

**Spezifikation** Kabelschutzrohranlage

Molchung (Kalibrierung) der Kabelschutzrohranlage

### **Kalibrierung der Kabelschutzrohranlage**

***SpeedPipes:***

***SP  $\geq$  einem Innendurchmesser (ID) von 8mm sind ebenfalls zu kalibrieren.***

***Bei einem ID von 8-10mm mit max. 4 bar und bei einem ID von 10-16mm mit max. 2 bar, siehe Anlage „Kaliber-Spezifikation“.***

Das Ergebnis der Kalibrierung ist anhand des ***Protokolls Kalibrierung*** zu dokumentieren.

Die Prüfprotokolle müssen nach Fertigstellung der KSR-Anlage an den Auftraggeber übergeben werden.

### **Druckprüfung**

***Eine Druckprüfung ist für alle KSR-Typen durchzuführen. Kann aber auf Anweisung der Bauleitung vom AG im Einzelfall entfallen.***

Die Druckprüfung ist nach folgenden Bedingungen mit Luft durchzuführen:

1. Der Prüfdruck beträgt 4 bar
2. Die Prüfdauer beträgt 30 Min.
3. Die Prüfbedingungen gelten als erfüllt, wenn bei der KSR-Anlage kein größerer Druckabfall als 0,1 bar je 5 Minuten (bei 30 min. 0,6 bar) aufgetreten ist.

### **Messen des Druckes**

Das für die Druckprüfung verwendete Druckmeßgerät muss im Bereich des Prüfdruckes noch ein Ablesen von 0,1 bar Druckänderung **ermöglichen**.

### **Temperaturverhalten**

Die Temperaturzunahme der KSR-Wand bewirkt einen Druckrückgang.

Als Richtwert gilt: Eine Temperaturänderung um 10 C hat eine Druckänderung von ~0,5 bis 1 bar zur Folge. Bei der Durchführung der Druckprüfung ist daher eine möglichst gleichbleibende Temperatur der Rohrwand während der Prüfdauer anzustreben bzw. es sind möglichst gleiche Temperaturen bei Beginn und Ende der Druckprüfung zu sichern. Der Temperaturmessung kommt aus diesem Grunde eine besondere Bedeutung zu.

### **Sicherheitsmaßnahmen**

Alle notwendigen Sicherheitsmaßnahmen (TÜV-Vorschriften, UVV usw.) sind einzuhalten. Der Unternehmer ist selbst für die Sicherheit bei der Druckprüfung verantwortlich.

Arbeiten im Rohrgraben während der Druckprüfung sind unzulässig.

Die Endabdichtung darf erst entfernt werden, wenn das KSR vollkommen druckentlastet ist.

**Spezifikation** Kabelschutzrohranlage

Druckprüfung

### **Prüfbericht**

***Die Druckprüfung ist anhand des Protokolls Druckprüfung zu dokumentieren***

Die Prüfberichte müssen nach Fertigstellung der KSR-Anlage an den Auftraggeber übergeben werden.