

Ausschreibungstexte für
Hygienefilter und Hygienespülung



1 Hygienische Erstbefüllung

Hygienische Erstbefüllung bei der Druckprobe bzw. Inbetriebnahme der Trinkwasserinstallation

Für die Prüfung und die Reinigung von Trinkwasserinstallationen darf gemäss Wasserleitsätzen (SVGW W3d, Art. 11.220) nur Trinkwasser verwendet werden. Bei der Befüllung über den Haus- oder Bauwasseranschluss muss deshalb sichergestellt sein, dass diese gespült und für den Betrieb freigegeben wurden. Eine bakterielle Verkeimung ist auf jeden Fall zu vermeiden.

Die Befüllung hat deshalb über den Geberit Hygienefilter Art.-Nr.: 690.020.00.1 zu erfolgen.

Über den Geberit Hygienefilter werden Bakterien und Schmutzpartikel bis zu einer Porengröße von 0,15 µm entfernt. Eine Kontamination des Trinkwassersystems während der Befüllung oder der Druckprobe mit Wasser ist daher weitestgehend ausgeschlossen.



2 Hygienische Zwangsspülung

Hygienische Zwangsspülung bei Stagnation von Trinkwasserleitungen

Um den hygienischen Anforderungen von Trinkwasserleitungen gerecht zu werden, sind Trinkwasserstagnationen zu vermeiden. Leitungen müssen nach längeren Betriebsunterbrechungen gespült werden. Stagnation von Trinkwasser kann zu physikalischen, chemischen und biologischen Kontaminationen führen.

Eine Betriebsunterbrechung ist auch bei fachgerechter Planung und Montage, bedingt z.B. durch Schulferien, selten benutzte Sanitärräume etc., grundsätzlich nicht ausgeschlossen.

Um Betriebsunterbrechungen grundsätzlich zu vermeiden und die Trinkwasserhygiene sicher zu stellen, ist ein automatischer Wasseraustausch durch den Einbau einer Geberit Hygienespülung vorzunehmen.

2.1 Hygienespülung für Kaltwasser, UP

Zum automatischen Wasseraustausch in Trinkwasserleitungsteilen von Reihen- und/oder Ringleitungen und somit zur Vermeidung von Stagnationswasser

- zum Einbau in Duofix Vorwandsystemen
- zum Einbau in GIS Vorwandsystemen
- zum Einbau im Nassbau

Einsatzbereich

- zum Einbau in sämtlichen Trinkwassersystemen,
- Einsatzbereich: 0 - 70°C bei 0,5 - 10 bar

Lieferumfang

Unterputzgehäuse (PE) mit angeformtem Geruchsverschluss d= 50 mm

1 vormontierter Kugelhahn mit MeplaFix Anschluss ½"

1 Magnetventileinheit 0,1 – 0,15 l/s mit integriertem Filtersieb

1 Rohbauset

1 Netzteil 230 V - 12 V

1 Bauschutz 1 Abdeckplatte Chromstahl

1 Elektronische Steuereinheit

1 Befestigungsset

Technische Daten

Netzfrequenz: 50 Hz

Nennspannung 230V AC

Betriebsspannung 12 V DC

Techn. Daten elektr. Steuereinheit

Anschluss an eine Gebäudeleittechnik über Schnittstelle RS 485 möglich

Einstell- und Abfragemöglichkeit über HyTronic Service-Handy

Betriebsmodi (Spülintervalle) einstellbarer Bereich

Modus 1: 4 – 72h Werkseinstellungen 48h

Modus 2: 48 - 336 h Werkseinstellung 168h

Spüldauer 30 - 999 Sek.

Sichtbare Funktionsanzeige für:

Modi: Ein/Aus

Spülintervall

Spüldauer

Fehleranzeige

Betriebsmodi über HyTronic Clean-Handy oder direkt an Steuereinheit umstellbar

Fabrikat: Geberit

Art-Nr.: 616.200.00.1

2.2 Kabelset für Schnittstelle

Zum Anschluss der Hygienespülung an speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)

Zum Anschluss der Hygienespülung an Gebäudeleittechnik (GLT)

Fabrikat: Geberit

Art-Nr.: 241.602.00.1

2.3 Hygienespülung für Kalt- und Warmwasser, UP

Zum automatischen Wasseraustausch in Trinkwasserleitungsteilen von Reihen- und/oder Ringleitungen und somit zur Vermeidung von Stagnationswasser

- zum Einbau in Duofix Vorwandsystemen
- zum Einbau in GIS Vorwandsystemen
- zum Einbau im Nassbau

Einsatzbereich

zum Einbau in sämtlichen Trinkwassersystemen,
Einsatzbereich: 0 - 70°C bei 0,5 - 10 bar

Lieferumfang

Unterputzgehäuse (PE) mit angeformtem Geruchsverschluss d= 50 mm

2 vormontierte Kugelhähne mit MeplaFix Anschluss ½"

2 Magnetventileinheiten 0,1 – 0,15 l/s mit integriertem Filtersieb,

1 Rohbauset

1 Netzteil 230 V - 12 V

1 Bauschutz

1 Abdeckplatte Chromstahl

1 Elektronische Steuereinheit

1 Befestigungsset

Technische Daten

Netzfrequenz: 50 Hz

Nennspannung 230V AC

Betriebsspannung 12 V DC

Techn. Daten elektr. Steuereinheit

Anschluss an eine Gebäudeleittechnik

über Schnittstelle RS 485 möglich

Einstell- und Abfragemöglichkeit über HyTronic Service-Handy

Betriebsmodi (Spülintervalle) einstellbarer Bereich

Modus 1: 4 – 72 h Werkseinstellungen 48 h

Modus 2: 48 - 336 h Werkseinstellung 168 h

Spüldauer 30 - 999 Sek. Werkseinstellung 180 Sek.

Sichtbare Funktionsanzeige für:

Modi: Ein/Aus

Spülintervall

Spüldauer

Fehleranzeige

Betriebsmodi über HyTronic Clean-Handy oder direkt an Steuereinheit umstellbar

Fabrikat: Geberit

Art-Nr.: 616.201.00.1

2.4 Kabelset für Schnittstelle

Zum Anschluss der Hygienespülung an speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)

Zum Anschluss der Hygienespülung an Gebäudeleittechnik (GLT)

Fabrikat: Geberit

Art-Nr.: 241.602.00.1

2.5 Duofix System-Montageplatte UP Universal

Zum Einbau in Duofix Systemwand

Zur Montage von UP-Armaturen, -Lüftern und weiteren Einbaugeräten

Eigenschaften

- Furnierholzplatte

- Mehrlagig, wasserfest verleimt

Lieferumfang

Befestigungsmaterial.

Fabrikat: Geberit

Art-Nr.: 111.788.00.1

2.6 GIS Universal UP-Platte

Zum Einbau im GIS Tragsystem für Vorwand, Trennwand und freistehende Wand

Zur Montage von UP-Armaturen, -Lüftern und weiteren Einbaugeräten

Eigenschaften

- Armaturenanschlussplatte breiten-, höhen- und tiefenverstellbar
- Befestigungsplatte für UP-Armaturen, Furnierholz, wasserfest verleimt, kürzbar

Lieferumfang

Befestigungsmaterial.

Fabrikat: Geberit

Art-Nr.: 461.173.00.1