



Formstücke Leitungsbau

**Formstücke
Leitungsbau
Merkmal**

Überschiebmuffen SMU sind ein patentiertes, selbstdichtendes Verbindungselement für Rohre, die unter Gasdruck stehen.

Der zeitliche Aufwand für den Einbau reduziert sich um die Hälfte und dadurch können Sie Kosten sparen. Auf die aufwändigen Bypass-Leitungen kann verzichtet werden und die Unfallgefahr auf der Baustelle reduziert sich. Er bildet eine sichere Alternative zum kostenintensiven Bördeln und Verstricken. Sehr einfach und schnell ist auch die Verbindung unterschiedlicher Durchmesser bei der Reparatur von älteren Leitungen. Bereits während des Einbaus kann das Rohrnetz schon wieder mit verringertem Druck in Betrieb genommen werden.

Anwendung

Mit einer leicht drehenden Bewegung wird der SMU auf die mit einem Gleitmittel versehene Rohrleitung geschoben und anschliessend verschweisst.

Einsatzgebiete

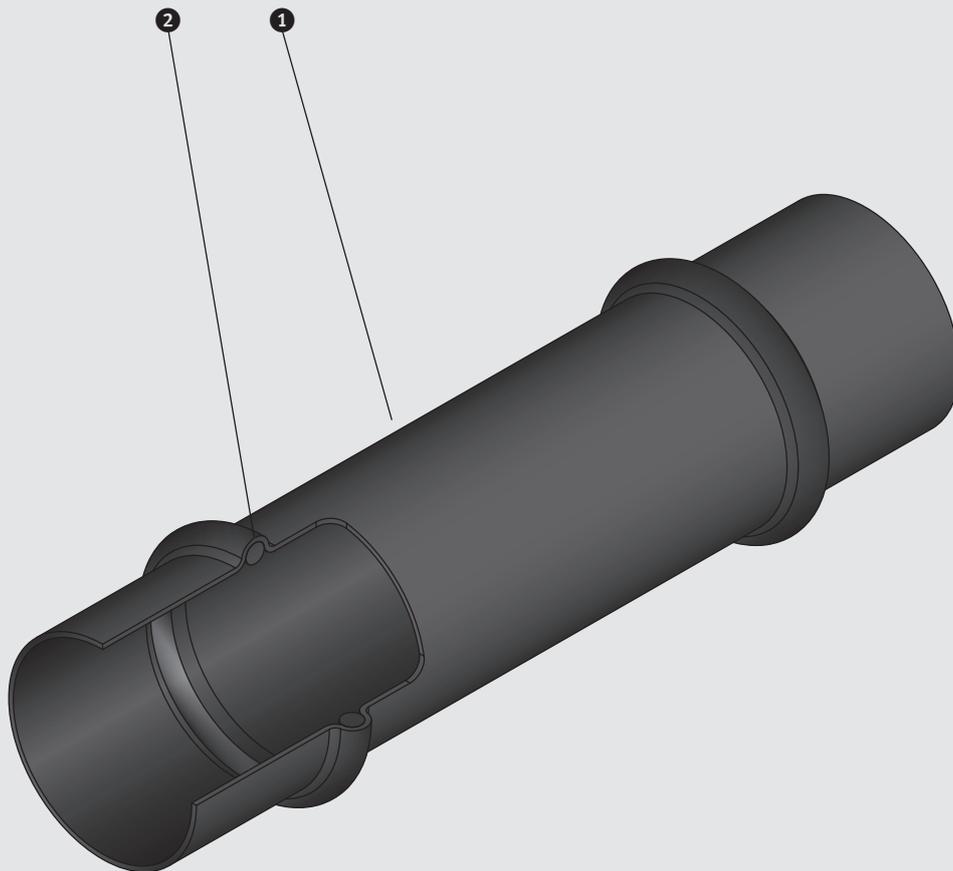
Der SMU dient zur Verbindung von unter Gas stehenden Rohr bis max. 1 bar Gasdruck während der Montage. Diese Überschiebmuffen können bei Rohrleitungs-Druckstufen bis PN 100 eingesetzt werden bei einem Temperaturbereich von -10° bis $+60^{\circ}\text{C}$.

Werkstoff

Stahl nach Norm DIN EN 10305 / 1, DIN EN 10305 / 2, DIN EN 10216 / 2, DIN EN 10216-1, DIN EN 10217-1 und DIN EN 10305-4 oder gleichwertig.

Die Rollringe sind aus Moosgummi (EPDM) DIN 4060 gefertigt.

Formstücke
Leitungsbau
Konstruktion



Bestandteile

- 1 Überschiebmuffe
- 2 O-Ring