



## Legionellenspülung 2 - vorbeugende Mischwasserspülung

Trinkwasserverordnung und Lebensmittel- u. Futtermittelgesetzbuch erlegen dem Betreiber auf, alle Maßnahmen zu treffen, welche die Qualität des Lebensmittels Trinkwasser erhalten.

Im Weiteren sind in der TWVO regelmäßige Prüfungen des Trinkwassers vorgeschrieben.

DVGW Blatt W 551, wie VDI Blatt 6023 sehen die regelmäßige Spülung von Trinkwasseranlagen mit Heißwasser vor. Dies als vorbeugende oder als Beseitigungsmaßnahme.

Entsprechend Bundesland und örtlichen Gesundheitsämtern sind vorbeugende thermische Legionellenspülung verbindlich vorgesehen.

Auch als Beseitigungsmöglichkeit (neben chemischer und elektrolytischer) bei Befall.

Wesentlich ist jedoch von vornherein die Verhinderung von Totwasser in einem System.

Das bedeutet regelmäßiger Wasserfluß auch bei einer unbenutzten Armatur in einem Abstellraum.

Diese Vorsorge ist nicht mit manuellen Armaturen zu erzielen. Der Arbeitsaufwand wäre zu hoch.

**Sensorarmaturen mit entsprechender Spezial-Steuerung und Hydraulik sind dafür optimal.**



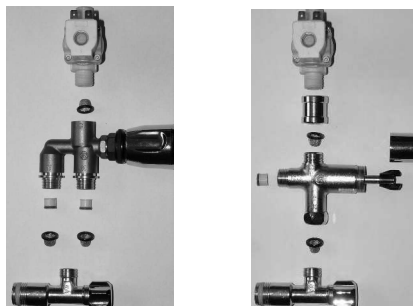
zur Armatur

Wirkungsweise - vorbeugende Mischwasserspülung.

Der Mischer ist betriebsmäßig eingestellt.

Im Programm ist festgelegt, daß zu einer bestimmten Zeit ab dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme für eine bestimmte Dauer das Magnetventil geöffnet wird und so die Armatur komplett durchgespült wird.

**ACHTUNG: Der Beckenabfluß muß frei sein.**



### Schematischer Aufbau:

Armatur mit Einrohrzulauf

Armaturzuleitung  
Flexschlauch 3/8"ÜM

Steuerbox, IP65, 94x94x56mm,  
mit inliegendem Trafo, 12VAC,  
Netzsteckerkabel,

Anschlußkabel mit Flachstecker für das Magnetventil.

Spezialsteuerprogramm mit regelmäßiger periodischer Aktivierung  
zu einem festgelegtem Zeitpunkt unabhängig von letzter Aktivierung  
für eine vorgegebene Spüldauer

Magnetventil, 2x3/8" AG

Mischer mit RüVe in WW und KW -  
Standardmischer (links)  
DMS-Mischer (rechts)

Verbindungsschlauch beim DMS-Mischer zum WW(o.Abb.)  
Filtereinsatz für Eckventil

Eckventile bauseitig

