

Proline Prosonic Flow 90, 91, 93

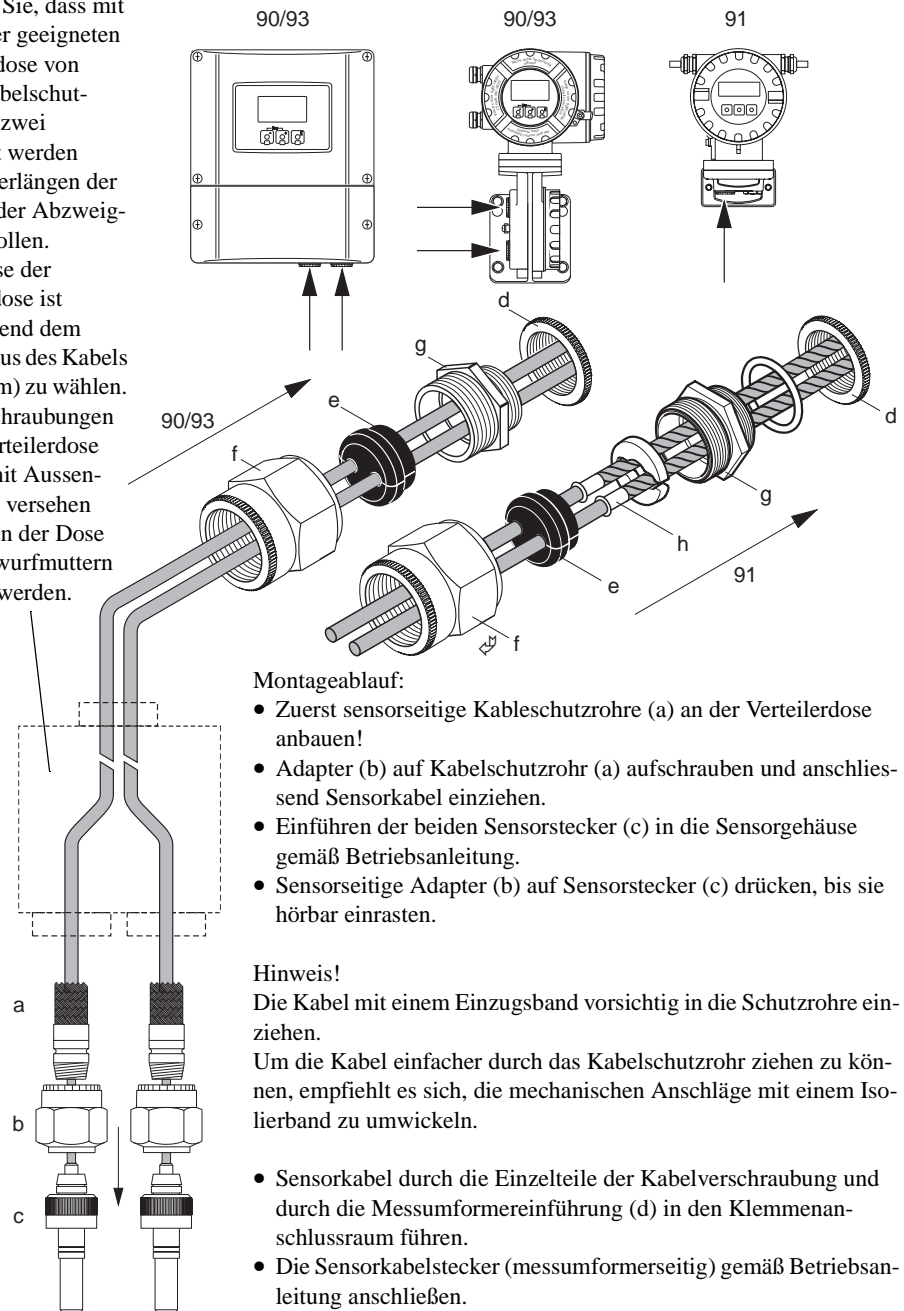
Montageanleitung für die Verbindung Sensoren / Messumformer bei Verwendung von flexiblen Kabelschutzrohren

Hinweis!
Beachten Sie, dass mit Hilfe einer geeigneten Abzweigdose von einem Kabelschutzrohr auf zwei verzweigt werden muss. Überlängen der Kabel in der Abzweigdose aufrollen. Die Größe der Verteilerdose ist entsprechend dem Biegeradius des Kabels (ca. 75 mm) zu wählen. Die Verschraubungen an der Verteilerdose müssen mit Aussengewinden versehen sein und in der Dose mit Überwurfmuttern befestigt werden.



Sensorkabellänge in m (ft)	
5	(16,4)
10	(32,8)
15	(49,2)
30	(98,4)
60	(196,8)

Die flexiblen Kabelschutzrohre sowie die Abzweigdose sind nicht im Lieferumfang von E+H enthalten.



Montageablauf:

- Zuerst sensorseitige Kabelschutzrohre (a) an der Verteilerdose anbauen!
- Adapter (b) auf Kabelschutzrohr (a) aufschrauben und anschließend Sensorkabel einziehen.
- Einführen der beiden Sensorstecker (c) in die Sensorgehäuse gemäß Betriebsanleitung.
- Sensorseitige Adapter (b) auf Sensorstecker (c) drücken, bis sie hörbar einrasten.

Hinweis!

Die Kabel mit einem Einzugsband vorsichtig in die Schutzrohre einziehen.

Um die Kabel einfacher durch das Kabelschutzrohr ziehen zu können, empfiehlt es sich, die mechanischen Anschlüsse mit einem Isolierband zu umwickeln.

- Sensorkabel durch die Einzelteile der Kabelverschraubung und durch die Messumformereinführung (d) in den Klemmenanschlussraum führen.
- Die Sensorkabelstecker (messumformerseitig) gemäß Betriebsanleitung anschließen.
- Gummidichtung (e) zwischen Verschraubungskappe (f) und Gewindeteil (g, Prosonic Flow 90/93) oder Kabelfesthaltehülse (h, bei Prosonic Flow 91) einsetzen. Die Gummidichtung ist seitlich, entlang der beiden Löcher geschlitzt und kann zum Einführen der Kabel gespreizt werden.
- Zusammenbau der Kabeleinführung gemäß Abbildung.
- Kabelschutzrohr in die Kabeleinführung (messumformerseitig) einschrauben und anschließend verteilerdosenseitig montieren.

Endress + Hauser

The Power of Know How



Proline Prosonic Flow 90, 91, 93

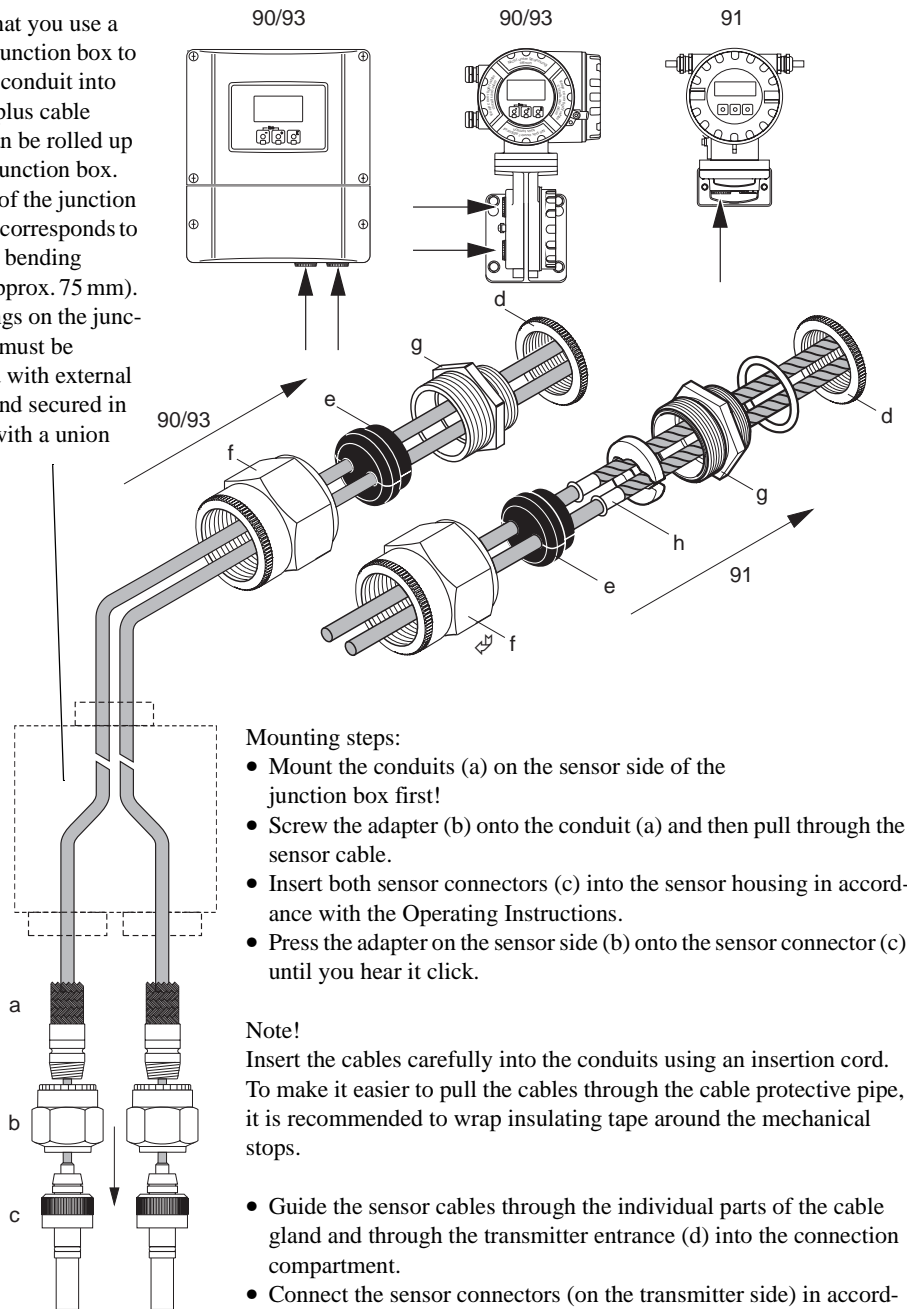
Mounting instructions for the sensor / transmitter connection using flexible conduit

Note!
Ensure that you use a suitable junction box to branch a conduit into two. Surplus cable length can be rolled up into the junction box. The size of the junction box used corresponds to the cable bending radius (approx. 75 mm). The fittings on the junction box must be equipped with external threads and secured in the box with a union nut.



Sensor cable length in ft (m)	
16.4	(5)
32.8	(10)
49.2	(15)
98.4	(30)
196.8	(60)

The flexible conduit and the junction box are not included in the delivery.



Mounting steps:

- Mount the conduits (a) on the sensor side of the junction box first!
- Screw the adapter (b) onto the conduit (a) and then pull through the sensor cable.
- Insert both sensor connectors (c) into the sensor housing in accordance with the Operating Instructions.
- Press the adapter on the sensor side (b) onto the sensor connector (c) until you hear it click.

Note!

Insert the cables carefully into the conduits using an insertion cord. To make it easier to pull the cables through the cable protective pipe, it is recommended to wrap insulating tape around the mechanical stops.

- Guide the sensor cables through the individual parts of the cable gland and through the transmitter entrance (d) into the connection compartment.
- Connect the sensor connectors (on the transmitter side) in accordance with the Operating Instructions.
- Insert the rubber gasket (e) between the screw fitting cap (f) and threaded element (g, Prosonic Flow 90/93) or the cable fixing sleeves (h, Prosonic Flow 91). The rubber gasket is slit at the side along both holes and can be spread to insert the cables.
- Assemble the cable entry as per the graphic.
- Screw the conduit into the cable entry (on transmitter side) and then mount on the junction box side.

Endress + Hauser

The Power of Know How

