



1 Angaben über das Erzeugnis

1.1 Geltungsbereich, Abmessungen

Diese Benutzerinformation gilt für EWE-Blasensetzschellen für Guss- und Stahlrohr in den Größen G 2" x G 2 1/2" mit den Artikelnummern 61077XX und G 2 1/2" x G 3" mit den Artikelnummern 61078XX, EWE-Blasensetzschellen für PE-Rohr in der Größe G 2" x G 2 1/2" mit den Artikelnummern 61074XX, EWE-Blasensetzschellen für PVC-Rohr in der Größe G 2" x G 2 1/2" mit den Artikelnummern 61070XX, EWE-Aufschweißmuffen für Guss- und Stahlrohr in den Größen G 2" x G 2 1/2" mit der Artikelnummer 4101315 und G 2 1/2" x G 3" mit der Artikelnummer 4101316 und EWE- Aufschweiß-Sattelflansch-Muffen für Guss- und Stahlrohr in den Größen G 2" x G 2 1/2" mit der Artikelnummer 4101515 und G 2 1/2" x G 3" mit der Artikelnummer 4101516. Einsatzmedium bzw. -bereich dieser Armaturen sind alle Gase nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260/1 mit einem Nenndruck von PN 4 (jedoch nicht für Flüssiggas in der Flüssigphase). Soweit in diesen Armaturen Dichtungen aus Elastomerwerkstoffen eingesetzt werden, die mit dem Medium in Kontakt treten, entsprechen diese der DIN EN 682 (Werkstoff-Anforderungen für Dichtungen in Versorgungsleitungen und Bauteilen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe). Die Dimensionen der anzuschließenden Rohre sind der gültigen EWE-Katalog-Preisliste Gas zu entnehmen.

1.2 Anschrift des Herstellers

Wilhelm Ewe Armaturen GmbH & Co. KG
Volkmaroder Straße 19
38104 Braunschweig
Tel.: 05 31/37 00 50

2 Montage

2.1 Montage der EWE-Blasensetzschelle für Guss- und Stahlrohr

Zum sicheren Abdichten mittels beigefügtem Rundschnurdichtring ist vor dem Aufsetzen der EWE-Blasensetzschelle auf das Guss- und Stahlrohr sicherzustellen, daß der Kontaktbereich zwischen Rohr und Blasensetzschelle frei von Verschmutzung und Beschädigung ist. Nach dem Aufsetzen des Anschlussstückes mit Rundschnurdichtung auf das Versorgungsrohr ist das Haltestück (Halteband) einzuhängen. Durch wechselndes, gleichmäßiges Anziehen der M16-Muttern wird die Schelle befestigt und durch Verpressen des Rundschnurdichtringes abgedichtet. Max. Anzugsmoment der Muttern beträgt 50 Nm.

2.2 Montage der EWE-Blasensetzschelle für PE-Rohr, bestehend aus Anschlussstück und Haltestück des Elektro-Schweißsystemes +GF+ELGEF PLUS mit eingesetztem Sperrblasenadapter.

Die Sperrblasensetzschelle wird mit eingesetztem Sperrblasenadapter aus Messing mit 2 1/2" Außengewinde und 2" Innengewinde geliefert im Dimensionsbereich d 75 - 225 mm.

Vor dem Setzen der Schelle ist die äußere Schutzkappe sowie der Stopfen zu entfernen.

Die Sperrblasensetzschelle ist mit eingesetztem Sperrblasenadapter auf das Rohr zu setzen und gemäß der „Montageanleitung für +GF+ELGEF PLUS-Schellen“ zu verschweißen.

2.3 Montage der EWE-Blasensetzschelle für PVC-Rohr

Zum sicheren Abdichten mittels beigefügter Formdichtung ist vor dem Aufsetzen der EWE-Blasensetzschelle auf das PVC-Rohr sicherzustellen, daß der Kontaktbereich zwischen Rohr und Blasensetzschelle frei von Verschmutzung und Beschädigung ist.

Nach dem Aufsetzen des Anschlussstückes mit der Formdichtung auf das Versorgungsrohr ist das Haltestück (Unterschale) an das Anschlussstück zu schrauben. Durch wechselndes, gleichmäßiges überkreuz Anziehen der Schrauben M 10 bzw. M 12 (je nach Blasensetzschellen-Größe) wird die Schelle befestigt und durch Verpressen der Formdichtung abgedichtet.

3. Anbohren und Blasensetzen

Für das Anbohren und Blasensetzen sind die jeweils gültige Sicherheitsbestimmung und die Herstellerangabe des Setzgerätes anzuwenden.

4. Verschließen der Blasensetzschelle

Das Verschließen der Blasensetzschellen kann mit Hilfe der EWE-Bohrloch-Stopfen, Artikelnummer 6105015 bzw. 6105016, erfolgen. Hierzu wird über die Schleuse mittels EWE-Bohrlochstopfen der jeweilige EWE-Stopfen mit dazugehörigen O-Ringen in den vorbereiteten Dichtsitz der Blasensetzschelle eingeschraubt. Die O-Ringe sind vor Verunreinigung und Beschädigung zu schützen. Vor bzw. bei der Montage der Stopfen sind daher die Dichtelemente zu prüfen. Nach dem Entfernen der Schleuse können zum Schutz des Außengewindes die EWE-Kunststoff-Schutzkappen, Artikelnummer 6105316 bzw. 6105317, von Hand, ohne zusätzliches Werkzeug, aufgeschraubt und handfest angezogen werden.