

Anleitung zur Montage und Demontage des Sensorschlauchs vom Typ: PA01-SNS 4x6

1. Montage

1.1 Werkzeug für die Montage

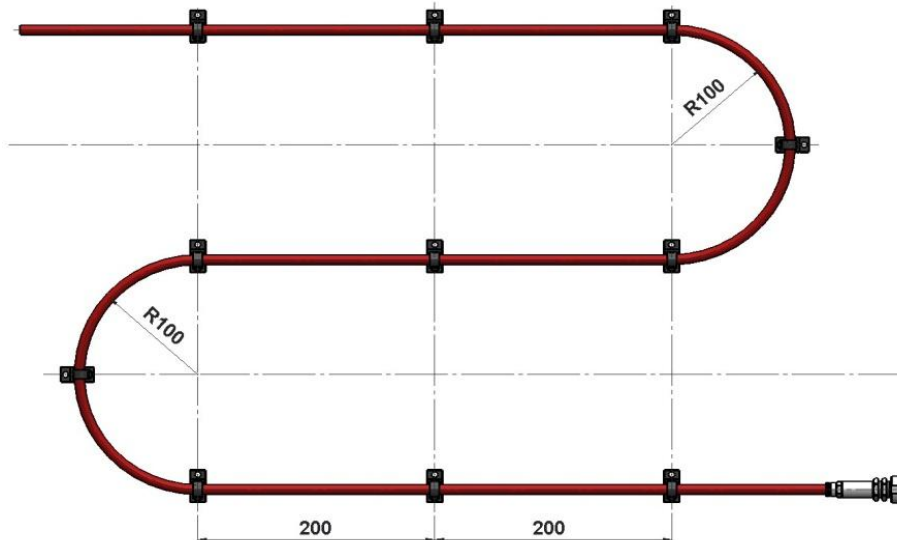


Schlauchscherer, Typ: PA01-SCS, Tkz: 90126



Schlauchentgrater, Typ: PA01-SEG, Tkz: 90125

1.2 Grundsätzliches zum Verlegen des Sensorschlauchs



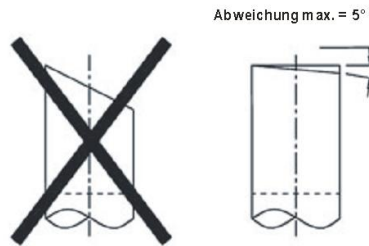
- Um eine ausreichende Flexibilität zu gewährleisten dürfen die Sensorschläuche nur bei Umgebungstemperaturen oberhalb +10°C verlegt werden.
- minimaler Biegeradius: 100 mm für Sensorschläuche 4 x 6
- Die Sensorschläuche dürfen nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden. Beschädigungen am Sensorschlauch werden oft durch eine helle Verfärbung (Weißbruch) z.B. an Knickstellen deutlich. Dies bedeutet nicht, dass der Schlauch sofort undicht wird, jedoch können diese Stellen ein Bersten des Schlauches auch ohne Brandeinwirkung begünstigen. Beschädigte Schläuche müssen daher komplett ausgetauscht werden.
- Der Sensorschlauch darf nur mittels geprüften und vorgesehenen Steckverbindern angeschlossen und verbunden werden.
Die Schlauchbefestigungen zum Anbringen des Sensorschlauches z. B. an einer Wand sollten einen Maximalabstand zueinander von 200 mm aufweisen. Zusätzlich sollte sich am höchsten Punkt des Radius eine Schlauchbefestigung befinden. So befestigt minimiert man Ausschläge und Bewegungen des Schlauches durch den Rückstoß bei der Auslösung des Löschsyste.ms. Schraubbefestigung ist immer erforderlich.

1.3 Bearbeitung der Schlauchenden vor dem Einstecken in die Steckverbinder

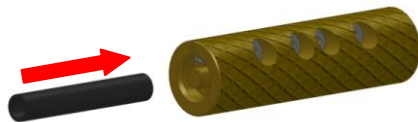
Um Sensorschläuche miteinander zu verbinden, an Ventile, Auslöser oder weitere Zubehörteile anzuschließen kommen verschiedene Steckverbinder zum Einsatz.

Um Leckagen und Beschädigungen an Steckverbindungen zu vermeiden

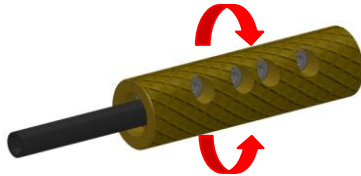
- ist darauf zu achten, dass die Sensorleitung glatt und rechtwinklig abgeschnitten wurde. Hierfür die Schlauchschere verwenden.



- ist darauf zu achten, dass der Sensorschlauch keine Beschädigungen an den Dichtflächen aufweist und frei von Verunreinigungen ist.
- sind die Enden der Sensorleitung mit dem Schlauchentgrater zu entgraten. Beschädigungen an den in den Steckverbindern befindlichen O-Ringen werden dadurch vermieden.



Sensorschlauch auf den Schlauchentgrater stecken

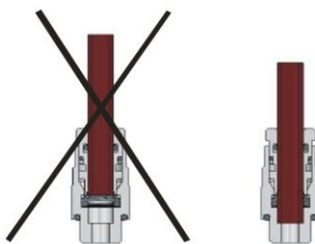


Sensorschlauch während des Drehens des Schlauchentgraters langsam bis an den Anschlag andrücken.



Man erhält eine Fase von ca. 20°, die eine Beschädigung der O-Ringe in den Steckverbindern verhindert.

1.4 Einstecken des Sensorschlauchs in die Steckverbinder



- Den Sensorschlauch mit einer Hand in die Steckverbindung einstecken bis er die beiden O-Ringe im Inneren des Verbinders passiert und den mechanischen Anschlag erreicht hat.
- Nach der Montage des Sensorschlauchs den korrekten Sitz in der Steckverbindung durch leichten Zug an der Schlauchleitung prüfen.

Datum 27.10.2016

Version 1/W.HR

EGON HARIG GmbH
Gewerbering 4 • D-22113 Oststeinbek
Tel./Phone: +49 (0)40 713752-0
Telefax: +49 (0)40 713752-24
E-Mail: egonharig@egonharig.de
www.egonharig.de www.flamtron.de

Anleitung Nr.

4.13264.8

Seite 2 von 3

Anleitung zur Montage und Demontage des Sensorschlauchs vom Typ: PA01-SNS 4x6

2. Demontage

WARNUNG: Hoher Druck in der Anlage!

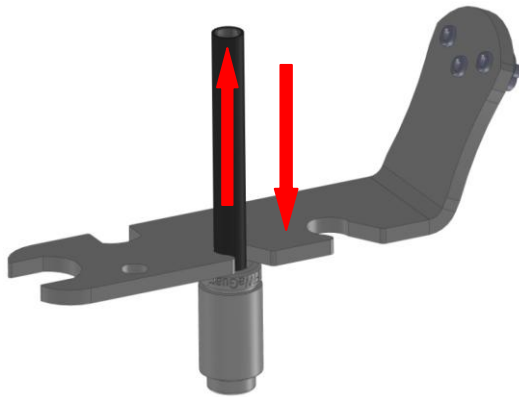
Nur sachkundiges Personal darf in die Pneumatik der Anlage eingreifen! Vor dem Lösen von Leitungen und Ventilen ist der Druck abzuschalten und die Anlage gegen Auslösen zu sichern!

2.1 Werkzeug für die Demontage



Multifunktionswerkzeug, Typ: PA01-MWZ, Tkz: 90124

2.2 Demontage des Sensorschlauchs von den Steckverbindern



- Die Demontage wird durch leichten Druck der einen Hand mittels Multifunktionswerkzeugs auf die Spannzange der Steckverbindung und gleichzeitiges Ziehen am Sensorschlauch mit der anderen Hand erreicht.