

Legionellenspülung 3 - Einhebelmischer mit Sensorautomatic

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.



German
Design Award

NOMINEE



zur Armatur

Wirkungsweise

- vorbeugende Mischwasser(Hygiene)spülung oder thermische Spülung.

Die Kartusche ist betriebsmäßig (Warmwasser geöffnet) eingestellt. Im Programm ist festgelegt, daß bei zugeschaltetem Programm zu einer bestimmten Zeit ab dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme für eine bestimmte Dauer das WW-Magnetventil(thermische Spülung) bzw. beide Magnetventile geöffnet werden (Mischwasserspülung) und so die Armatur komplett durchgespült wird.

ACHTUNG: Der Beckenabfluß muß frei sein.

Bei thermischer Spülung Verbrühungsgefahr.

Das Warmwasser muß geöffnet sein.

Steuerbox E7B für 2 Magnetventile



ACHTUNG:
Verkalkung -
es ist empfehlenswert den
Luftsprudler gegen einen
Siebstrahler auszutauschen!



Schalter zum Einschalten der
automatischen Hygienespülung
- in Aus-Stellung (1)



Schematischer Aufbau:

Armatur mit zwei Flexschläuchen (KW/WW)
Eco-Kartusche

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

Anschlußkabel mit Flachstecker für 2 Magnetventile.
Electronic mit mech. zuschaltbarem automatischem
Spülprogramm

2 Magnetventile, 2x3/8"AG
Anschlußadaptor
mit RüVe und Filtereinsatz