DENKaqua

Trinkwasser-Aktivierung

Quellwasser für zuhause

Mit unserer *3Quellen*® Technik versuchen wir dem Traum von frischem Quellwasser nahe zu kommen. Sie können Ihr Leitungswasser auf natürlichem Wege aktivieren und benötigen dazu weder elektrischen Strom noch Zusatzstoffe.

Die patentierte *3Quellen*® Wasseraktivierung vereint drei natürliche Methoden in einem Gerät. Mittels keramischer Aktivierungskaskaden wird Leitungswasser im *3Quellen*® Gerät verwirbelt. Zusätzlich wirken spezielle Mineralien und keramische Mikro-Oberflächenstrukturen auf das Wasser ein.

Unsere Technik wird einfach in die Wasserleitung eingebaut, arbeitet wartungsfrei und funktioniert über einen langen Zeitraum ohne Verschleiß.

In Kombination mit unseren *3Quellen*®-Geräten bieten wir zur Trinkwasserreinigung zusätzlich einen Tiefenfilter an, der mittels einer Kokosmembrane evtl. vorhandene Schadstoffe (wie z. B. Medikamentenrückstände, Hormone, Schwermetall) absorbiert, ohne den jeweiligen Mineraliengehalt Ihres Trinkwassers zu ändern.

Patentierte Wasseraktivierung

Das *3Quellen*® Prinzip basiert auf der Kombination von drei natürlichen Methoden:

1 Verwirbelung

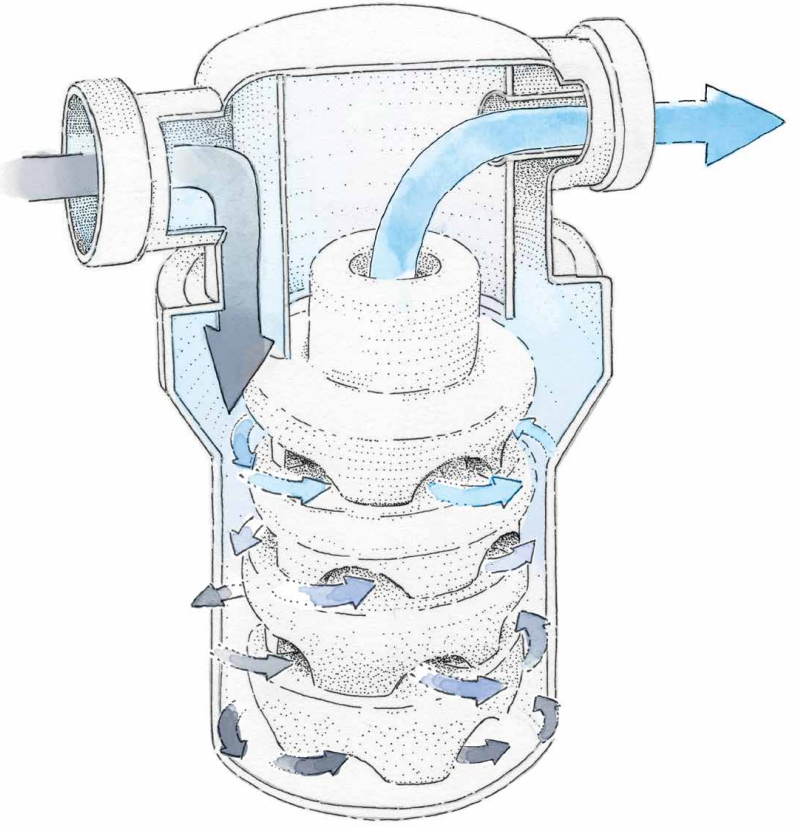
Das Bild eines Bergbachs mit seinen tosenden Strudeln kann die Grundlage des „bewegten Wassers“ in der Natur verdeutlichen. Durch die keramische Aktivierungskaskade wird Leitungswasser gezielt geführt, verwirbelt und dynamisiert.

2 Ladungsänderung

Durch den Kontakt mit unserer *CeraAktiv*® Keramik ändert das Wasser seine Ladungseigenschaften. Diese speziell entwickelte Keramik setzt sich aus unlöslichen Mineralien und Silikaten zusammen.

3 Oberflächenmaximierung

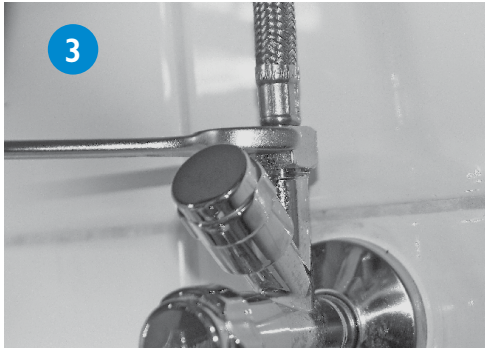
Die Aktivierungskaskade aus *CeraAktiv*® Keramik wird mit unserer patentierten *Porosium*® Oberfläche hergestellt. Zusätzlich geben wir dem Ton effektive Mikroorganismen (EM) zu. Damit erreichen wir kleinste Strukturen und eine Maximierung der Wirkoberfläche. Die Verwirbelung und die Kontaktwirkung werden so deutlich gesteigert.



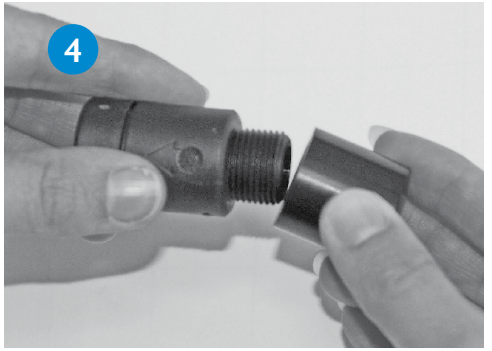
Einbauanleitung Modell S

Aktivierungskaskade in das Gehäuse einsetzen und beide Teile handfest zusammenschrauben.

Kaltwassereckventil unter der Spüle schließen und am Wasserhahn oben entleeren (drucklos).



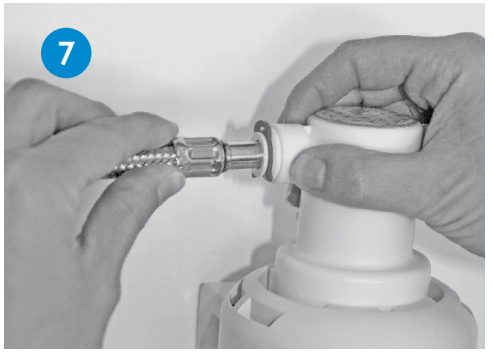
Vorhandenen Kaltwasserflexschlauch vom Eckventil abschrauben. (Werkzeug: Gabelschlüssel 19 mm)



Erste Dichtung zwischen Rückflussverhinderer und Muffe einlegen und beides handfest zusammendrehen.

Zweite Dichtung in die Muffe einlegen, auf Eckventil aufsetzen, handfest aufdrehen. Fließrichtungspfeil beachten!

Dritte Dichtung in den Rückflussverhinderer einlegen und mit einem der beiden mitgelieferten Flexschläuche dichtend verbinden.



Flexschlauch, kommend vom Eckventil, in den Gehäusekopfeingang einstecken. Zweiten Flexschlauch in den Gehäusekopfausgang einstecken. Die Schläuche können dann durch Zug nicht mehr gelöst werden. Fließrichtungspfeil beachten! Rote Clips nicht entfernen!

Ausgangsseitigen Flexschlauch mit dem vorhandenen Flexschlauch Ihrer Armatur verbinden (vierte Dichtung einlegen). Kaltwassereckventil wieder öffnen, das Gehäuse mindestens 3 Min. Einspülen und Dichtigkeitsprüfung aller Verbindungsteile durchführen.

Benutzungs- & Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Produkte eignen sich ausschließlich zum Einsatz in der Trinkwasserinstallation. Andere Einsatzbereiche sind nicht vorgesehen. Bitte beachten Sie, dass alle Produkte aus der Serie ausschließlich in der Kaltwasserleitung installiert sind. Um tiefengereinigtes Wasser (WiV®) für den täglichen Genuss (z. B. Kaffee, Tee, etc.) zu erhalten, verwenden Sie bitte an Ihrer Armatur ausschließlich reines Kaltwasser und kein Mischwasser (wie z. B. lauwarmes Wasser, etc.).

Sicherheitsvorschriften für Einbau und Betrieb

- Die Produkte entsprechen dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Jedes Gerät wird vor der Auslieferung auf Fabrikationsfehler und Sicherheit geprüft.
- Kontrollieren Sie alle Produkte vor Inbetriebnahme auf eventuelle Beschädigungen.
- Die jeweils örtlich geltenden Normen, Installations- und Hygienevorschriften sind einzuhalten.
- Vor Inbetriebnahme, Öffnen des Gerätes oder Kartuschenwechsel stets die Leitung / Filter drucklos machen.

Rechtliche Hinweise

- Alle Bauteile entsprechen den anerkannten Regeln der Technik.
- Die Geräte entsprechen § 17 Abs. 1 der Trinkwasser Verordnung.
- Die Keramik ist vom TÜV / LGA geprüft.
- Unsere Erfindungen sind mit den Patenten 102009003162, 102014100025, EP2891641 in Deutschland bzw. in der Europäischen Union gesetzlich geschützt.
- Denk, 3Quellen, CeraActiv, Porosium & WiV sind als Marken gesetzlich geschützt.

Haftungshinweise

Für Schäden und Folgeschäden die durch Nichtbeachten der Anleitung entstehen, übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung oder Gewährleistung. Der Hersteller und die Vertriebsfirma haften nicht für Kosten oder Schäden, die vom Benutzer oder Dritten durch den Einsatz dieser Produkte, vor allem bei unsachgemäßem Gebrauch, Missbrauch oder Störungen des Wasseranschlusses oder der angeschlossenen Endgeräte entstehen. Für nicht bestimmungsgemäße Verwendung haftet weder der Hersteller noch die Vertriebsfirma. Für Druckfehler übernimmt der Hersteller keine Haftung.

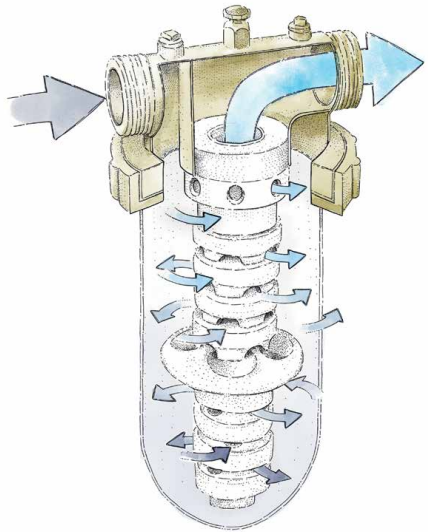
Einbauvoraussetzungen für den Betrieb

- Die Umgebungstemperatur von min. 5°C bis max. 40°C darf nicht unter- bzw. überschritten werden.
- Die Produkte sind vor direkter Sonneneinstrahlung und UV-Licht zu schützen.
- Die Produkte dürfen nur in frostsicheren Räumen eingebaut werden.
- Die Produkte sind ausschließlich für die Trinkwasserinstallation konzipiert und dürfen nur von Trinkwasser durchströmt werden.
- Für eine korrekte Funktion darf der Hauseingangsdruck von min. 2 bar bis max. 6 bar nicht unter- bzw. überschritten werden.

3Quellen® Modell M

zur Versorgung eines Hauses
mit bis zu 2 Wohneinheiten

- Patentierte Wasseraktivierung mit 2-facher Aktivierungskaskade und Pulsatorscheibe aus *CeraActiv*® Keramik
- zentraler Anschluß an der Hauswasserleitung (nach zentralem Wasserzähler)
- der Einbau muss durch einen Fachbetrieb erfolgen, beliebige Einbaulage



Bauteilprüfung: DVGW Reg.-Nr. NW 9301CQ0351

H 31 cm, B 22,5 cm, T 13,5 cm, 3,4 kg

Betriebsdruck: min. 2 bar – max. 6 bar
Wassertemperatur: 5 – 23 °C
Kapazität: unbegrenzt
Volumenstrom: max. 1,5 m^3/h*
keine Filtration
Verwendung: Trinkwasser
Anschluss: R 1 Zoll AG
Druckminderung: ca. 0,2 bar*

*Die angegebenen Werte sind vom örtlichen Wasserdruck abhängig.

3Quellen® Modell S

dezentraler Anschluß an der
Trinkwasserentnahmestelle (z.B. Eckventil Küche)

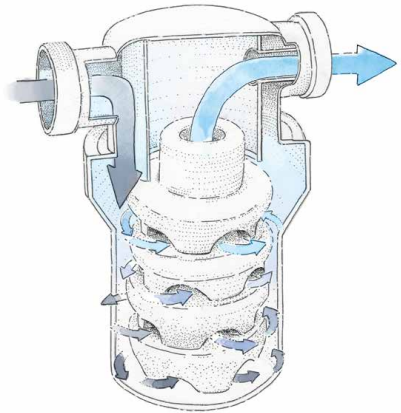
- Patentierte Wasseraktivierung mit Aktivierungskaskade aus *CeraActiv*® Keramik
- zum Selbsteinbau in beliebiger Einbaulage, einbaufertig mit Anschluss-Set

Gehäusebauteil aus weißem Polypropylen

H 12,5 cm, B 13 cm, T 7 cm, 0,4 kg

Betriebsdruck: min. 2 bar – max. 6 bar
Wassertemperatur: 5 – 23 °C
Kapazität: unbegrenzt
Volumenstrom: max. 5 l/min*
keine Filtration
Verwendung: Trinkwasser
Anschluss: 3/8 Zoll AG
Druckminderung: ca. 0,1 bar*

*Die angegebenen Werte sind vom örtlichen Wasserdruck abhängig.



WiV® Mini Filter

dezentraler Anschluß an der
Trinkwasserentnahmestelle (z.B. Eckventil Küche)

- ideal in Kombination mit der *3Quellen*® Wasseraktivierung
- mit Kokosmembrane – evtl. vorhandene Schadstoffe (wie z. B. Medikamentenrückstände, Hormone, Schwermetall) werden absorbiert, ohne den jeweiligen Mineraliengehalt Ihres Trinkwassers zu ändern
- zum Selbsteinbau in beliebiger Einbaulage, einbaufertig mit Anschluss-Set
- Filterwechsel einfach durch Drehverschluß
- zum Einbau in Fließrichtung nach der Wasseraktivierung

Bauteilprüfung: WRAS gültig bis 4/2023

H 29 cm, B 10 cm, T 10 cm, 0,8 kg

Betriebsdruck: min. 3 bar – max. 6 bar
Wassertemperatur: 5 – 23 °C
Kapazität: ca. 5.000 l* / max. 12 Monate
Volumenstrom: max. 5 l/min* bei neuer Kartusche
Verwendung: Trinkwasser
Hersteller: BBB Gebäudetechnik GmbH
Anschluss: 3/8 Zoll AG
Druckminderung: ca. 0,3 bar*

*Die angegebenen Leistungen sind abhängig von der jeweiligen Wasserqualität und dem örtlichen Wasserdruck. Die Kapazität kann variieren.

Einzigartige Keramik seit 1964

www.denk-keramik.de

Austauschservice

Die *3Quellen*® Geräte sind wartungsfrei aufgebaut. Durch äußere Einflüsse, bei Verschmutzungen im Wasser (Mikroablagerungen), stark kalkhaltigem Wasser (ab ca. Härtegrad 21) oder nach Arbeiten an der Wasserleitung kann ein Austausch der keramischen Aktivierungskaskade notwendig machen.

Senden Sie uns dann die keramische Aktivierungskaskade sicher verpackt zur Regeneration zu. Sie bekommen von uns sofort nach Erhalt ein kostengünstiges Austauschteil.

Natürliches Material

—

Dauerhaft für Jahrzehnte

—

Respektvoller Umgang
mit Mensch und Natur

—

Ressourcenschonende
Herstellung

—

Fertigung in Deutschland

Denk Aqua GmbH
Neershofer Straße 123 · D-96450 Coburg
+49(0)9563-5133252 · info@denk-aqua.de · www.denk-aqua.de