



VITREKS

Atlantik

WWW.VITREKS.COM



Ljubomira Nikolića 12
Palilula, 18106 Niš,
Srbija



www.vitreks.com
info@vitreks.com



+381 18 237142
+381 18 228551
+381 64 1164150

Über uns

Das Unternehmen **Vitreks Niš** wurde im Jahr 1994 als GmbH gegründet. Es beschäftigt sich mit dem Vertrieb von Rohrbruch Reparaturschellen.

Der Unternehmer **Herr Goran Jovanovic** ist auch der Inhaber der Manufaktur **Atlantik** in Gornji Barbeš (Süd-Serbien), so dass die **Vitreks GmbH** auch zum Großhandel Vertrieb der Rohrbruch Reparaturschellen "Atlantik" ohne Einschränkungen im In- und Ausland autorisiert ist.

Viele Jahre an Produktionserfahrung, ständige Weiterentwicklung und die Bereitschaft das Feedback der Kunden umzusetzen, haben zum Resultat geführt, dass die Rohrbruch Reparaturschellen "Atlantik" zur schnellsten und zuverlässigsten Problemlösung der städtischen Wasserwerke beiträgt. Die Benutzung dieser Reparaturschellener möglichst eine dauerhafte Reduktion der Verluste im Wasserversorgungsnetz, sowie erhebliche Einsparungen im Prozess der Gewinnung und Wasserversorgung.

Unsere Kunden sind vor allem öffentliche Versorgungs unternehmen. Wir arbeiten mit 60 Wasserversorgungs unternehmen im Inland und mit 40 Unternehmen im Ausland zusammen. Neben Serbien, sind wir auch tätig in Slowenien, Mazedonien, Bosnien und Herzegowina, Montenegro und Bulgarien.

Ziel des Unternehmens ist die weitere Expansion der Märkte, sowie die Entwicklung neuer Produkte, die die Aufrechterhaltung der Wasserversorgungs systeme erleichtern könnten.



Rohrbruch Reparaturschellen "ATLANTIK"

Rohrbruch reparaturschellen werden für die dauerhafte Sanierung defekter Wasserversorgungsrohre verwendet.

Sie ermöglichen einen schnellen und kostengünstigen Eingriff an Stahl-, Gusseisen-, Asbestzement-, PVC- und PE-Rohren, sowieRohren, die aus anderen Materialien hergestellt sind. Sie werden für Rohre unterschiedlicher Durchmesser, von 1/2" bis DIN 1200mm hergestellt und sind in denLängen von 100 bis 400mm erhältlich.

Die reparaturschellen werden aus Edelstahl (Stahlqualität C4572) hergestellt, in einer Dicke von 1mm für die Reparaturschelle "Atlantik", und Blech von 0.8mm, für die "Vektor" Reparaturschellen. Beide Enden des Verbindungsstücks sind durch eine Edelstahlschicht der gleichen Qualität in einer Dicke von 3mm verstärkt. Der Innenraum der Reparaturschelle ist mit einer 7mm dicken Gummidichtung beschichtet. Das verwendete Kautschuk ist von 60-Shore-Härte und wird für jede Dimension separat gegossen. Der Innenraum des Gummis ist so geformt, dass er auf Kammern in einer quadratischen Form aufgeteilt ist. Jede Kammer ist 5x5mm groß und 2mm tief. Diese Kammern gewährleisten eine einwandfreie Abdichtung auch bei ovalen Rohren oder Rundrohren mit einer unebenen Oberfläche.

Die Gummischicht wird zum Zeitpunkt des Gießens mit einem Stück des Edelstahlbleches an den Anschlussstellen der Rohrverbindung verbunden. Somit wird die Deformation der Gummis während des Festziehens verhindert und ermöglicht einen guten Sitz auf dem ganzen Rohrdurchmesser.

Reparaturschellen verwendet man für die Sanierung beschädigter Rohre ohne den Ausbau und Einbau eines Rohrteils. Sie können sowohl für die Sanierung kleiner Risse als auch für die Verbindung von zwei Rohrenden eingesetzt werden. Diese ermöglichen auch denWinkelversatz von bis zu 4° und axiale Abweichung bis zu 3mm. Darüber hinaus können sie auch zur Verbindung von Rohren unterschiedlicher Durchmesser bis zu 2mm verwendet werden, was bevorzugt wird, wenn man Asbestrohre verschiedener Hersteller verbindet.



Der maximale Wasserdruck der Reparaturschellen hängt vom Rohrtyp, den Abmessungen und dem Zustand der Rohrleitung, dem Verbindungstyp (einteilig, zweiteilig, dreiteilig, usw.), der Verbindungslänge, der Art und Größe der Beschädigung, sowie den Wartungsbedingungen ab. Im Allgemeinen erhöht sich der zulässige Wasserdruck, wenn sich der Durchmesser verkleinert, so dass die Rohre bis DIN 80 unter Druck bis 25 bar arbeiten können. Rohre bis DIN 150 sind unter Druck bis 16 bar dicht und Rohre über DIN 175 halten unter einem Druck bis 10 bar stand.

Die Vorteile der Verwendung von "Atlantik" Reparaturschellen sind folgende:

- Schnelle und einfache Installation
- Kleinere Grabungsarbeiten bei der Installation
- Minimale Werkzeuge erforderlich
- Einbau fertig für Notfallsätze und benötigen keine zusätzliche Nachbearbeitung
- Hergestellt aus starkem und langlebigem Edelstahlblech
- Minimaler Arbeitsaufwand
- Geringes Gewicht
- Gleichen Unebenheiten der Rohre aus
- Verwendbar für die Reparatur und das Verbinden der Rohre
- Verfügbar für alle Rohrtypen und -größen
- Zusätzliche Nachbearbeitung des Rohres ist nicht notwendig

EINTEILIGE VERBINDUNGEN DER ROHRLEITUNG ATLANTIK

Sie sind der Grundtyp und werden mit einem Rohrdurchmesser von 50 bis 280 mm hergestellt. Die Standardlänge beträgt 200 mm, aber sie werden auch in den Längen von 250, 300 und 400 mm hergestellt. Die einseitige Verbindung mit Hilfe von 4 Schrauben ermöglicht einen schnelleren und einfacheren Einbau und ist kostengünstiger im Vergleich zu mehrteiligen Rohrverbindungen der Rohre mit gleichem Durchmesser.

**ZWEITEILIGE REPARATURSCHELLEN ATLANTIK**

Der Aufbau dieser Rohrverbindung ist zweiteilig, so dass eine beidseitige Verbindung möglich ist und zu einem höheren Druckwiderstand beiträgt. Sie werden mit einem Rohrdurchmesser von 80 bis 600 mm und in den Längen von 200, 300 und 400 mm hergestellt.

**DREITEILIGE REPARATURSCHELLEN ATLANTIK**

Sie bestehen aus einem dreiteiligen Gehäuse, was eine Drei-Wege-Verbindung ermöglicht, die für einen hohen Wasserdruck (bis 25 bar) sehr geeignet sind. Sie werden mit einem Rohrdurchmesser von 250 bis 800 mm hergestellt. Auf Kundenwunsch stellen wir auch vierteilige und fünfteilige Rohrverbindungen her.

**ATLANTIK STRONG**

Diese Art von Reparaturschellen ist für die Sanierung von Hochdruckrohrleitung konzipiert. Das Gehäuse dieser Reparaturschellen ist an ihren Enden verstärkt und im Vergleich zu anderen Standardrohrverbindungen mit Spezialschrauben versehen. Sie sind nur als mehrteilige Rohrverbindungen, in den Längen von 200, 300 und 400 mm verfügbar.



MINI REPARATURSCHELLEN ATLANTIK

Sie werden für die Sanierung kleinerer Rohrschäden verwendet und nur als einteilige Rohrverbindungen mit einem Rohrdurchmesser von 22 bis 90 mm hergestellt. Da sie aus Edelstahlblech in einer Dicke von 1 mm und 100 mm Länge mit M10 Schrauben bestehen, sind sie stärker und zuverlässiger als herkömmliche Produkte, welche auf dem Markt erhältlich sind.

**REPARATURSCHELLEN VEKTOR**

"Vektor" Reparaturschellen können als kostengünstige Alternative zu den "Atlantik" Reparaturschellen verwendet werden. Sie werden mit einem Rohrdurchmesser von 50 bis 280 mm und in den Längen von 200, 250 und 300 mm hergestellt. Sie sind für einen Wasserdruck bis 10 bar (Rohrdurchmesser bis DIN 150) und 6 bar (Durchmesser bis DIN 250) geeignet.

**MINI REPARATURSCHELLEN VEKTOR**

Diese sind eine kostengünstige Alternative zu den Mini Reparaturschellen "Atlantik". Sie werden mit einem Rohrdurchmesser von 22 bis 63 mm und Länge von 70 mm hergestellt. Maximaler Wasserdruck bis 10 bar.



ATLANTIK REPARATURSCHELLEN MIT GEWINDEANSCHLUSS ANBOHRSCHELLEN

Diese Art der Reparaturschellen ermöglicht gleichzeitig die Sanierung beschädigter Rohrleitungen und die Möglichkeit eines externen Anschlusses. Diese kann natürlich für eine Neuinstallation eingesetzt werden.

Die Schraubklemme ist wie die Reparaturschelle aus Edelstahl mit der Qualität S4572 hergestellt und mit dem Gehäuse TIG-Reparaturschelle verbunden. Alle Schweißnähte sind passiviert, um einen optimalen Korrosionsschutz zu gewährleisten. Die Schraubklemme kann außen oder innen mit einer Abmessung von 1/2" bis 4" sein.

Diese können als einteilige Reparaturschellen mit einem Durchmesser von 60 bis 250 mm und zweiteilige Reparaturschelle mit einem Durchmesser von 88 bis 600 mm hergestellt werden. Die Länge kann 100, 150, 200, 250, 300 und 400 mm sein.

Die Kombination aus hochwertigen Materialien und anspruchsvollem Design macht diese Reparaturschellen für die Anwendung in verschiedenen Industrien einsatzbereit.

**EDELSTAHLANBOHRSCHELLE ATLANTIK**

Ist eine kosteneffiziente Alternative zur Reparaturschelle mit Gewindeanschluss. Sie eignet sich zur Verbindung mit z.B. einem Wasserhahn, Ventil, T-Verbinder, Bolzen, usw. Sie wird mit einem Anschluss von 1/2" bis 3" und je nach Bedarf mit Außen- oder Innengewinde geliefert.

Der flexible Körper der anbohrschelle (Manschette) ermöglicht einen schnellen und einfachen Einbau. Sie wird für Rohre mit einem Durchmesser von 60 bis 600 mm hergestellt.



Atlantik STRONG Typ T Edelstahl anbohrschelle typ SST

Es wird verwendet, um eine Hochdruckflanschverbindung zu schaffen oder die bestehende T- Rohrverbindungen zu reparieren. Somit ist das Schneiden und Wickeln der T-Stücke nicht mehr erforderlich. Ein kostengünstiger und schneller Eingriff ohne der Wasserversorgung abzuschalten. Es wird für Rohre mit einem Durchmesser von DIN 80 bis DIN 800 hergestellt. Für die Flanschverbindung beträgt der Rohrdurchmesser von DIN 50 bis DIN 200. Rohrverbindungsänge kann 300, 400 und 500 mm sein und auf Kundenwunsch auch größer.

**ATLANTIK HALTEBRÜCKEN**

Sie werden als zusätzliche Sicherheit für die Reparaturschellen verwendet. Diese sind besonders geeignet für die Rohrverbindungen, die unter Vibrationen (z.B. Vibrationen durch Verkehr) oder einem Erdrutsch ausgesetzt sind. Sie werden für Rohrleitungen von DIN 80 bis DIN 600 hergestellt.

**ANBOHRSCHELLE**

Sie wird als Verbindungsstück zwischen der Hauptwasserversorgung und der Wasserleitung in einem Gebäude verwendet. Der Vorteil dieser Anbohrschelle ist, dass das Wasserversorgungsnetz während des Aufbaus bei Normalwasserdruck bleibt. Die Montage kann auf PVC-, Stahl-, Asbestzement- oder Gussrohren mit einem Durchmesser von 63 bis 315 mm durchgeführt werden.



MaxFit Rohrkupplungen

Viking Johnson - England

MaxFit (universale Rohrkupplungen) haben eine breite Anwendungspalette, um Rohre der gleichen Nennweite zu verbinden, die aber von unterschiedlichen Außendurchmessern und Materialien (z.B. das Verbinden von Asbestzement- und Stahlrohre, oder Gusseisen- und PVC-Rohre), sowie zum Verbinden der Rohrverbindungen, die aus dem gleichen Material hergestellt sind. Deshalb sind sie als Übergangs-Rohrkupplungen bekannt, weil sie einen Übergang von einem Materialtyp zu einem anderen schaffen. Natürlich können diese Elemente, die Rohre mit gleichen Außendurchmesser auch miteinander verbinden.

Maksifit-Rohrkupplungen bestehen aus ihrem Gehäuse, zwei Klemmflanschen, zwei Gummidichtungen und Klemmschrauben. Das Gehäuse der Rohrkupplung und des Klemmflansches wird aus duktilem Gusseisen (DCI) GGG 45 nach EN-GJS-450-10 Standard hergestellt. Sie sind mit einer umweltfreundlichen Beschichtung auf Basis von Rilsan Nylon (Nylon 11) beschichtet, die für die Verwendung mit Trinkwasser zugelassen ist. Schrauben und Muttern werden mit Silber Sheraplex geschützt. Sie können aus Edelstahl hergestellt und wahlweise mit Teflon beschichtet werden.

Die minimale und maximale Reichweite von MaxFit-Rohrkupplungen und Maxiadaptor-Flanschkupplungen



Reichweite der Rohrverbindung		
DIN	MIN.	MAX.
50	57	74
65	63	85
80	85	107
100	107	132
125	132	158
150	158	184
175	189	212
200	218	244
225	243	269
250	266	295
300	315	349
350	351	368
350	374.5	391.5
400	404.8	421.8
400	418.2	435.2
400	425	442
400	434.5	451.5
450	447	464

MaxiDaptor Flanschadapter**Viking Johnson - England**

Flanschkupplungen sind für die verschiedenen Arten von Rohrverbindungen mit Flansch geeignet. Flanschadapter bestehen aus dem Gehäuse, des Klemmflansches, der Gummidichtung und der Klemmschraube. Das Gehäuse der Reparaturschellen und des Flansches werden aus duktilem Gusseisen (DCI) GGG 45 nach EN-GJS-450-10 Standard hergestellt. Diese sind mit einer umweltfreundlichen Beschichtung auf Basis von Rilsan Nylon (Nylon 11) beschichtet, die für die Verwendung mit Trinkwasser zugelassen ist. Schrauben und Muttern werden mit Silber Sheraplex geschützt und können aus Edelstahl hergestellt werden und wahlweise mit Teflon beschichtet werden. Sie werden für ein Rohrdurchmesser von 60 bis 600 mm hergestellt.

**AQUAFAST ROHRVERBINDUNG UND FLANSCHADAPTER****Viking Johnson - England**

Diese werden verwendet, um die PE- und PVC-Rohre zu verbinden. Im Gegensatz zu der MaxFit Rohrkupplungen und MaxiDaptor Flanschkupplungen, haben Aquafast-Reparaturkupplungen und Flanschkupplungen einen gezahnten Spannring für einen sicheren Anschluss von PE- und PVC-Rohren. Sie werden in folgenden Rohrdurchmessern hergestellt: 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250 und 315 mm.



ULTRAGRIP ROHRKUPPLUNGEN UND FLANSCHADAPTER**Viking Johnson - England**

Sie werden eingesetzt, um Rohre aller Materialtypen zu verbinden. Sie haben eine sehr große Reichweite (bis zu 44 mm) und sind mit besonderem Dichtungssystem ausgestattet, das aus einem speziell-entwickelten Gummiring und den Kunststoffsegmenten besteht. Diese gewährleistet eine ordnungsgemäße Abdichtung auf extrem-beschädigten Rohren mit rauer Oberfläche. Seine Segmente sind mit Schleifmaterialbeschichtet, das eine sichere Verbindung ermöglicht ohne die Oberfläche des Rohres zu beschädigen.

**Der minimale und maximale Reichweite von Ultragrip-Rohrverbindung und Flanschkupplung**

Reichweite der Rohrverbindung		
DIN	MIN.	MAX.
50	48	71
65	63	83
80	86	107
100	107	133
125	133	160
150	158	192
200	218	256
250	267	309
300	315	256
350	351	368
350	352.2	396
400	398.2	442

Edelstahl Stützhülsen für PE (Die Einsätze)**Viking Johnson - England**

Stützhülsen (Die Einsätze) sind Elemente aus Edelstahl, die bei der Installation von Ultragrip und Mehrgelenk-Rohrkupplungen auf PE- und PVC-Rohre verwendet werden. Diese Einsätze werden im Inneren des Rohres montiert. Sie verhindern Rohrverformungen und zur gleichen Zeit geben sie den Rohren eine perfekte Form, wodurch eine hohe Qualität und zuverlässige mechanische Verbindung von flexiblen Rohren, wie PE-Rohren sowie dünnwandigen PVC-Rohren, gewährleistet wird. Seine Länge kann 300, 400 und 500 mm sein, oder auf Kundenwunsch auch länger.

**ATLANTIK FLEX**

Atlantik flex ist die Reparaturschelle zur Instandsetzung von beschädigten Rohren, sowie für die Rohrverbindung, wo eine Winkelablenkung von 3° bis 5° oder eine axiale Abweichung zwischen den beiden Rohren (bis zu 3 mm) existiert. Sie ist für Druckrohrleitung bis zu 16 bar geeignet.





/vitreksnis



@vitreksnis



+vitreksnis