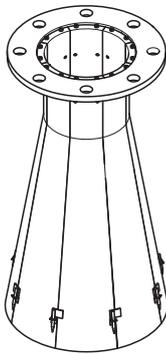


Modifikations-Info

Micropilot S FMR532 / Micropilot NMR84 - Segmentantenne

Sonderausführung

Micropilot S FMR532 und Micropilot NMR84 sind für Anwendungen im Schwallrohr vorgesehen. Für manche Anwendungen muss die Planarantenne über einen Adapter an das Schwallrohr angepasst werden. Der Einsatz der Segmentantenne kann bauliche Veränderungen am Stutzen oder Schwallrohr vermeiden. Die Segmentantenne besteht aus 8 einzelnen Teilen und kann von oben in das Schwallrohr montiert werden.



Technische Information

Alle Informationen zur Sonderausführung sind in dieser Sonderdokumentation aufgeführt. Bitte beachten Sie zusätzlich die Angaben in der beiliegenden Betriebsanleitung, diese sind Voraussetzung für die sichere Bedienung des Gerätes.

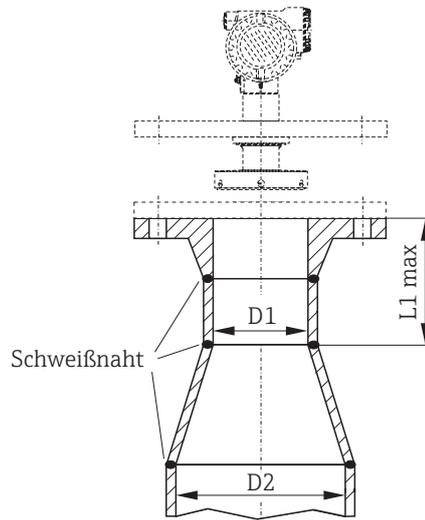
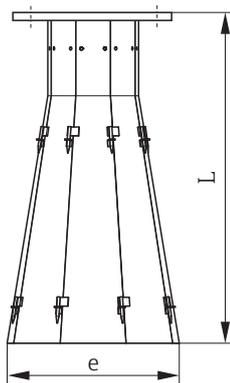
HINWEIS

Die hier aufgelisteten Daten können von den Angaben in beiliegender Betriebsanleitung abweichen. In diesem Fall gelten die Daten in der Sonderdokumentation.

HINWEIS

Auf hervorstehende Schweißnähte beim Innendurchmesser D1 im Einbaustutzen achten!

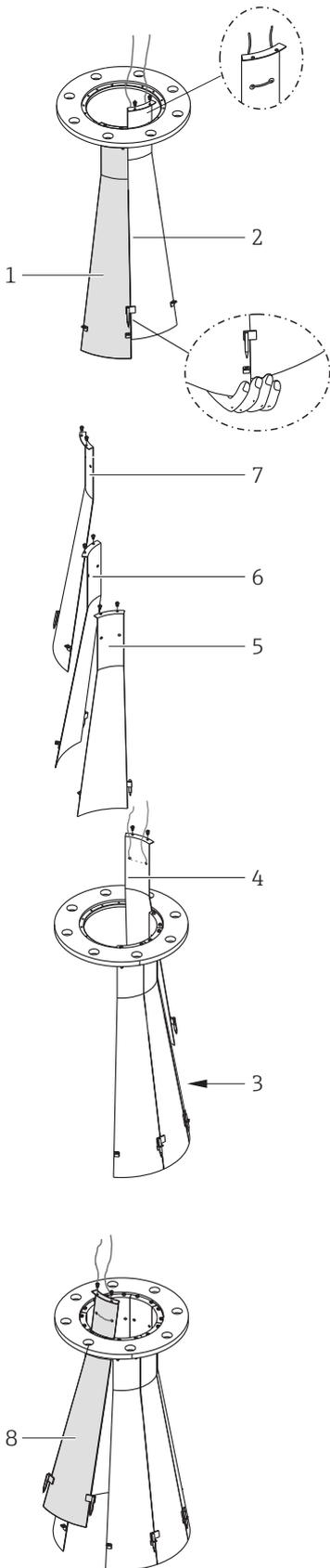
Einbausituation und Abmessungen



D1 [mm]	D2 [mm]	L1 max [mm]	L [mm]	e [mm]
≥ 109 (DN 100 / 4")	≥ 200 (DN 200 / 8")	166	514	192
≥ 155 (DN 150 / 6")	≥ 200 (DN 200 / 8")	106	361	190
≥ 155 (DN 150 / 6")	≥ 250 (DN 250 / 10")	106	514	240
≥ 155 (DN 150 / 6")	≥ 300 (DN 300 / 12")	106	541	290



Montage der Antennenaufweitung



Die Montage erfordert folgendes Werkzeug:
 - Inbusschlüssel SW 2,5

HINWEIS

- Die einzelnen Teile der Segmentantenne dürfen nachträglich nicht bearbeitet werden!
- Die einzelnen Teile sind nicht beliebig austauschbar!
- Bei der Montage auf die richtige Reihenfolge der Teile achten. Anfangs- und Endstück unterscheiden sich konstruktiv von den anderen Teilstücken:

Teil 1	Befestigungsösen beidseitig
Teil 2-7	Befestigungsösen/Befestigungsstifte jeweils auf einer Seite
Teil 8	Befestigungsstifte beidseitig
- Jedes Teil vor der Montage vor Herabfallen in das Schwallrohr sichern. Dazu Band oder Draht durch die beiden Bohrungen ziehen und dieses befestigen.

Vorgehensweise:

1. Montageflansch auf dem Prozessanschluss festschrauben.
 2. Teil 1 durch den Montageflansch in das Schwallrohr einführen und mit den beiden Inbusschrauben oben am Montageflansch befestigen. Band oder Draht zur Sicherung entfernen.
 3. Teil 2 durch den Montageflansch in das Schwallrohr einführen und den Befestigungsstift in die Befestigungsöse an Teil 1 einhängen, ggf. mit der Hand durch den Stutzen greifen und bei der Ausrichtung nachhelfen. Danach Teil 2 mit den beiden Inbusschrauben am Flansch befestigen und Sicherungsband oder Sicherungsdraht entfernen.
- Zur Montage der Teile 3-7 ist dieser Vorgang zu wiederholen.
4. Teil 8 leicht schräg durch die verbleibende Öffnung einführen und die beiden Befestigungsstifte gleichzeitig in die Befestigungsösen von Teil 1 und Teil 7 einhängen. Abschließend Teil 8 mit zwei Inbusschrauben am Montageflansch befestigen und Band oder Draht entfernen.

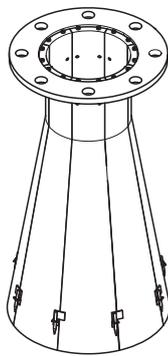
Modification Info

Micropilot S FMR532 / Micropilot NMR84 - segmented antenna

Special Version

Micropilot S FMR532 and Micropilot NMR84 are designed for stilling well applications. For some applications the planar antenna needs to have an antenna adapter installed.

The segmented antenna adapter may avoid constructional modifications of tapered stilling wells and consists of 8 single parts, which can be mounted from the top of the stilling well.



Technical Information

All information regarding the special version are outlined in this Special Version Documentation. Please observe also the instructions in the attached Operating Instruction. They are prerequisites for the safe operation of the device.

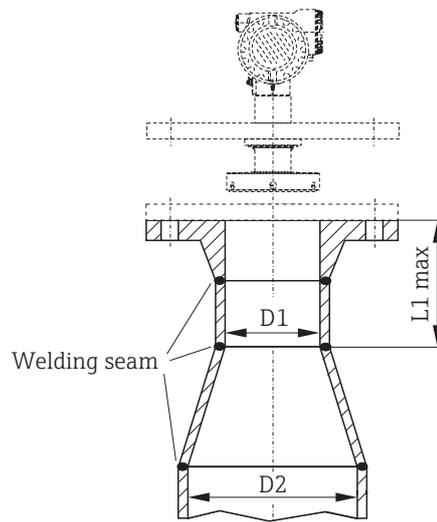
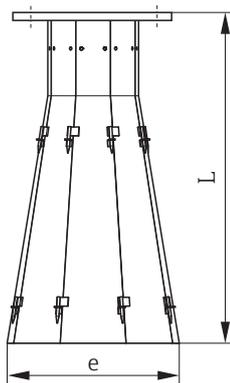
NOTICE

These data may differ from the Standard Operating Instructions enclosed. In these cases, the Special Version Documentation has priority over the standard Operating Instructions.

NOTICE

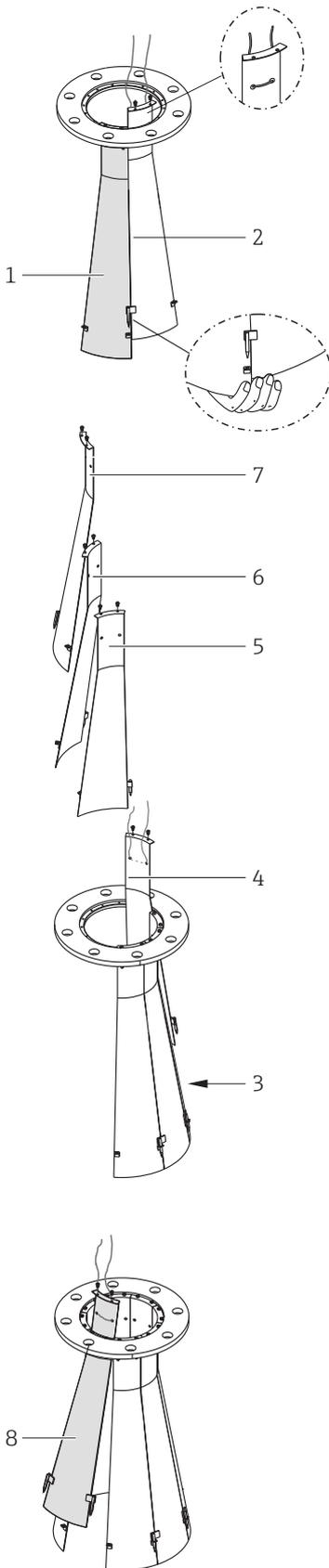
Check the inside diameter D1 especially if there are welding seams inside the tank!

Mounting situation and dimensions



D1 [mm]	D2 [mm]	L1 max [mm]	L [mm]	e [mm]
≥ 109 (DN 100 / 4")	≥ 200 (DN 200 / 8")	166	514	192
≥ 155 (DN 150 / 6")	≥ 200 (DN 200 / 8")	106	361	190
≥ 155 (DN 150 / 6")	≥ 250 (DN 250 / 10")	106	514	240
≥ 155 (DN 150 / 6")	≥ 300 (DN 300 / 12")	106	541	290

Mounting the antenna horn



The mounting requires the following tool:
- Allen key AF 2.5

NOTICE

- It is not allowed to make any changes on a single part of the segmented antenna!
- Please note, the single parts are not exchangeable.
- Take care to mount the parts in the correct order.
First and last part differ in construction to the other parts:
Part 1 fastening eye on both sides
Part 2-7 fastening eye/fastening pin respectively on one side
Part 8 fastening pin on both side
- Before mounting, secure each part with a tape or wire, so that it can not fall into the stilling well.
Guide a tape or wire through the two holes of each part and fasten it.

Procedure:

1. Screw mounting flange on the process connection.
 2. Insert part 1 through mounting flange into the stilling well and fasten the part with two Allen screws on top of mounting flange. Remove tape or wire for security.
 3. Insert part 2 through the mounting flange into the stilling well and slide the fastening pin into the fastening eye of part 1, eventually adjust the parts by hand. Fasten the part 2 with two Allen screws on top of mounting flange. Remove the security tape or wire.
- For mounting part 3-7 please repeat the steps above.
4. Finally insert part 8 into the stilling well and guide it through the remaining opening. The fastening pins must be locked on both sides (part 1 and part 7). Fasten part 8 also with two Allen screws and remove the security tape or wire.