

MUNITEC

UNICON® AQUACON

Der Wassersystemverbinder



INHALT

04 ■
UNICON® Aquacon

Der Wassersystemverbinder

05 ■
Allgemein

06 ■
Abmessungen & Zubehör

07 ■
Montage

09 ■
**Prüfbericht
Temperaturwechsel**

Das Kunststoff-Zentrum
SKZ

MUNITEC



UNICON® AQUACON

**DIE PLUG & PLAY-
VERBINDUNG
FÜR HEIZ- UND WASSER-
INSTALLATIONEN**

DAS PRODUKT

Der AQUACON Verbinder ist die Erweiterung des UNICON® Verbindersystems für den Bereich der Heiz- und Wasserinstallation.

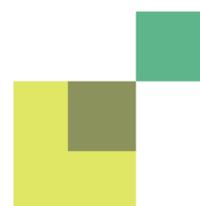
VORTEILE

- ½" Innengewinde-Anschluss
- herstellerunabhängiges System
- 3-fache O-Ring Dichtung, 3-fach sicher
- Material: entzinkungsfreies Messing
- dichtigkeitsgeprüft SKZ-Würzburg (siehe Prüfbericht im Anhang)

DIE ANWENDUNG

Die Verbindungsstecker aus entzinkungsfreiem Messing sind mit einer 3-fachen O-Ring Dichtung versehen und erreicht so höchste Sicherheit.

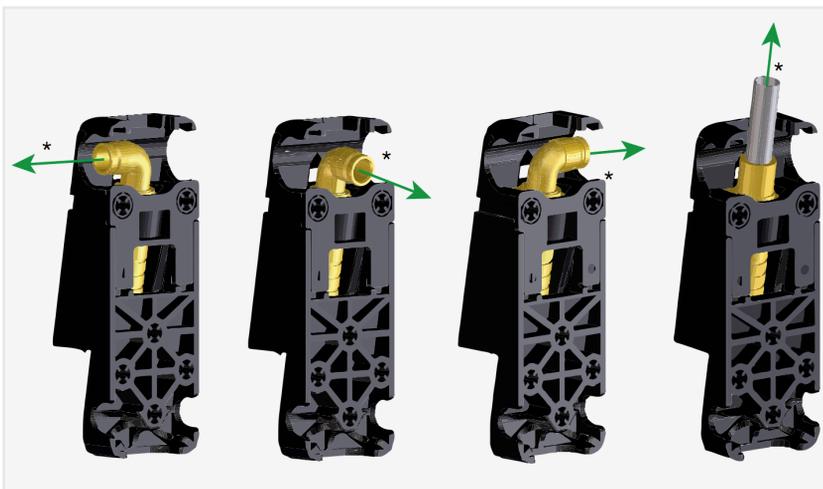
Durch den ½" Innengewinde-Anschluss sind herstellerunabhängig alle Leitungssysteme möglich.



ALLGEMEIN



ANWENDUNG

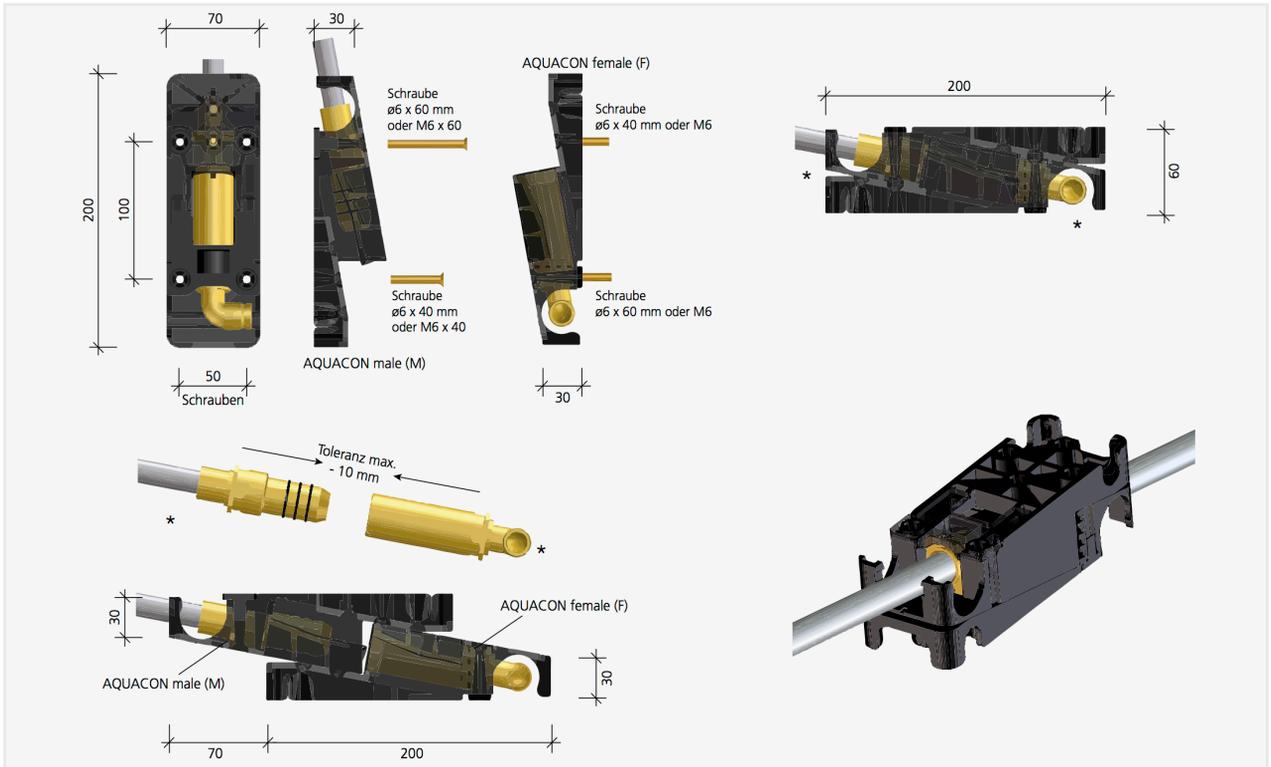


Auf den AQUACON Stecker können sämtliche 1/2" Innengewinde-Anschlüsse diverser Rohrleitungssystem-Hersteller montiert werden.

* Die Anschlussstecker sind nicht im Lieferumfang enthalten und dienen nur zur beispielhaften Darstellung der Anschlussmöglichkeiten.

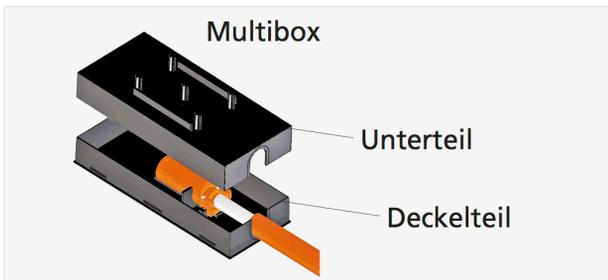
ABMESSUNGEN & ZUBEHÖR

AQUACON

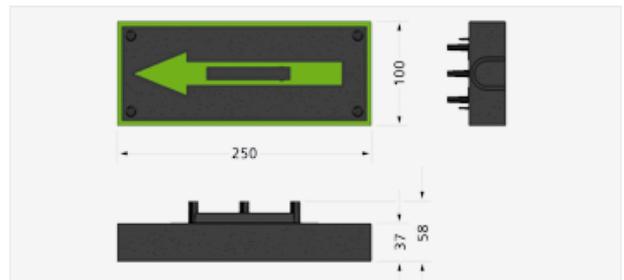


* Die Anschlussstecker sind nicht im Lieferumfang enthalten und dienen nur zur beispielhaften Darstellung der Anschlussmöglichkeiten.

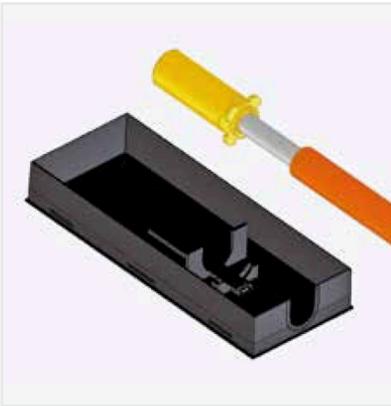
ZUBEHÖR:



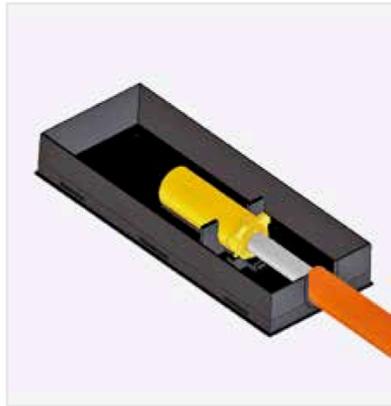
Zum Einbau in Betonfertigteile



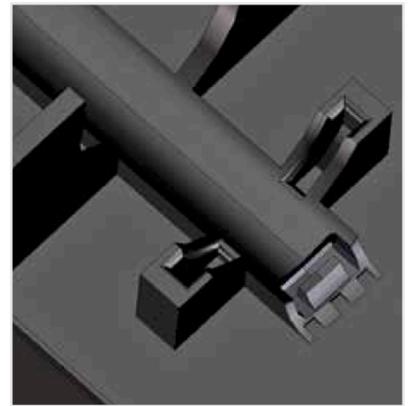
MONTAGE



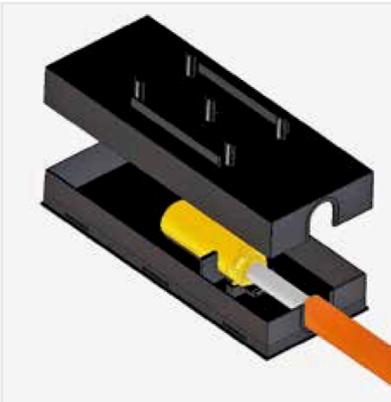
AQUACON samt Leerrohr in Deckel der Multibox einführen



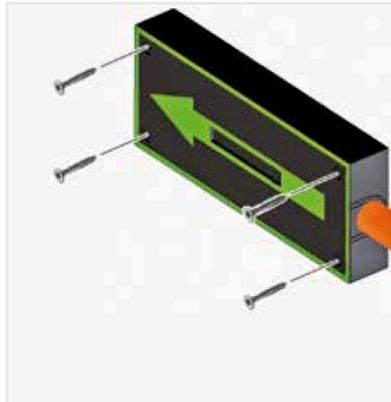
Verrasten und mit Heißkleber fixieren



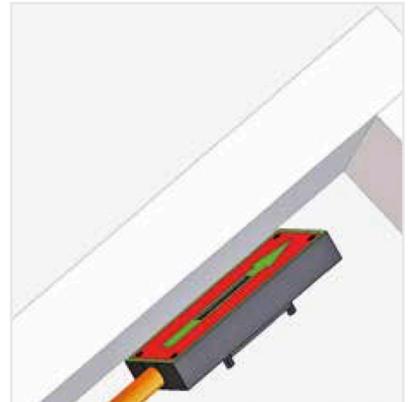
Dabei Verrastung beachten



Deckel und Boden zusammenstecken



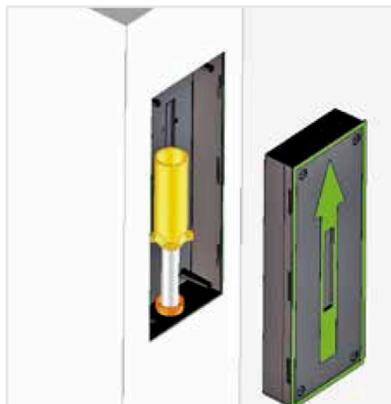
Deckel mit Fixierschrauben oder Kleband fixieren



Heißkleber auftragen und an Schalung fixieren



Einfahrriechtung beachten



Nach dem Ausschalen Deckel öffnen



Toleranzgitter einstecken und mittig fixieren mit Schraube $\varnothing 3 \times 20$ mm

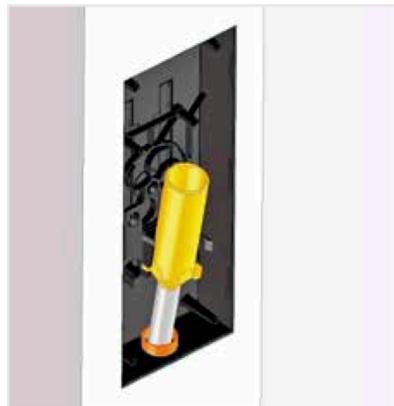
MONTAGE



Zum Einbau Verbinder vorsichtig etwas herausdrehen



Sicherungsclip hinterlegen



Clip in Stecker verrasten



BASECON aufstecken



Verbinder leicht drehen erleichtert das Einstecken



Clip sicher verrasten



Verrastung prüfen!



Mit je 2x Ø 4 x 20 mm bzw. Ø 4 x 40 mm Fixierschrauben auf Toleranzgitter sichern



Schrauben zur Fixierung

SKZ - TeConA GmbH · Friedrich-Bergius-Ring 22 · 97076 Würzburg



Von: Michael Klute
Tel.: +49-(0)931-4104-228
Fax: +49-(0)931-4104-275
Internet: <http://www.skz.de>
E-Mail: m.klute@skz.de
Datum: 24. November 2012 / Klu
Seiten: 1

V:\VT\Bericht\Bericht2011\H-Bau\H-BAU_98805_Pruefauftrag.doc

Prüfauftrag 98805/11: Temperaturwechsel-Prüfungen an AQUACON®-Verbindern und an SANICON-Verbindern

Sehr geehrter Herr Dr. Prochiner,

Bezug nehmend auf Ihre E-Mail vom 23. November erhalten Sie hiermit zunächst eine kurze Zusammenfassung der in unserem Hause durchgeführten Prüfungen:

Die Prüfung an den AQUACON®-Verbindern erfolgte in Anlehnung an das DVGW-Arbeitsblatt W 534 (Mai 2004) "Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation", Abschnitt 12.6 "Verhalten beim Temperaturwechselfersuch", die Prüfung an den SANICON-Verbindern (∅ 50 und 90 mm) erfolgte in Anlehnung an DIN EN 1055:1996-03 "Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden - Prüfverfahren für die Temperaturbeanspruchbarkeit". Bei den SANICON-Verbindern wurde anschließend eine Dichtheitsprüfung bei 20°C/0,5 bar/15 min, durchgeführt.

Während dieser Temperaturwechsel-Prüfungen bzw. bei der zusätzlich bei den SANICON-Verbindern durchgeführten Dichtheitsprüfung traten keinerlei Undichtigkeiten auf.

Einen (ausführlicheren) Prüfbericht kann ich Ihnen, wie bereits angekündigt, voraussichtlich leider erst etwa Ende der 50. KW nachliefern.

Falls Sie Fragen haben, können Sie mich gerne kontaktieren!

Mit freundlichen Grüßen

SKZ - TeConA GmbH

i. A.

Dipl.-Ing. Michael Klute



POWERCON

Pair of connectors for connecting concrete components and enabling them to self-centre. The elements can be used simply as a fitting aid or for transmitting static loads.



Connectors made from galvanized steel for securing walls in the base plate. The two-part connectors can be readjusted and protect walls against uplift forces.



BASECON

Load connector for transmitting loads in wooden and concrete buildings. The BASECON accommodates media connectors (water, electricity) and provides the basis for the AQUACON and the ENERCON.



ENERCON

Electrical-system connector for use in wooden and concrete prefabricated buildings. Approved by the VDE (Association for Electrical, Electronic and Information Technologies) for 12 to 400 volts. Can be used to construct empty conduit installations.



AQUACON

Water-system connectors for connecting drinking water pipes and pipes in heating installations in wooden and concrete prefabricated buildings. The water-system connectors with three O-rings for triple sealing are made from dezincification-resistant brass.



SANICON

Pipe connector for connecting wastewater pipes or ventilation pipes in wooden and concrete prefabricated buildings. Can be connected to high-temperature pipe systems.



UNIQUE CONSTRUCTION SYSTEMS
 MUNITEC GMBH , HOLBEINSTRASSE 13, 72760 REUTLINGEN, Germany
 WWW.MUNITEC.COM
 +49 -172-6328075