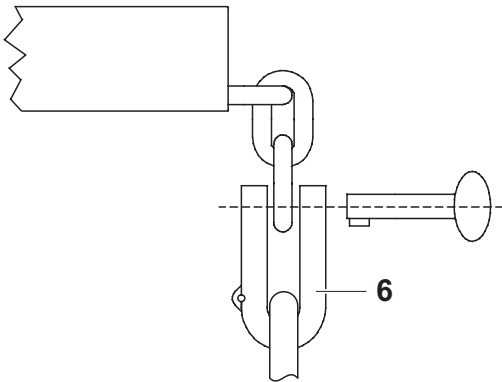
Observe the following safety instructions when installing and handling the swing mounting assembly in potentially explosive areas:

Warning

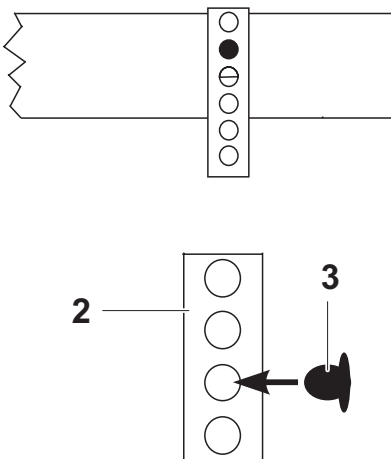
Wrong installation or handling of the EH/F 170-x swing mounting assembly, article no. 109 272 and 109 273, can affect its explosion protection and thus cause an explosive atmosphere to detonate. Therefore, the following points must be strictly observed when using the swing mounting assembly in potentially explosive areas:

- **The EH/F 170-x swing mounting assembly may not be used in areas that are continuously, for long periods or frequently potentially explosive (zone 0). Before installing the swing mounting assembly, the potential explosiveness of the installation location must be assessed and the suitability of the EH/F 170-x must be determined.**
- **The EH/F 170-x swing mounting assembly may be installed in potentially explosive areas by specialist electricians only, according to the relevant regulations and the instructions in this assembly manual, especially the technical data concerning explosion protection in the chapter, TECHNICAL DATA.**
- **In potentially explosive areas, the EH/F 170-x swing mounting assembly may only be installed and operated with WTW sensors and WTW accessories that comply with the valid explosion protection regulations. All attachments and extensions must be inspected and carried out according to the valid explosion protection regulations.**
- **The outrigger has to be grounded on the local potential equalization system according to valid regulations.**
- **If the outrigger is connected to either of the mounting stands BE/ST 170 (109280), BE/ST 170-R (109281), or BE/ST 170-M (109283) via a cross-clamping unit, no additional ground connection is necessary, provided that the mounting stand is grounded with a grounding clamp.**
- **The fastening ring needs not and may not be connected to the potential equalization system.**
- **In potentially explosive areas, the EH/F 170-x swing mounting assembly may be cleaned with a damp cloth only.**
- **The plastic parts of the packing have to be removed and disposed of outside the potentially explosive area.**

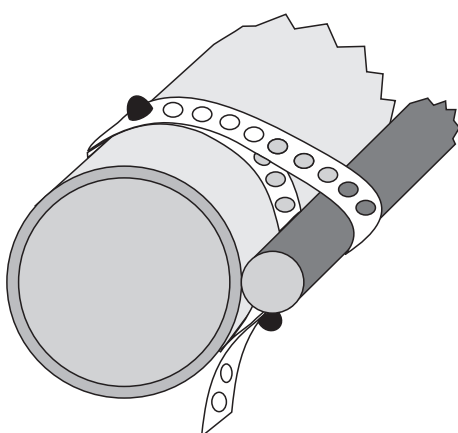
Montage / Assembly



- Den Schäkel (6) durch den Elektrodengriff führen.
- Den Schäkelverschluss durch den Schäkel (6) und das letzte Kettenglied führen und durch eine halbe Drehung einrasten lassen.
- *Take the shackle (6) through the probe handle.*
- *Take the shackle lock through the shackle (6) and the last chain limb and lock the shackle with half a turn until it catches.*



- Knöpfe (3) in das erste und sechste Loch (je nach Kabeldicke) im Lochband (2) stecken.
- Lochband um Ausleger legen und mit erstem Knopf fixieren.
- Sensorkabel auflegen und mit zweitem Knopf fixieren.
- *Put buttons (3) in the first and sixth hole (depending on cable diameter) of the punched band (2).*
- *Put punched band over outrigger and fix with first button.*
- *Put on probe cable and fix with second button.*



Das Kabel ist am Ausleger fixiert. *The cable has been fixed on the outrigger.*

Technische Daten

Materialien	Pos.	Bezeichnung	Material
	1	Ausleger	Edelstahl 1.4301 (V2A)
	2	Lochband	Polyamid
	3	Knopf	Polyamid
	4	Kette	Polyethylen
	5	Befestigungsring	Edelstahl 1.4301 (V2A)
	6	Schäkel	Polyethylen

Explosionsschutz

Die Schwinghalterung EH/F 170-x, Artikel-Nr. 109 272 und 109 273, ist für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

Explosionsschutz-Kenndaten: II 2 G IIB T6

Technical data

Materials	Pos.	Designation	Material
	1	Outtrigger	Stainless steel 1.4301 (V2A)
	2	Punched band	Polyamide
	3	Button	Polyamide
	4	Chain	Polyethylene
	5	Fastening ring	Stainless steel 1.4301 (V2A)
	6	Shackle	Polyethylene

Explosion protection

The EH/F 170-x swing mounting assembly, article no. 109 272 and 109 273, is suitable for operation in potentially explosive areas.

Explosion protection characteristics: II 2 G IIB T6

Anwendungsbeispiel / Application example

