

Einbauanleitung Funke BI-Adapter® Eiprofil



Lieferumfang:

Den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden prüfen.

- Funke BI-Adapter® Eiprofil (in Abbildung rechts), bestehend aus: Edelstahlhülse mit integriertem Spreizkeil und EPDM-Dichtung
- Übergang für kreisrundes Rohr mit vormontierter VPC® Rohrkupplung (in Abbildung links)
- Spezialgleitmittel (rote Beschriftung)
- Gleitmittel für Steckmuffenverbindung (blaue Beschriftung)
- Pinsel
- Schlagholz
- Schablone (Wellpappe) zum Schutz vor Funkenflug beim Abtrennen des Spreizkeils mittels Winkelschleifer
- Einbauanleitung

Hilfsmittel, die für eine fachgerechte Montage erforderlich, aber nicht im Lieferumfang enthalten sind:

- Arbeitshandschuhe
- Winkelschleifer (mit Trennscheibe)
- Schlosserhammer
- Ratschen-Schlüssel oder Steckschlüssel mit 8 mm Sechskant
- Drehmomentschlüssel, Tangentialspanner

Ausführung Eiprofil/rund	Artikelnummer	Bestands-Rohr Eiprofil Ø Innen von - bis mm		Anschluss-Rohr rund Ø Außen von - bis mm	mit gelieferte VPC®
200/300 auf DN/OD 315	150 040 0088	195 - 205	295 - 305	DN/OD 315	VPC275
250/375 auf DN/OD 315	150 040 0089	245 - 255	370 - 380	DN/OD 315	VPC360
300/450 auf DN/OD 400	150 040 0090	295 - 305	445 - 455	DN/OD 400	VPC430
350/525 auf DN/OD 500	150 040 0091	345 - 355	520 - 530	DN/OD 500	VPC455
400/600 auf DN/OD 500	150 040 0092	395 - 405	595 - 605	DN/OD 500	VPC535
500/750 auf DN/OD 500	150 040 0123	495 - 505	745 - 755	DN/OD 500	VPC640
600/900 auf DN/OD 630	150 040 0124	595 - 605	895 - 905	DN/OD 630	VPC 780
700/1050 auf DN/OD 710	150 040 0135	695 - 705	1045 - 1055	DN/OD 710	VPC905



Vorbereitungen:

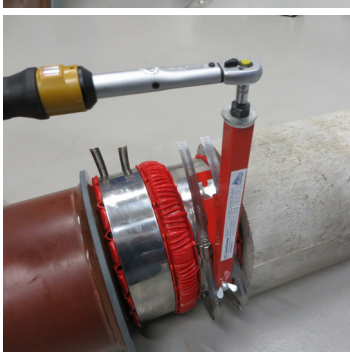
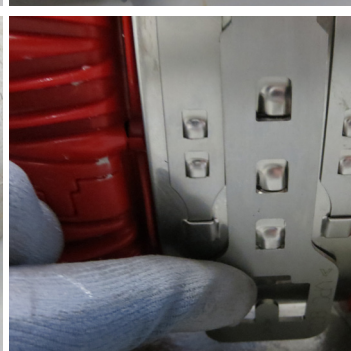
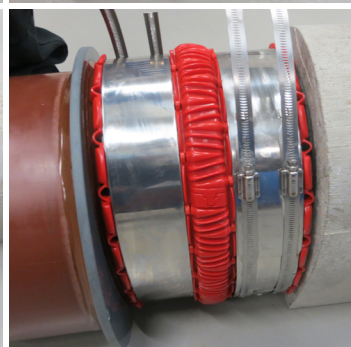
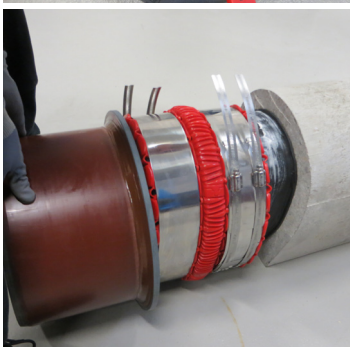
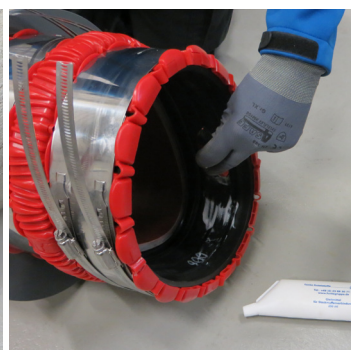
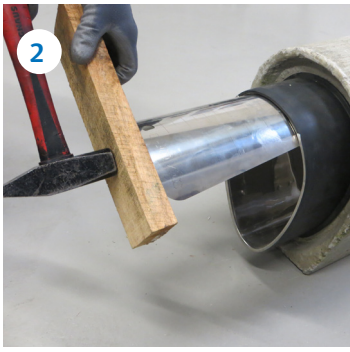
- Betonrohr freilegen und Arbeitsraum um den Sammler schaffen.
- Betonrohr säubern und eventuelle Beschädigungen im Innenraum mit Reparaturmörtel ausbessern.
- Nennweiten kontrollieren und überprüfen ob sie mit den Angaben des Adapters und des kreisrunden Übergangs übereinstimmen.



1

Adapter einsetzen

- Innenseite des Betonrohres satt mit dem mitgelieferten Spezialgleitmittel einstreichen.
- Adapter bis zum mittigen Anschlag einführen und mit dem Spreizkeil nach oben ausrichten.
- Spreizkeil händig vorantreiben und leichte Vorspannung erzeugen.



2

Adapter eintreiben

- Spreizkeil mit dem mitgelieferten Schlagholz und einem Schlosserhammer eintreiben.
- Spreizkeil bis zum Anschlag eintreiben.
- Pappschablone als Funkenschutz über den Spreizkeil bis vor die Rohröffnung schieben.
- Überstand mit einem Winkelschleifer bündig abschneiden.

3

VPC® montieren

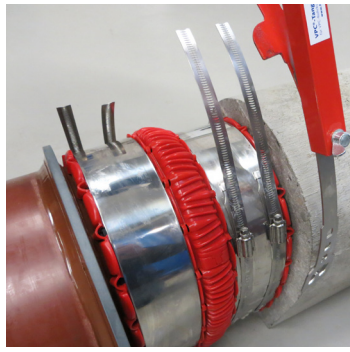
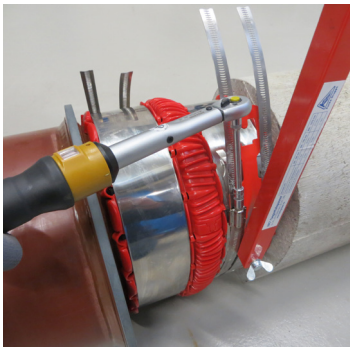
- Gleitmittel Steckmuffenverbindungen (blauer Aufdruck) auf die Gummiflächen der Außenseite Adapter und Innenseite der VPC®-Rohrkupplung auftragen.
- VPC®-Rohrkupplung bis zum Anschlag auf den Adapter schieben.

Hinweis: Der Montagekoffer mit Tangentialspanner wird zwingend benötigt, um die VPC®-Rohrkupplung mit dem richtigen Drehmoment anzuziehen. Die VPC®-Rohrkupplung muss während der Anpassung entlastet sein.

4

VPC® spannen

- VPC®-Tangentialspanner mit dem Haltefuß unter die Spannschlösser schieben.
- Löffel des Zugarmes in die Halteöse einhaken und mit einem Drehmomentschlüssel entsprechend der Tabelle (siehe S. 3) festziehen.
- Leicht vorspannen und korrekten Sitz der VPC®-Rohrkupplung auf dem Adapter prüfen.
- Abwechselnd beide Spannschlösser entsprechend der Tabelle (siehe S. 3) festziehen.
- Zum Lösen des Tangentialspanners die Schraube am oberen Ende einige Umdrehungen lösen, dann aushaken.
- Die Spannschlösser an der Seite mit dem vormontierten Rohrstück sind werkseitig festgezogen und müssen nicht mehr nachgezogen werden.



Spannbereich
VPC®

Drehmoment am
Tangentialspanner

Drehmo-
ment an den
Schlossern

275 - 590 mm

17 Nm

9 Nm

5

Verbinden

- Anschließende Rohre oder Formteile mit Gleitmittel (blauer Aufdruck) einstreichen und gemäß DIN EN 1610 weiter einbauen.