



Anwendung

- BAIO® ist ein Baukasten-System. Sämtliche Spitzend-Armaturen und Formstücke lassen sich schubsicher in die BAIO®-Muffen stecken. Somit lassen sich selbst anspruchsvollste Schieberkombinationen, bis DN 300, flanschlos montieren. Zudem ist die Verbindung ohne Werkzeug demontierbar. Sämtliche BAIO®-Armaturen und -Formstücke sind serienmässig mit TYTON-Dichtungen für Gas ausgerüstet. Die Steckmuffe ist für folgende Rohrarten geeignet:
- Gussrohre
 - Mit Standard-TYTON-Dichtung (Nr. 5395), Schubsicherung mit TYTON-SIT-Dichtung (Nr. 5397) oder BAIO®-SIT (Nr. 5380); aussenliegend demontierbar
- Ecopur-Gussrohre
 - Mit Standard-TYTON-Dichtung (Nr. 5395), Schubsicherung mit BAIO®-SIT (Nr. 5380); aussenliegend demontierbar
- PE-Rohre
 - Mit PE-Anschweissende (Nr. 4520)
- Stahl-Rohr
 - Mit Stahl-Übergang 4531
- Der Einsatz mit Erdgas muss spezifiziert werden, damit die nach DIN 3230-5 geforderte Prüfung (PG1 für erdverlegte Armaturen und PG3 für Armaturen in Anlagen) mit dem dazugehörigen Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 vorgenommen werden kann.

Werkstoff

- Gehäuse
 - Sphäroguss EN-GJS-400 (GGG 40)
 - EWS-Beschichtung nach GSK, RAL-GZ 662, Schichtdicke min. 250 µm
 - Lackierung: Gelb RAL 1021
- Steckmuffen
 - nach DIN 28603
- Dichtungen
 - NBR

Eigenschaften

- Stahlrohr-Längsnaht geschweisst nach DIN 2470
- Spannring GJS-400
- EWS-beschichtet
- Abwinkelung
 - DN 80 bis DN 150: max. 3°
 - DN 200 bis DN 300: max. 2°
- Druckstufe PN 5

Einbau und Montage

- Sehr geeignet für Stahlleitungen mit kathodischem Korrosionsschutz

Achtung

- Inkl. Verriegelungsring

| Artikel-Nr. | DN | ø D | L (mm) | Gewicht (kg) | Verfügbarkeit |
|-------------|-----|-----|--------|--------------|---------------|
| 4531V00800 | 80 | 88 | 270 | 7.300 | Auf Anfrage |
| 4531V01000 | 100 | 114 | 270 | 8.400 | Auf Anfrage |
| 4531V01250 | 125 | 139 | 275 | 10.000 | Auf Anfrage |
| 4531V01500 | 150 | 168 | 280 | 14.100 | Auf Anfrage |
| 4531V02000 | 200 | 219 | 285 | 22.100 | Auf Anfrage |