Vorbauflansche
FU-NA/(G)/(A)/O(L)

Montageanleitung

Allgemeines

Anwendungsbereich WU-Betonkonstruktion (Weiße Wanne) und Bitumendickbeschichtung (schwarze Wanne)
Der Vorbauflansch muss auf der wasserzugewandten Seite positioniert werden!
Zur Abdichtung von Rohren und Kabeln wird ein Abdichtelement, GPD oder RRD benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bei Montage auf einer PMBC sind folgende Dinge zu beachten:

- die Dickbeschichtung (nach DIN EN 15814) muss fachgerecht nach DIN 18533-3 ausgeführt sein
- Montage des Aufbauflansches erst nach vollständigem durchtrocknen der Dickbeschichtung

Achtung: Mitgelieferte Befestigungselemente sind für WU-Beton vorgesehen. Bei allen anderen Materialien ist bauseits zu prüfen, welche Befestigungselemente verwendet werden können.

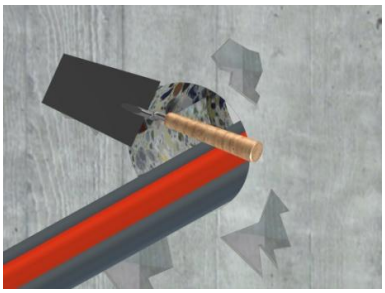
Maximale zul. Anzugsdrehmomente:

M8 = 14 Nm (SW13)
M10 = 28 Nm (SW17)

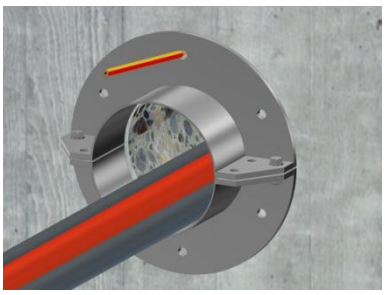
Muttern dürfen nicht mit Akku-, Bohr-, oder Schlagschrauber angezogen werden!
Drehmomentschlüssel empfohlen!

Montage FU-NA-Vorbauflansch:

Vorbereitungen und Hinweise



- Der Bereich der Montagefläche muss eben und sauber sein.
- Unebenheiten sowie Ausbrüche müssen nachgebessert werden.
- Falls notwendig, die Abdichtung an der Montagefläche nacharbeiten.
- Bei WU Betonwänden sind Achsabstände von mind. 200 mm bei Mehrfachanordnung einzuhalten.



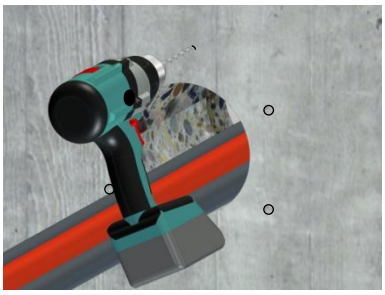
- Schrauben des FU-NA-Vorbauflansch geteilt entfernen.
- Beide Hälften um die Kabel legen und mit je einer Schraube auf jeder Seite fixieren.
- Die Teilung des Vorbauflansches horizontal ausrichten und Bohrposition für Befestigungselemente anzeichnen.
- Vorbauflansch wieder öffnen und entfernen.

UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG
Heidenheimer Str. 80-82, 89542 Herbrechtingen
Telefon +49 7324 9696-0, Telefax +49 7324 9696-96
E-Mail: info@uga.eu, Internet: www.uga.eu

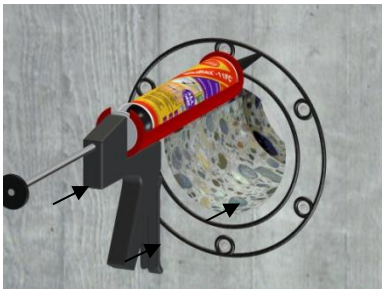
Kabel- und Rohrdurchführungen

Vorbauflansche
FU-NA/(G)/(A)/O(L)

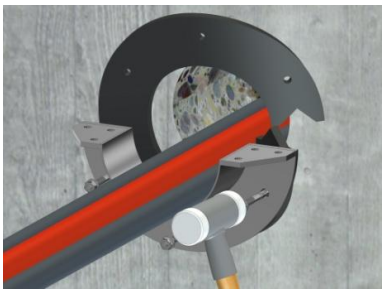
Montageanleitung



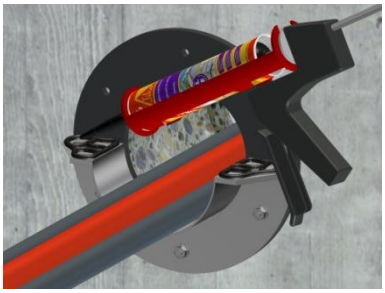
- Mit Steinbohrer Ø 8 mm mindestens 70 mm tiefbohren.
- Bohrlöcher säubern.



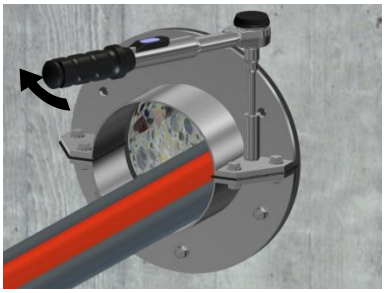
- Für eine sichere Abdichtung auf WU-Beton muss Sikaflex 11-FC um die Kernbohrung und im Bereich der Gummidichtung aufgetragen werden.
- Die Dichtmasse darf reichlich aufgetragen werden, da Sie nach der Montage an allen Seite heraus quillen muss.
- Bei Montage auf einer Dickbeschichtung ist Weicon Flex 310 M zu verwenden.
  (Die jeweiligen Dichtmassen sind nicht im Lieferumfang enthalten)



- Geteilten Dichtgummi um die Kabel klappen und Formschluss der Teilungsschnittflächen ohne Überlappung herstellen.
- Die Dichtmassen sollten ebenfalls zwischen Vorbauflansch und Gummidichtung aufgetragen werden.
- Eine der Flanschhälften von unten her horizontal ausrichten und mitgelieferte Befestigungselementen mittels Schonhammer einschlagen **(nicht anziehen)**.



- Sikaflex-11 FC auf die Teilungsflächen der fixierten Flanschhälfte großzügig auftragen, sodass beim Zusammenfügen der Flanschhälften nach allen Seiten Material austreten kann.
- Teilung der Gummidichtung ebenfalls mit Dichtmasse bestreichen.
- Bei Anwendung auf Dickbeschichtung, kann hier das empfohlene Weicon Flex 310 M anstatt Sikaflex-11 FC verwendet werden.



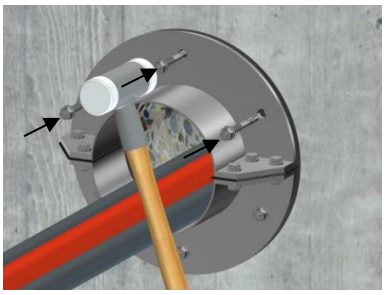
- Zweite Flanschhälfte auf fixierte Flanschhälfte ausrichten und zusammenschrauben.

UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG
Heidenheimer Str. 80-82, 89542 Herbrechtingen
Telefon +49 7324 9696-0, Telefax +49 7324 9696-96
E-Mail: info@uga.eu, Internet: www.uga.eu

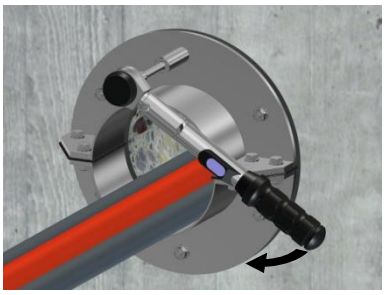
Kabel- und Rohrdurchführungen

Vorbauflansche
FU-NA/(G)/(A)/O(L)

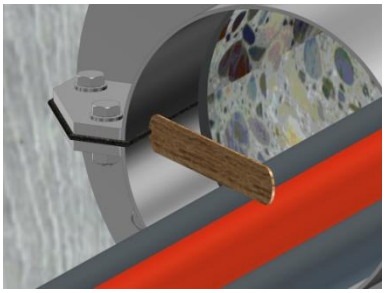
Montageanleitung



- Die restlichen Befestigungselemente mit Schonhammer einschlagen.



- Die Befestigungselemente mittels Drehmomentschlüssel und passendem Steckschlüsseleinsatz gleichmäßig nach und nach anziehen.
- Ggf. Dichtmasse unter Dichtscheiben anbringen um Hinterläufigkeit zu verhindern.
- Die Schrauben bis zum Anschlag eindrehen, Anzug bis der Flansch fest an der Wand sitzt.
- Kontrolle des Dichtsitzen, wenn an allen Seiten die Dichtmasse Herausquillt.
- Der Dübel darf nur einmal montiert werden!



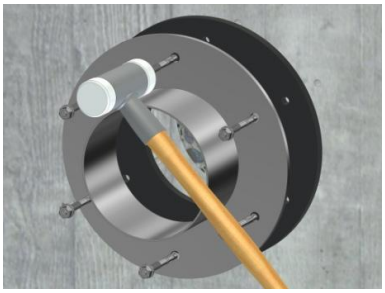
- Herausgetretenes Dichtmasse im Bereich der Dichtfläche der vorgesehenen einzusetzenden Gummi-Press-Dichtung gleichmäßig verstreichen, sodass die Rohrinnenwand an der Flanschteilung eine homogene Dichtfläche bildet.
- Das austretende Dichtmasse muss sowohl außen als auch im Rohr abgestrichen werden, damit erkennbar ist, dass die Teilungsflächen vollständig mit der Dichtmasse gefüllt sind. Dies betrifft sowohl die inneren als auch die äußeren Teilungsflächen.
- Um den Flansch austretende Dichtmasse Keilförmig an den Flansch anarbeiten.
- Sikaflex 11-FC und Weicon M310 superhaft benötigt eine Trocknungszeit von mindestens 24 Stunden
- Erst nach 24 Stunden darf ein Dichtungseinsatz GPD oder RRD gesetzt oder montiert werden.

UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG
Heidenheimer Str. 80-82, 89542 Herbrechtingen
Telefon +49 7324 9696-0, Telefax +49 7324 9696-96
E-Mail: info@uga.eu, Internet: www.uga.eu

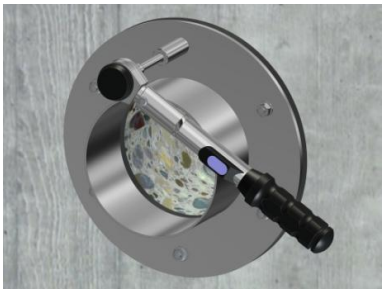
Kabel- und Rohrdurchführungen

Montage FU-NA-Vorbauflansch (geschlossene Ausführung):

Ebenfalls die Punkte 1 bis 4 der geteilten Ausführung beachten!



- Gummidichtung an Dichtmasse andrücken, Dichtmasse großzügig ebenfalls auf Gummidichtung verteilen.
- Dichtgummi und Vorbauflansch ausrichten und die mitgelieferte Befestigungselemente mittels Schonhammer einschlagen.



- Beim Anziehen der Befestigungselemente Punkt 9 (geteilte Ausführung) beachten.
- Um den Flansch austretende Dichtmasse Keilförmig an den Flansch anarbeiten.
- Das Befestigungselemente darf nur einmal Montiert werden!

Den Vorbauflansch bei der Montage vor Beschädigungen und Verunreinigungen schützen! Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden!
Es ist sicherzustellen, dass die anzuschließenden Kabel/Rohre im Bereich der Abdichtung keine Beschädigungen aufweisen.
Es ist darauf zu achten, dass keine Zug-/Druckkräfte und mechanische Belastungen auf die anzuschließenden Kabel/Rohre sowie auf die Durchführung ausgeübt werden.

Wichtiger Hinweis:
Bei Abweichungen von den Angaben in der Montageanleitung und/oder bei unsachgemäßer Verwendung unserer Produkte übernehmen wir keinerlei Gewährleistung.
Das gilt auch für die Kombination mit nicht von uns freigegebenen Fremdprodukten.
Das Produkt ist nicht gemäß DIN 18533.

Allgemeines:
Es sind die national gültigen Verlege- und Verfüllvorschriften der Kabel-/Rohrhersteller zu beachten!
Untergrund und Kabelunterbau vor der Kabel-/Rohrverlegung gut verdichten, damit kein Absinken der Kabel/Rohre möglich ist.
Falsche Kabel- bzw. Schutzrohrverlegung und unsachgemäßes Verfüllen des Kabelgrabens führt zu Setzungen und kann dadurch zu Beschädigungen führen.
Kabeldurchführungen erst unmittelbar vor der Belegung mit Kabeln öffnen, um unbeabsichtigte Beschädigungen während der Rohbauarbeiten zu vermeiden.

Fremdsprachige Montageanleitungen finden Sie unter www.uga.eu oder auf Anfrage!
You find assembly instructions in other languages on the website www.uga.eu or on inquiry!

UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG
Heidenheimer Str. 80-82, 89542 Herbrechtingen
Telefon +49 7324 9696-0, Telefax +49 7324 9696-96
E-Mail: info@uga.eu, Internet: www.uga.eu

Kabel- und Rohrdurchführungen

Stand: 01/2023