

BEULCO®

WATER



DAS KOMPLETTSYSTEM.

**Hausanschluss-
technik.**

HAUSANSCHLUSS

Für die sichere Versorgung mit Trinkwasser

Der Hausanschluss beziehungsweise die Hausanschlussleitung ist das Bindeglied zwischen der Versorgungsleitung des Wasserwerks und dem hauseigenen Wassernetz des Verbrauchers.

Nicht alle Hauswasseranschlüsse sind gleich, aber sie sind in der Regel nach einem bestimmten Schema aufgebaut, um die hygienischen Anforderungen einzuhalten.

Verschiedenste Normen und Regelwerke geben Vorgaben für die korrekte Planung, den Bau und die Inbetriebnahme von Wasserverteilungsanlagen. Dabei liegt der Fokus auf der Sicherstellung der hohen Qualität des Trinkwassers - durch entsprechende Produkte, Systeme und der Einhaltung der Vorgaben.

DAS KOMPLETTE SYSTEM

Alles aus einer Hand

BEULCO steht Ihnen als Spezialist für Produkte und Systeme in der Wasserversorgung als Partner zur Seite. Wir bieten das komplette System - von der Hauptleitung bis ins Haus - aus einer Hand. Kombiniert mit der hohen Qualität und der fachlichen Beratung sind Sie bei uns auf der sicheren Seite.



Trinkwasserqualität

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel und unterliegt entsprechend strengen Normen und Richtlinien. In den vergangenen Jahrzehnten wurden die hohen Qualitätsstandards für Trinkwasser konsequent und kontinuierlich weiterentwickelt und umgesetzt. Dank seiner gleichbleibend hohen Qualität schenken die Verbraucher in Deutschland dem Lebensmittel Trinkwasser großes Vertrauen.

Daher gilt es, durch hochqualitative Produkte und Systeme aus geeigneten Materialien die hohen Standards aufrecht zu erhalten.

DAS KOMPLETTSYSTEM

Alles aus einer Hand

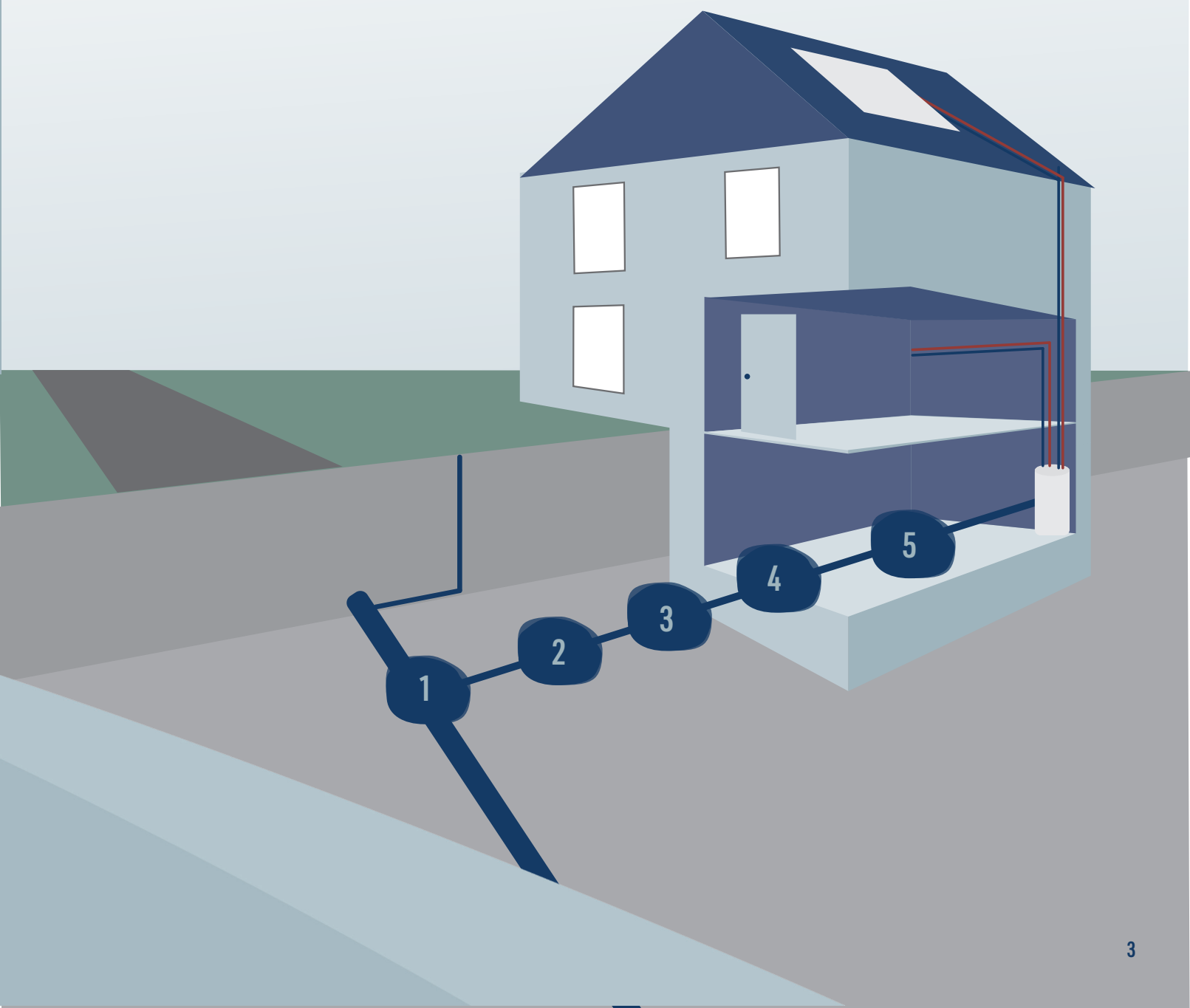
1 Anbohrarmaturen/ Absperrschieber

4 Hauseinführungen

2 Verbindungstechnik

5 Wasserzähler-Anschlussgrnituren

3 Wasserzählerschächte



ANBOHRARMATUREN

Die Anbohrarmatur dient dem Anschluss von Hausanschlussleitungen und ist die Schnittstelle vom Hauptversorgungsrohr zum Gebäude. Sie realisiert einen Abzweig, ohne die Versorgungsleitung außer Betrieb zu nehmen und vermeidet so die Beeinträchtigung von ganzen Stadtteilen oder Versorgungsgebieten.

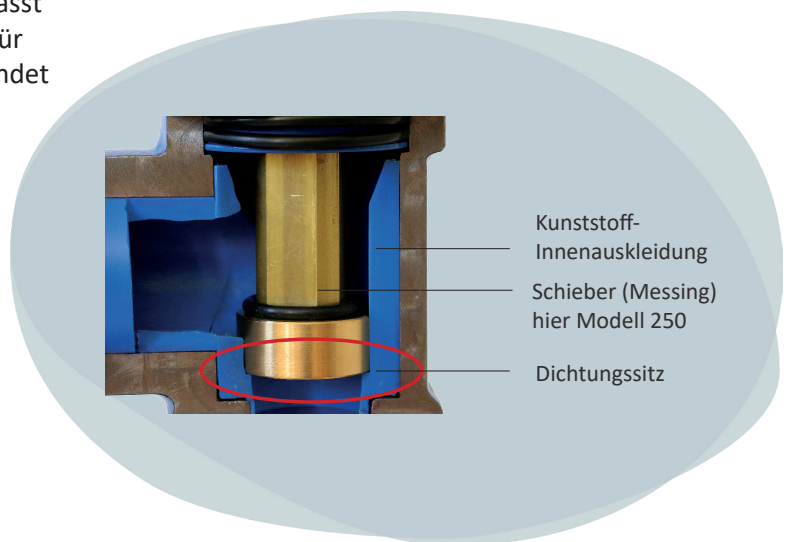
Sicherheit

Die einzigartige Kunststoff-Innenauskleidung ist eine Spezialentwicklung, die alle hygienischen Anforderungen übertrifft. Das hochwertige POM-Material garantiert optimalen Inkrustationsschutz und beugt Verunreinigungen vor.

Die Innenauskleidung dient neben dem Schutz vor Ablagerungen gleichzeitig als Dichtfläche. Somit werden keine elastomeren Dichtungen benötigt und damit Fehlstellungen oder Porositäten vermieden.

Flexibilität

Der Armaturenfuß mit integrierter Vario-Dichtung kann für Guss-, Stahl-, und AZ-Rohre in den Dimensionen DN 80-500 eingesetzt werden. Die mitarbeitende Dichtung besitzt an der Unterseite zwei O-Ringe, die zum Armaturenkörper hin abdichten. Auf der Rohrseite ist die Dichtung in einem vordefinierten Radius von DN 100 geformt. Ist das Rohr kleiner oder größer, wird Druck auf die Dichtung ausgeübt und sie passt sich der Dimension des Rohres an. Somit kann für jede Rohrdimension die gleiche Armatur verwendet werden.



ABSPERRSCHIEBER

Die BEULCO Absperrschieber ermöglichen das sichere Absperrn von Teilen des Rohrleitungsnetzes bzw. einer Anlage. Die Schieber sind so konstruiert, dass Spindelüberdrehungen und Spindelabbrüche nicht möglich sind.

MATERIAL

Alle trinkwasserberührenden Komponenten bestehen aus hochwertigem UBA-konformen Material. Das Material ist trinkwasserhygienisch geeignet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben (Trinkwasserverordnung, UBA-Liste). Der zuverlässige Messingwerkstoff sorgt für besondere Langlebigkeit.

Vorteile

- Werksseitig zu 100% auf Dichtheit (25 bar) geprüft
- Werksseitig zu 100% auf Funktion geprüft
- Stopfbuchslos - mit doppelter O-Ring-Abdichtung im Oberteil
- Ein Zerstören des Dichtkegels durch zu kräftiges Schließen ist nicht möglich
- Die aufgesetzte Stulpe verhindert das Eindringen von Fremdkörpern
- Voller Durchgang
- Praxisgerechte Kombinationsmöglichkeiten
- BEULCO Absperrschieber sind mit verschiedenen Anschlüssen lieferbar
- Wartungsfreie Funktion



VERBINDUNGSTECHNIK

Das Verbinderprogramm von BEULCO bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an verschiedenen Verbindern und Formstücken, damit Sie für jeden Anwendungsfall genau das richtige Produkt finden.

Die Werkstoffe werden so ausgewählt, dass sie optimal zum Einsatzbereich passen. Wir legen Wert darauf, dass unsere Produkte den hohen Standards und Anforderungen der gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Besonders unsere Verbinder für den Trinkwasserbereich zeichnen sich durch das hochwertige bleifreie Material (CUPHIN) aus.

A1 - DER ALLESKÖNNER

Klemmverbinder mit festem Stützrohr

Keine Langzeitschäden durch undichte oder poröse Dichtungen, da die Dichtfunktion über das Stützrohr erfolgt, so sind keine zusätzlichen Dichtungen notwendig. Die Dichtfunktion ist unabhängig von der Beschaffenheit der Rohraußenfläche. Somit haben Rohrriefen auf der Außenfläche keinen Einfluss auf die Dichtheit.

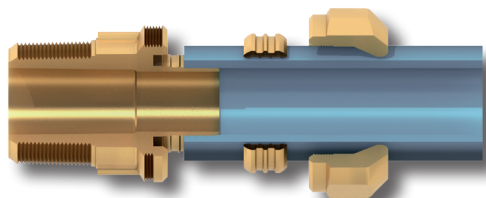
Dimensionen:
Ø 12 mm bis Ø 75 mm

Anwendung:

- Trinkwasser, Kalt- und Heißwasser bis 95 °C
- Gas bis 5 bar
- Heizung/Fernwärme

Rohrarten:

- PE 80, PE 100
- PE-Xa, PE-Xc
- PE-RC
- PE-RT
- PP



Seit Juli 2017 gilt die technische Regel DVGW GW 326 (A) - Mechanisches Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung (Rohrnetz) – Fachkraft und Fachaufsicht – Anforderungen und Qualifikation.

Das ausführende Unternehmen muss sicherstellen, dass PE-Rohre nur von Fachkräften verbunden werden und dass die Tätigkeit dieser Fachkräfte von einer Fachaufsicht überwacht wird. Um als entsprechende Fachkraft oder Fachaufsicht qualifiziert zu sein, bedarf es einer Schulung nach GW 326.

Spätestens nach fünf Jahren muss sich das ausführende Unternehmen erneut über die Eignung seiner Fachkräfte und Fachaufsichten vergewissern.

A2 - DER SPEZIALIST

Klemmverbinder mit losem Stützrohr

Der A2 Verbinder besteht aus wenigen Komponenten, aber bietet viele Variationsmöglichkeiten. Die Abdichtung erfolgt durch den Klemmring, der eine Doppelfunktion hat. Der Klemmring hält das Rohr im Verbinder und gewährleistet zeitgleich eine sichere Abdichtung, indem die Druckmutter beim Festziehen den Klemmring gegen den Grundkörper drückt. Eine Rohrverformung nach innen wird durch das Stützrohr sicher verhindert.

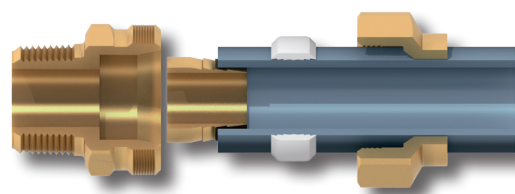
Dimensionen:
Ø 16 mm bis Ø 75 mm

Anwendung:

- Trinkwasser
- Kalt- und Warmwasser bis 40°C

Rohrarten:

- PE 80, PE 100
- PVC (mit Messing-Klemmring, ohne Stützkörper)



A3- DER SCHNELLE

Klemmverbinder ohne Stützrohr

Die Produktgruppe A3 ist daher für all diejenigen genau das Richtige, die im Bereich **Trinkwasser und Wasser** schnell, kostengünstig und platzsparend arbeiten möchten.

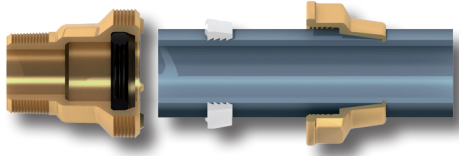
Dimensionen:
 \varnothing 16 mm bis \varnothing 75 mm

Anwendung:

- Trinkwasser
- Kalt- und Warmwasser bis 40°C

Rohrarten:

- PE 80, PE 100
- PE-Xa
- PVC (mit Messing-Klemmring für PVC-Rohre)



A11- DER STECKVERBINDER

Der Steckverbinder ist so konstruiert, dass er das Rohr mit einer materialschonenden Stecktechnik klemmt. Der Verbinder ist dauerhaft dicht und garantiert dem Installateur auch unter schwierigen Montagebedingungen eine störungs- und stressfreie Installation.

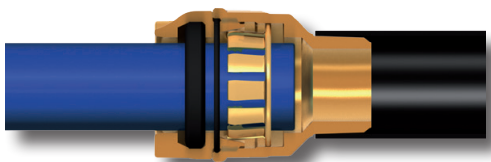
Dimensionen:
 \varnothing 25 mm bis \varnothing 63 mm

Anwendung:

- Trinkwasser bis 40°C
- Kalt- und Warmwasser bis 40°C
- Regenwassernutzung
- Gas (unter Verwendung des Stützrohres)

Rohrarten:

- PE 80, PE 100
- PE-Xa
- PVC (mit Messing-Klemmring für PVC-Rohre)



A4

Kunststoffverbinder

Funktion und Material wurden so aufeinander abgestimmt, dass der Verbinder die größtmögliche Sicherheit und den besten Komfort bei der Installation bietet.

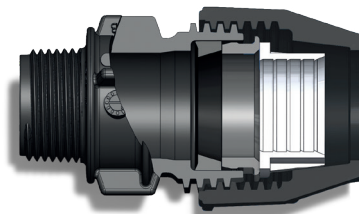
Dimensionen:
 \varnothing 20 mm bis \varnothing 63 mm

Anwendung:

- Trinkwasser
- Wasser

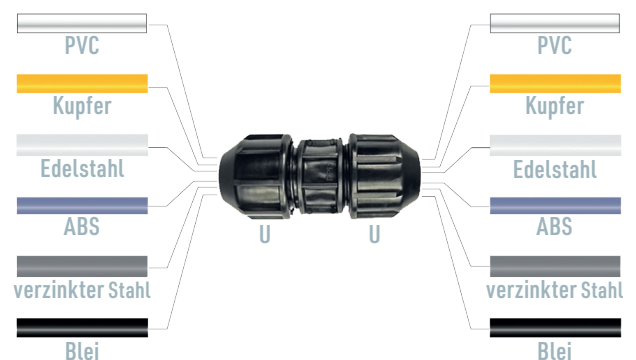
Rohrarten:

- PE



R/ R1- DIE REPARATURVERBINDER

Der **BEULCO Repair Universalverbinder** wurde speziell so konstruiert, dass er die Verbindung von unterschiedlichsten Rohrarten ermöglicht. Besonders häufig kommt er in diesem Fall für die Verbindung von PE-Rohren und Metallrohren zum Einsatz. Um eine komplette Neuinstallation in Gebäuden mit PP-R oder PVC-C Rohren zu ersparen, wurde im Sinne der Nachhaltigkeit die **BEULCO Repair** Serie entwickelt.



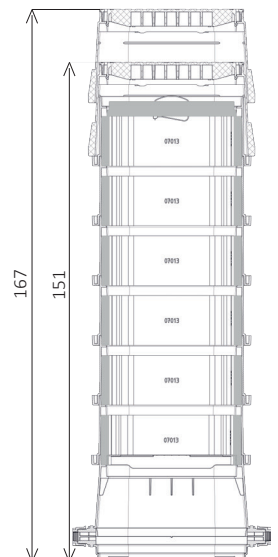
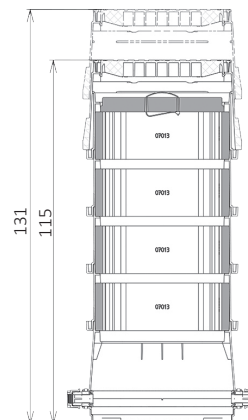
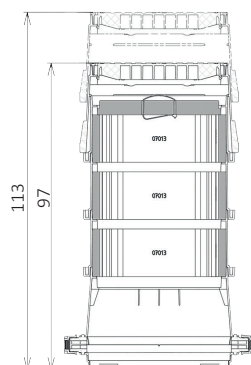
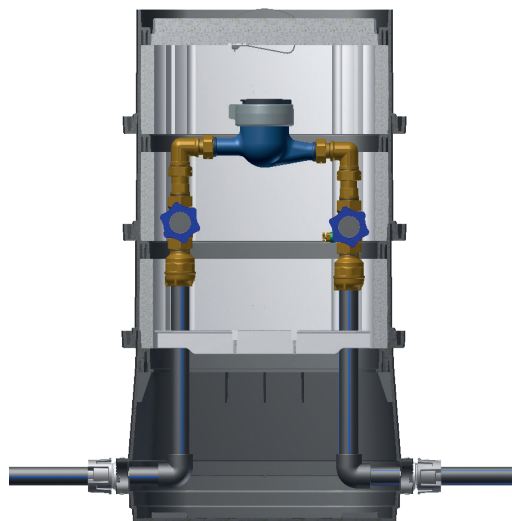
WASSERZÄHLERSCHÄCHTE

Der BEULCO-Wasserzählerschacht ist zur frostfreien Installation der Wasserzähleranlage außerhalb von Gebäuden vorgesehen. Durch seine geringen Baumaße, das leichte Gewicht und den modularen Aufbau ist der BEULCO-Wasserzählerschacht ohne aufwändige Erdarbeiten einfach im Rohrgraben zu installieren.

Der Einbau, die Installation und die Durchführung der erforderlichen Tätigkeiten hat entsprechend der gesetzlichen Vorschriften, der Trinkwasserverordnung, den Unfallverhütungsvorschriften und aller geltenden Normen und Regelwerke einschließlich der allgemein anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen.

Vorteile

- frostsicher durch die spezielle Isolation und der Thermik
- hohe Flexibilität durch die individuelle Modulbauweise
- Installationskomponenten in bewährter BEULCO-Qualität
- optimiert für drückendes Grundwasser und eindringendes Oberflächenwasser
- für jeden Anwendungsfall die passende Höhe und den passenden Deckel



Insbesondere zu beachten sind:

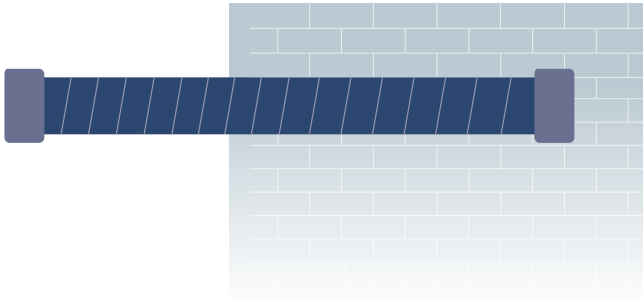
- **DIN EN 805:**
„Wasserversorgung – Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden“
- **DIN EN 806:**
„Technische Regeln für Trinkwasser-Installation“
- **DIN 1988:**
„Technische Regeln für Trinkwasser-Installation“, nationale Ergänzung zur DIN EN 806
- **DVGW-Arbeitsblatt W 570:**
„Armaturen für die Trinkwasser-Installation“
- **DVGW-Arbeitsblatt W 270:**
„Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich“
- **KTW-Leitlinien** des Umweltbundesamtes
- Liste „**Trinkwasserhygienisch geeignete metallene Werkstoffe**“ des Umweltbundesamtes



HAUSEINFÜHRUNGEN

MAUERDURCHFÜHRUNGEN

BEULCO Mauerdurchführungen garantieren bei fachgerechter Montage zuverlässige Abdichtungen zwischen Ver- bzw. Entsorgungsleitungen und dem Schutzrohr der Mauerdurchführung. Die Mauerdurchführungen sind dicht gegenüber **Wasser, drückendem Grundwasser** und **vagabundierendem Gas**.



Vorteile

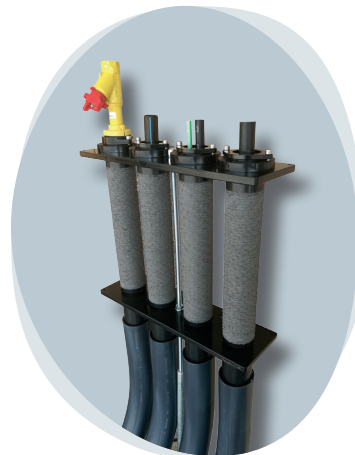
- formstabiler Kunststoff mit ausreißsicherer Rillenkontur
- beliebig verlängerbar
- dicht gegen drückendes Wasser und vagabundierendes Gas
- praxisgerechte Übergänge und Kombinationsmöglichkeiten

EIN- UND MEHRSPARTENHAUSEINFÜHRUNGEN

Die Mehrsparten-Hauseinführung für Gebäude ohne Keller bietet eine kompakte und sichere Komplettlösung zur Bauwerkseinführung der unterschiedlichen Gewerke (Gas, Wasser, Elektro und Telekommunikation) in einer gemeinsamen Einbauvorrichtung zum Einbetonieren in die Bodenplatte.

Für Gebäude mit Kellerräumen bietet sich die Mehrsparten-Hauseinführung für die Wand an. Sie bietet eine kompakte und sichere Komplettlösung zur Bauwerkseinführung der unterschiedlichen Gewerke (Gas, Wasser, Elektro und Telekommunikation) in einer gemeinsamen Einbauvorrichtung.

Die Einsparten-Hauseinführung für Gebäude ohne Keller bietet eine kompakte und sichere Komplettlösung zur Bauwerkseinführung unterschiedlicher Gewerke (Gas, Wasser, Elektro und Telekommunikation) zum Einbetonieren in die Bodenplatte.



VP 601
Reg. Nr. DG-4540 CT 0574



WASSERZÄHLER-ANSCHLUSSGARNITUREN

Die BEULCO Wasserzähler-Anschlussgarnituren eignen sich für den Einsatz in Neubauten und Renovierungen sowie auch zur Nachrüstung in bestehenden Hausinstallationen.

Material

Die BEULCO Wasserzähler-Anschlussgarnituren werden aus trinkwasserhygienisch geeignetem, UBA-konformem Material gefertigt. Die Bügel sind aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301). Alle eingesetzten Dichtungen entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.

Unsere Wasserzähler-Anschlussgarnituren sind auch in einer komplett bleifreien Variante (alle trinkwasserberührenden Komponenten) erhältlich.

Eigenschaften

Um eine schnelle, fachgerechte und einfache Installation zu ermöglichen, sind die Bügel beidseitig mit Kreuzschlitzen versehen, damit eine optimale Justierung bei der Montage gewährleistet ist. Zudem sind die Garnituren mit Längenausgleichsschraubungen ausgestattet, die einen optimalen Einbau des Wasserzählers garantieren. Um das Abdichten der Wasserzähleranschlussgarnitur bei der Installation noch einfacher zu machen, sind die Verschraubungen mit einem aufgerauhten Außengewinde versehen.

Das umfangreiche Sortiment an BEULCO Wasserzähler-Anschlussgarnituren bietet das passende Produkt für verschiedenste Einbausituationen und -voraussetzungen.

Standardmäßig sind die Wasserzähler-Anschlussgarnituren mit einem Montageset für die Befestigung ausgestattet.

DIE NEUE GENERATION

Bereits heute für morgen planen - mit dem Material der Zukunft

Wir von BEULCO möchten die menschliche Gesundheit schützen. Aus diesem Grund steht sauberes und sicheres Trinkwasser im Fokus unseres Handelns.

Wir verzichten daher bei unseren optimierten Wasserzähler-Anschlussgarnituren vollkommen auf Blei und setzen auf den Premium-Werkstoff für die Trinkwasserinstallation: CUPHIN.

Wasserzähler-Anschlussgarnitur für den waagerechten oder senkrechten Einbau. Ausführung starr oder dem Wandabstand entsprechend verstellbar. Bügel in offener oder geschlossener Variante.

Hinweis: Mit entsprechender Dichtung auch für Wärmemengenzähler geeignet.



Wasserzähler-Anschlussgarnitur für den waagerechten oder senkrechten Einbau mit eingangsseitigem Freistromventil und ausgangsseitigem KFR-Ventil. Ausführung starr oder dem Wandabstand entsprechend verstellbar.



Wasserzähler-Anschlussgarnitur für den waagerechten Einbau mit QUICKTURN-Kolbenventilen. Bügel in offener Variante.



#TRINKWASSERLIEBE

Nicht nur eine Verpflichtung,
sondern eine Leidenschaft

Die Leidenschaft zum Trinkwasser begleitet uns durch alle Unternehmensbereiche. Mit unseren Ideen und Innovationen möchten wir es schützen und sicher zum Ziel bringen.

Für eine gesunde Zukunft ist **sauberes Trinkwasser** von höchster Bedeutung. Nur so kann eine notwendige Hygiene sichergestellt und das gesundheitliche Wohl unterstützt und gepflegt werden.

Aus diesem Grund sollte Trinkwasser keine Rarität, sondern für jeden Menschen zugänglich sein - und zwar weltweit.

Wir möchten den sauberen Zugang zu fließendem Trinkwasser mit unseren Produkten einfach und sicher gestalten, sodass eine Versorgung zu jeder Zeit und an jedem Ort möglich ist.

Bei der Entwicklung und Herstellung liegt uns ein verantwortungsbewusster und nachhaltiger Umgang mit allen Materialien und besonders unserem höchsten Gut - dem Trinkwasser - am Herzen. Aus diesem Grund arbeiten wir hinsichtlich dieser Herzensaufgabe stetig an einer Verbesserung unserer Materialien und Produktionsprozesse.

Trink

Ohne die Zufuhr von Flüssigkeit ist der Mensch nicht lebensfähig. Bereits nach 24 Stunden zeigt sich bei mangelnder Flüssigkeit eine Dehydrierung des Körpers. Bei einer längeren Dauer als drei Tage kann der Körper nicht mehr überleben.

Wasser

Wasser ist Grundlage allen Lebens für Pflanzen, Tiere und für uns Menschen – damit ist es die kostbarste Ressource, die wir auf der Erde haben. Gewässer wie Seen und Flüsse sind Lebensraum für viele Tiere und Pflanzen. Daher hat der Schutz des Trinkwassers oberste Priorität.

Liebe

Die Liebe zum Trinkwasser und Trinkwasserschutz macht uns schon immer aus - daher entwickeln wir Produkte und Lösungen, um unser wertvollstes Lebensmittel langfristig zu schützen.

#TRINKWASSERLIEBE

Mit einem Wort ist alles gesagt.



BEULCO® GmbH & Co. KG

Kölner Straße 92
D-57439 Attendorn

Postfach 1 20
D-57425 Attendorn

Tel. +49 2722 695-0

info@beulco.de
www.beulco.de

05 | 2022

Technische Änderungen vorbehalten.
Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.