

MPC-System

Die SQW hat speziell für den Bereich der Trinkwasserinstallation das MPC-System weiterentwickelt. Das MPC-System wird zur Prävention und Vermeidung sowie zum Abbau von Keimbelastungen in geschlossenen TW-Systemen im Warmwasserkreislauf (Zirkulationsleitung) verwendet. Aufgrund des natürlichen Behandlungsverfahrens ist es ein System, welches die Ursachen der Keimbildung, nämlich die Biofilmbildung im Rohrsystem, verhindert und bestehende Biobeläge in den durchfluteten Teilen reduziert und abbaut. Bei korrekter Anwendung werden zuverlässig Keime, Bakterien und organische Bestandteile im Wasser reduziert, so dass die gesetzlichen Grenzwerte eingehalten werden.

Durch die Kombination mit anderen verfügbaren und integrierbaren Techniken (ebenfalls konsequent natürlich oder naturadäquat), wie z.B. UVC Desinfektionsanlagen für die sofortige Inaktivierung oder Kalkstabilisatoren für das Lösen und Vermeiden von Kalkbelägen im Rohrnetz und Armaturen, kann die Leistung deutlich erhöht und eine umfassende Wasserbehandlung angeboten werden. Durch die Erzeugung eines Hochgeschwindigkeitswirbels im Wasserkreislauf wird die Struktur des Wassers dahingehend verändert, dass die Oberflächenspannung deutlich und unabhängig von der Zusammensetzung des Wassers reduziert wird. Zudem werden in dem Reaktor Bereiche aufgebaut, welche Unterdruck aufweisen. Die Wasserführung schafft Reibungszonen, in denen eine hohe kinetische Energiedichte (Kavitation) vorliegt. All das sind natürliche und wissenschaftlich im Einzelnen bekannte Effekte. Keime, Viren und Bakterien werden zerstört und oxidieren rückstandsfrei.

Die Anlage arbeitet ohne mechanisch bewegliche Teile und ist daher unglaublich robust und wartungsfreundlich. Sie ist zu mehr als 98% recyclebar. Alle verwendeten Teile und Materialien sind trinkwasserzugelassen. Wo benötigt und gesetzlich gefordert (z.B. bei Armaturen oder UVC Desinfektionsanlagen), wird dies durch ein DVGW-Zertifikat belegt. Mit dem MPC-System gehen Sie bei den immer höheren Umweltbelastungen einen sicheren Weg in die Zukunft. Ihr Wasser – der Gesundheit zuliebe natürlich gehalten.



Strömungsdynamische Wasseraufbereitung

SQW Sauerländer Quality Water

Prävention gegen Keime und Bakterien

MPC System

Datenblatt
Beschreibung
Presseberichte

Sauerländer Quality Water GmbH & Co. KG
Wiebelsheidestraße 33
59757 Arnsberg
Tel. + 49(0)2932 – 429737
fax. + 49(0)2932 – 429765
kontakt@s-q-w.de
www.s-q-w.de

www.s-q-w.de

www.s-q-w.de



Gefährliche Bakterien

Hier ein kleiner Auszug der Presseberichte zum Thema: Legionellenbefall im Warmwasserleitungen.

Gefährliche Legionellen im Hotel:

So schützen Sie sich Norderney – Das Strandhotel Georgshöhe auf der Nordseeinsel Norderney steht in der Kritik: Das Wellnessresort soll bereits acht Mal wegen hohen Legionellenkonzentrationen im Trinkwasser zwangsgeschlossen worden sein, berichtete der NDR.



Legionellen im Wasser - Frau stirbt nach dem Duschen

Manfred Hahn aus dem schwäbischen Abtsgemünd trauert um seine Frau Christine. Die 51-Jährige infiziert sich bei einem Hotelurlaub mit Legionellen im Wasser der Dusche und erkrankt schwer an der Legionärskrankheit.

RTL.DE

Achtung bei Legionellen in Wasserleitungen von Hotels.

Vor allem bei weniger gut besuchten Hotels sollten die Gäste gewisse Vorsichtsmaßnahmen unternehmen, um Legionellen aus dem Weg zu gehen, sonst könnte eine Lungenerkrankung folgen. Legionellen-Infektion kann tödlich verlaufen!

Augsburger Allgemeine

Hotelchefs in Freudenstadt verurteilt Legionellen-Todesfall vor Gericht.

Das Amtsgericht Freudenstadt hat zwei frühere Hotelchefs wegen fahrlässiger Tötung zu Geldstrafen verurteilt. Eine 50-jährige Frau hatte sich beim Duschen mit Legionellen infiziert und war daran gestorben.

STUTTGARTER-ZEITUNG.DE

Vorsicht! In Hotels schlummern fiese Keime

In wenig besuchten Hotels können sich fiese Bakterien ausbreiten. Vor allem warnen Experten vor sogenannten Legionellen. Diese Bakterien fühlen sich in wenig benutzten Warmwasserleitungen wohl.

Merkur.de



MPC 1.0 cC



Gerätetyp	Art.-Nr.:
Grundgerät (Bild)	MPC 1.0 cC
mit Kalkstabilisator	MPC 1.1 cC
mit DVGW zertifizierter UVC Desinfektionsanlage	MPC 1.2 cC
mit DVGW zertifizierter UVC Desinfektionsanlage u. Kalkstabilisator	MPC 1.3 cC

Typ	MPC 1.0 cC
Leistung	0,5...2,5 m³/h
Gewicht	110 kg Pumpe im Gehäuse verbaut
Maße (mm)	T (700) x B (600) x H (1100)
max. Dauerdruck	16 bar
Betriebsdruck	10 bar
max. Prüfdruck	20 bar
max. Unterdruck Düse (rel.)	- 0,99 bar
Betriebsunterdruck	- 0,7 bis - 0,9 bar
Material	VA, DIN 1.4301-1.4408
Anschluss	Zul. Rp ¾ " Abfl. R ¾ "
Max. Betriebstemperatur	90° C



MPC 2.0 cC



Gerätetyp	Art.-Nr.:
Grundgerät (Bild)	MPC 2.0 cC
mit Kalkstabilisator	MPC 2.1 cC
mit DVGW zertifizierter UVC Desinfektionsanlage	MPC 2.2 cC
mit DVGW zertifizierter UVC Desinfektionsanlage u. Kalkstabilisator	MPC 2.3 cC

Typ	MPC 2.0 cC
Leistung	4,5...6,5 m³/h
Gewicht	102 kg Pumpe neben dem Gehäuse
Maße (mm)	T (700) x B (600) x H (1100)
max. Dauerdruck	16 bar
Betriebsdruck	Bis 16 bar
max. Prüfdruck	20 bar
max. Unterdruck Düse (rel.)	- 0,99 bar
Betriebsunterdruck	- 0,7 bis - 0,9 bar
Material	VA, DIN 1.4301-1.4408
Anschluss	Zul. Rp 1 ½ " Abfl. R 1 ½ "
Max. Betriebstemperatur	90° C