









Allgemeine Hinweise



BAIO®-System: Zugsicherungen, Dichtungen, Klemmringe

Montage von Armaturen im BAIO®-System in Verbindung mit verschiedenen Rohrarten

Rohrmaterial	Dichtung	Längskraftschlüssigkeit (Zugsicherung)	
Gussrohre (GGG) nach DIN EN 545 Stahlrohre mit Gussrohr-Außendurchmesser	<u>Trinkwasser/Abwasser:</u> BAIO®-Lippen-Dichtung (BLD®) nach KTW-BWGL für Wasser	Gussrohrklemme  528-00, Hawle-Stop (Guss) DN 80 - DN 200	Expressring  527-00, BAIO®-Sit (Guss) DN 250 - 300
PVC-Rohre nach DIN 8061/8062	<u>Trinkwasser/Abwasser:</u> GKS-Dichtung nach KTW-BWGL für Wasser	Korundklemme  528-00, Hawle-Stop (PVC) DN 80 - DN 200	Messingklemme Gleitring  527-00, BAIO®-Sit (PVC) DN 250 - 300
PE-Rohre: PE 80, PE 100 nach DIN 8074/75 SDR 11 / 17 / 17,6 PE-X-Rohre nach DIN 16892/93 SDR 11 / 17 / 17,6 Wir empfehlen bei Rohren mit sehr glatter Oberfläche (z.B. PE-X-Rohren) das Rohrende im Klemmenbereich aufzurauben!	<u>Trinkwasser/Abwasser:</u> GKS-Dichtung nach KTW-BWGL für Wasser	Wirbelklemme  528-00, Hawle-Stop (PE), Stützhülse verwenden (gesondert bestellen)! DN 80 - DN 200	Wirbelklemme  527-00, BAIO®-Sit (PE) Stützhülse verwenden (gesondert bestellen)! DN 250 - 300
PE-Rohre: PE 80, PE 100 nach DIN 8074/75 SDR 11 / 17 / 17,6 PE-X-Rohre nach DIN 16892/93 SDR 11 / 17 / 17,6	<u>Trinkwasser/Abwasser:</u> BAIO®-Lippen-Dichtung (BLD®) nach KTW-BWGL für Wasser	 452-00, PE-Einschweißende mit integrierter Stützhülse und Spannring	
PE-Rohre: PE 80, PE 100 nach DIN 8074/75 SDR 11 / 17 / 17,6	<u>Trinkwasser/Abwasser:</u> GKS-Dichtung nach KTW-BWGL für Wasser	 528-01, Zugsicherung BAIO®-E-Stop für PE-Rohre	

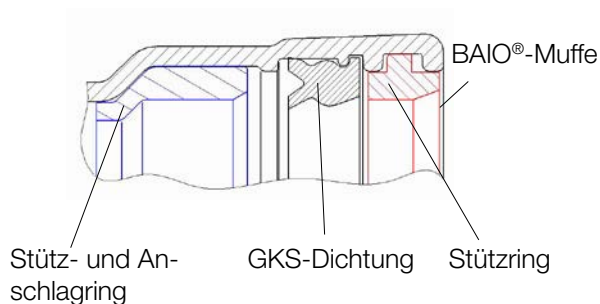
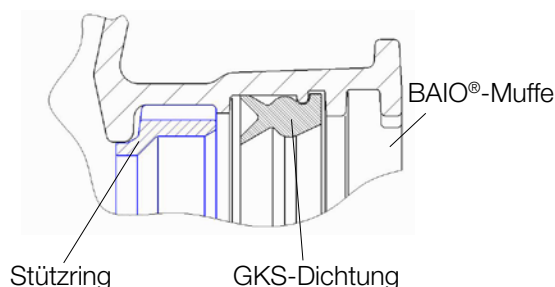
Hinweis: Bei Anschluss von PE-Rohren ist eine Stützhülse (Best.-Nr. 590) zu verwenden.

Zubehör zu Dichtungen im Hawle BAIO®-System

Montage von PE-Rohren DN 125 / d 125, DN 200 / d 200 und DN 250 / d 250 in BAIO®-Muffen

Bei folgenden Nennweiten ist zusätzlich zur GKS-Dichtung ein Stützring gegen zu starke Abwinkelung des Rohres in die BAIO®-Muffe einzulegen! (Bei Bestellung der GKS-Dichtung mitenthalten)

BAIO®-Muffe DN	Rohr-Außen ø (d) mm	Lage des Stützrings in der BAIO®-Muffe
125	125	hinten in der BAIO®-Muffe
200	200	hinten in der BAIO®-Muffe
250	250	vorne und hinten in der BAIO®-Muffe



Montage von PE-Rohren DN 100 / d 125, DN 150 / d 180 in BAIO®-Muffen

Der Anschluss von PE-Rohren d 125 in BAIO®-Muffen DN 100 bzw. PE-Rohren d 180 in BAIO®-Muffen DN 150 ist nur in Verbindung mit speziellen SM-Stücken (Best.-Nr. 532-00) möglich. In diesen SM-Stücken ist die GKS-Dichtung bereits werkseitig montiert.

Für den Rohraußendurchmesser d 180 kann zudem der HSM-Schieber DN 150 / d 180 (4511501803) verwendet werden. Das Spitzende dieses Schiebers passt in die speziell dafür entwickelten MMB-Stücke (5421501800, 5421801500, 5421801800).

Zubehör im Hawle BAIO®-System

Nachfolgend finden Sie wichtige Produktergänzungen zum Hawle BAIO®-System.

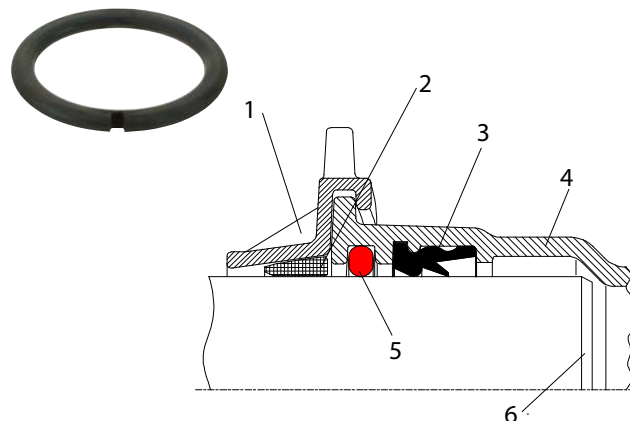
Muffen-Schmutzdichtung (529-04)

Beim Anschluss von Kunststoffrohren in BAIO®-Muffen und stark lehmhaltigen oder sandigen Böden empfehlen wir die Verwendung der Muffen-Schmutzdichtung, da beim Einbau eingeschwemmte oder eingedrückte Verschmutzungen die Dichtwirkung beeinträchtigen könnten.

Die Muffen-Schmutzdichtung ist vor der Rohrmontage in den Ringspalt vor der GKS-Dichtung einzulegen.

Bilderklärung (rechts):

- 1: Hawle-Stop
- 2: Klemme
- 3: GKS-Dichtung
- 4: BAIO®-Muffe
- 5: Schmutzdichtung, 6: Kunststoffrohr angefast (PE oder PVC)



BAIO®-System: Entriegelungssicherungen

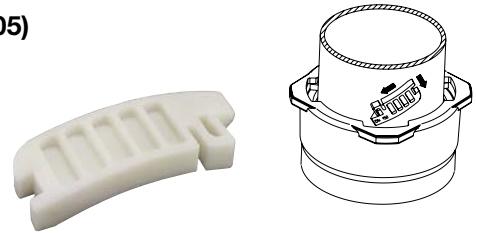
Schmutz- und Verdrehsicherung (490-05)

Alle senkrechten BAIO®-Verbindungen, wie Hydranten, Be- und Entlüftungsgarnituren und Formstücke (z.B. SM-Stück im senkrechten Einbau) mit BAIO®-Spitzende sind gegen unbeabsichtigtes Entriegeln mit der Schmutz- und Verdrehsicherung zu sichern.



Entriegelungssicherung für BAIO®-Spitzend-Muffen-Verbindung (529-05)

Die Entriegelungssicherung verhindert ein unbeabsichtigtes Entriegeln von BAIO®-Spitzend-Muffen-Verbindungen. z.B. bei umfangreichen Vormontagen außerhalb des Rohrgrabens.



Weitere Hinweise zum BAIO®-System finden Sie am Beginn der Preisliste in den Allgemeinen Informationen.