Geberit Trinkwasserhygiene

### Hygienespülungen

**Hygienespülung HS50 m.Sensorik und Vernetzung**

elektronisch gesteuerte Spülstation zur Verhinderung von Stagnationen und Temperaturhaltungen in Trinkwassersystemen. Integrierbar in Rohrsysteme bei Reihen oder Ringinstallationen. Kompletteinheit bestehend aus Kunststoffgehäuse, ein oder 2 Wasseranschlüssen ½“, Abwasseranschluss mit Sifon DN 50, Trafo, Steuerelektronik mit 5 Spülprogrammen für Intervallspülung, Zeitspülung , Temperaturspülung, Volumenspülung oder Verbrauchsspülung. Betriebsspannung 12 V, Betriebstemperatur 0-70 Grad C, Spülleistung werkseitig 0,17 l/s, Geräuschklasse 1 nach EN ISO 3822-1, Freier Auslauf nach ÖN EN 1717, Rückstausicherung

Befestigungsmaterial.

Gebäudeleitschnittstelle über Digital I/O,

Vernetzbar über Gebus mit Geberit Gateway, Connectfähig, Schnittstellen Sensoren, Gebus, mit Geberit Control App über bluetooth programmierbar, Bluetooth Schnittstelle für kabellose Verbindung zum Gateway. Protokollierung Fehler und Spülprotokolle.

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.272.00.1 (1 Wasseranschluss)

Art. Nr. 616.273.00.1 (2 Wasseranschlüsse)

**Hygienespülung HS 30 o. Sensorik, ohne Vernetzung**

elektronisch gesteuerte Spülstation zur Verhinderung von Stagnationen und Temperaturhaltungen in Trinkwassersystemen. Integrierbar in Rohrsysteme bei Reihen oder Ringinstallationen. Kompletteinheit bestehend aus Kunststoffgehäuse, ein oder 2 Wasseranschlüssen ½“, Abwasseranschluss mit Sifon DN 50, Trafo, Steuerelektronik mit Spülprogrammen für Intervallspülung und Zeitspülung Betriebsspannung 12 V, Betriebstemperatur 0-70 Grad C, Spülleistung werkseitig 0,17 l/s, Geräuschklasse 1 nach EN ISO 3822-1, Freier Auslauf nach ÖN EN 1717, Rückstausicherung

Befestigungsmaterial.

Pot. Freie Ströranzeige über Digital I/O

mit Geberit Control App über bluetooth programierbar, Protokollierung Fehler und Spülprotokolle.

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.270.00.1 (1 Wasseranschluss)

Art. Nr. 616.271.00.1 (2 Wasseranschlüsse)

**Hygienespülung HS10 ohne Steuereinheit**

Lieferumfang wie vorstehend beschrieben jedoch ohne Steuerelektronik, zur Integration in Systeme mit Gebäudeleittechnik, wo Steuerbefehle und Sensorik direkt über die Leittechnik ausgeführt werden.

Betriebsspannung 24 V, Spülleistung MV 10l/min, komplett mit Befestigungsmaterial, Kupplungsstück und Rückstausensor

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.276.00.1 (1 Wasseranschluss)

Art. Nr.: 616.277.00.1 (2 Wasseranschlüsse)

**Abdeckplatte zu Geberit Hygienespülung**

Zum Abdecken der Serviceöffnung, komplett mit Befestigungsrahmen und Befestigungsmaterial

aus Kunststoff

Fabrikat: Geberit

Art. Nr. 616.222.21.1 glanzverchromt

Art. Nr. 616.222.46.1 mattverchromt

Art. Nr. 616.222.11.1 weiß alpin

**Abdeckung zu Hygienespülung**

Weiß lackierte Stahlblechabdeckung für frei montierte Hygienespülungen, passend zu den Befestigungspunkten der Hygienespülung

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.221.IH.1

**Temperaturfühler ½“ AG zu Hygienespülung**

Externer Sensor zum Anschluss an die Hygienespülung, steckerfertig, Kabellänge 6 m, für Temperaturspülungen,

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.208.00.2

**Temperatur- und Volumenstromsensor für GLT, zu Hygienespülungen , AG**

Externer Sensor zum Anschluss an die Gebäudeleittechnik, zum Erfassen der Temperatur und des Volumenstroms, Kabellänge 1m

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.225.00.1 DN10-3/4“AG

616.226.00.1 DN 15-3/4“AG

616.227.00.1 DN 20- 1"AG

616.228.00.1 DN 25-5/4"AG

616.229.00.2 DN 32-6/4" AG

**Kabelset GLT Schnittstelle Digital I/O**

Zum Anschluss der Hygienespülung an die Gebäudeleittechnik oder Speicher-programmierbare Steuerung

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.206.00.1

Geberit Trinkwasserhygiene

### Hygienespülungen

**Kabelset für Schnittstelle Gebus**

Zum Anschluss der Hygienespülung an den Gateway, inkl Anschlussklemmen und Rohbauset

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.238.00.1

**Temperatur-Volumenstromsensor intern**

Zum Einbau in Geberit Hygienespülung HS50 zur Erfassung der Wassertemperatur und der gespülten Wassermenge, steckerfertig zum Anschluss an die Steuereinheit

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.237.00.1

**Kompakt Hygienespülung HS01**

Kompakt Spülstation mit Sifon 40/50, zur temporären Verhinderung von Stagnationen und zur Temperaturhaltung in Trinkwassersystemen von wenig genutzten Gebäuden oder Gebäudebereichen.

 9 V Batteriebetrieb für Spülungen mit einstellbarem Spülintervall (1,3,7 Tage) und einstellbarerer Spülmenge von 1-20 l

Integrierbar in Rohrsysteme, bei Entnahmestellen von wenig genutzten Armaturen, einfache Montier- und Demontierbarkeit, Wiederbenutzung an anderen Einbauorten jederzeit möglich.

Gewindeanschluss ½“ mit integriertem Filtersieb

Abnehmbarer Sifonkörper DN40/50

Fließdruck bis max. 10 bar

Betriebstemperatur 0-70 Grad

Stromversorgung handelsübliche 9 V Blockbatterie,

komplett mit Befestigungsmaterialien

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.290.00.1

**Steuerteil Hygienespülung HS01**

Kompakt Spülstation ohne Sifon, zur vorübergehenden Verhinderung von Stagnationen und zur Temperaturhaltung in Trinkwassersystemen (Hygienespülung) von wenig genutzten Gebäuden oder Gebäudebereichen.

9 V Batteriebetrieb für Spülungen mit einstellbarem Spülintervall (1,3,7 Tage) und einstellbarer Spülmenge von 1-20 l

Integrierbar in Rohrsysteme, bei Entnahmestellen von wenig genutzten Armaturen, u.a.. Einfache Montier- und Demontierbarkeit, Wiederbenützung an anderen Einbauorten jederzeit möglich. Gewindeanschluss ½“ mit integriertem Filtersieb

Fließdruck bis max. 10 bar

Betriebstemperatur 0-70 Grad

Stromversorgung über handelsübliche 9 V Blockbatterie

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.291.00.1

Geberit Trinkwasserhygiene

**WC Element m.Hygienespülung**

**Duofix Montageelement für Wand-WC mit UP-Spülkasten Sigma für Betätigung von vorne, mit Hygienespülung HS30**

**mit 2-Mengen-Spültechnik, Bauhöhe 120 cm**

Für den Einsatz im Nass- und Trockenbau. Die Montageelemente sind sowohl zur Ein-, Aus- undVormauerung sowie für den Einsatz im Trockenbau als auch für die In- und Vorwandinstallation geeignet und einsetzbar.

Vormontierte Einheit bestehend aus:

* Montagerahmen mit pulverbeschichteter Oberfläche, Farbe Geberit blau,
* verstellbaren Fußstützen verzinkt, für einen Fußbodenaufbau von 0-20cm,
* 2 kompletten Keramikbefestigungen M12, Abstandsmaße 18 oder 23 cm,
* vormontierten, vollisolierten UP-Spülkasten
6 – 7,5 l, Spülmenge 6 – 7,5 l, 3 – 4 l einstellbar, Werkweinstellung 6/3 l
* Bauschutz für die Revisionsöffnung,
* universellen Wasseranschluss 1/2'' AG,
* Ablaufbefestigung, gedämmt
* PE-Wand-WC-Bogen Ø 90/90 mm,
* PE-Übergangsstück Ø 90/110 mm,
* Manschettengarnitur Ø 90 mm,
* Leerrohr für Anschluss Geberit AquaClean
* Kondensatwassergedämmt
* Steuerelektronik
* Connect kompatibel
* Spülprogramme für Zeit und Intervall
* Kompatibel mit Geberit Control App
* Digital I/O pot. Freie Störanzeige
* Drahtgebunden vernetzbar
* Rückstausensor
* Nutzungserkennung
* Netzteil 230/12V mit Kabel 5m
* Magnetventil mit Durchflussbegrenzer
* Befestigungsmaterial,
* Schallschutz-Set,

**ohne** - Betätigungsplatte

Fabrikat: Geberit

Typ: Duofix

Art. Nr.: 111.057.00.1 1 Wasseranschluss

Art. Nr.: 111.058.00.1 2 Wasseranschlüsse

**Duofix Montageelement für Wand-WC mit UP-Spülkasten Sigma für Betätigung von vorne, mit Hygienespülung HS50 und einem Wasseranschluss,**

**mit 2-Mengen-Spültechnik, Bauhöhe 120 cm**

Für den Einsatz im Nass- und Trockenbau. Die Montageelemente sind sowohl zur Ein-, Aus- undVormauerung sowie für den Einsatz im Trockenbau als auch für die In- und Vorwandinstallation geeignet und einsetzbar.

Vormontierte Einheit bestehend aus:

* Montagerahmen mit pulverbeschichteter Oberfläche, Farbe Geberit blau,
* verstellbaren Fußstützen verzinkt, für einen Fußbodenaufbau von 0-20cm,
* 2 kompletten Keramikbefestigungen M12, Abstandsmaße 18 oder 23 cm,
* vormontierten, vollisolierten UP-Spülkasten
6 – 7,5 l, Spülmenge 6 – 7,5 l, 3 – 4 l einstellbar, Werkweinstellung 6/3 l
* Bauschutz für die Revisionsöffnung,
* universellen Wasseranschluss 1/2'' AG,
* Ablaufbefestigung, gedämmt
* PE-Wand-WC-Bogen Ø 90/90 mm,
* PE-Übergangsstück Ø 90/110 mm,
* Manschettengarnitur Ø 90 mm,
* Leerrohr für Anschluss Geberit AquaClean
* Kondensatwassergedämmt
* Steuerelektronik mit Spülprogramme für Zeit und Intervall, Temperatur, Volumenstrom
* Kompatibel mit Geberit Control App
* Vernetzbar über Gebus mit Gateway oder drahtlos über Bluetooth
* Gebusanschluss
* Sensoranschlüsse
* Digital I/O Ausgang
* Rückstausensor
* Netzteil 230/12V mit Kabel 5m
* Magnetventil mit Durchflussbegrenzer
* Befestigungsmaterial,
* Schallschutz-Set,

**ohne** - Betätigungsplatte

Fabrikat: Geberit

Typ: Duofix

Art. Nr.: 111.075.00.1 1 Wasseranschluss

Art. Nr.: 111.076.00.1 2 Wasseranschlüsse

Geberit Trinkwasserhygiene

**WC Element m.Hygienespülung**

**Hygienespülung HS05 für Sigma UP SPK Netzversion**

Intervallspülung zur nachträglichen Integration in den Geberit Sigma UP SPK, Stromversorgung über externes Netzteil 12V, Intervallspülung, Geberit Control App kompatibel, Connectfähig, Gebus Anschluss oder drahtlos über Bluetooth,

1-168 h Intervall, 1-200 s Spülzeit

Fabrikat: Geberit HS05

Art. Nr.: 116.109.00.6

**Hygienespülung HS05 für Sigma UP SPK Batterieversion**

Intervallspülung zur nachträglichen Integration in den Geberit Sigma UP SPK, Stromversorgung über Batterieteil 2 x LR20 1,5V, Intervallspülung, Geberit Control App kompatibel, Connectfähig, Gebus Anschluss oder drahtlos über Bluetooth,

1-168 h Intervall, 1-200 s Spülzeit

Fabrikat: Geberit HS05

Art. Nr.: 116.110.00.6

Geberit Trinkwasserhygiene

### Netzwerkkomponenten

**Set Power & Connect Box und Netzteil**

für Stromanschluss von Geberit Duofixelementen mit Hygienespülung, 12 V Ausgangsspannung

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 116.098.00.1

**Set Power & Connect Box, Gebus Konverter integrierter Netzteil**

für Strom- GEBUS Anschluss von Geberit Duofixelementen mit Hygienespülung, 12 V Ausgangsspannung, inkl. Buskonverter mit integriertem Netzteil

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 116.099.00.1

**Gateway**

Zentrales Verbindungselement zu Connect Endgeräten und als BAC Net Schnittstelle zu GLT, Gebus drahtgebunden 30 Endgeräte , drahtlos über Blutooth 10 Endgeräte, zentrale Programmierung und Auslesung über ControlApp, USB Anschluss für Updates, Protokoll und Programmierfunktionen.

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 116.490.00.1

**Rohbaubox Gateway**

Für UP Montage Nassbau oder Trockenbau, inkl. Bauschutz, Klemmblock, Anschlussgehäuse für 9 Leerrohre

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 116.491.00.1

**Gebus Konverter Urinale Preva, Selva, Tamina**

Zur Montage in den Endgeräten, Stromversorgung, drahtgebundene Datenübertragung, GEBUS Anschluss.

Buskonverter mit Spannungswandler und LED Anzeige, 24 V Betriebsspannung

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 116.370.00.1

**Gebus Konverter UP Urinalsteuerungen und WT Armaturen**

Zur Montage in den Endgeräten, Stromversorgung, Funktionsbox, drahtgebundene Datenübertragung, GEBUS Anschluss.

Buskonverter mit Spannungswandler und LED Anzeige, 24 V Betriebsspannung

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 116.371.00.1

Geberit Trinkwasserhygiene

### Netzwerkkomponenten

**Gebus Temperatursensor**

Zum Erfassen der Wassertemperatur für temperaturgesteuerte Hygienespülungen.

Clamp on- zur Montage auf Rohrleitungen bis DN50, Connectfähig über Gebus auf Geberit Gateway, ControlApp kompatibel, PT1000 Temperatursensor

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.269.00.1

**Gebus Temperatur- Volumensensor**

Zum Erfassen der Wassertemperatur und der gespülten Wassermenge für temperatur- oder verbrauchsabhängige Hygienespülungen.

Grundkörper RG + mit AG Anschlüssen

Connectfähig über Gebus auf Geberit Gateway, ControlApp kompatibel, PT1000 Temperatursensor, Vortex Strömungssensor

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 616.250.00.1 DN 10 / ¾“

Art. Nr.: 616.251.00.1 DN 15 / ¾“

Art. Nr.: 616.252.00.1 DN 20 / 1“

Art. Nr.: 616.253.00.1 DN 25 / 5/4“

Geberit Trinkwasserhygiene

### Inliner Zirkulation

**Inlinerzirkulation WW oder KW**

zur Integration in Steigleitungen aus Mapress ES , Mepla oder FlowFit mit entsprechenden Mindestdimensionen, Mapress 28 oder 35 mm, FlowFit /Mepla 40 mm, geraden Verlauf ohne Verzug. Auslegung und Berechnung mit Software Dendrit. Inliner 14 mm PEX. Reduktion Platzbedarf im Schacht, Dämmung, Befestigung, Wärmeverlust. System bestehend aus Inlinerrohr PE-Xc 14 mm, Formstück für den horizontalen Anschluss WW/KW und Zirkulation, Dämmschale Formstück

Betriebsbedingungen analog Rohrsystem

**Anschlussset Inlinerzirkulation 28 mm**

aus Rotguss, bestehend aus Endstück, Anschlusstück, Rohraufnahme mit Klemmring, Dämmstück

Anschluss WW Steigstrang Mapress 28 mm, Zirkulation Mapress 15 mm

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 61275

**Anschlussset Inlinerzirkulation 35 mm**

aus Rotguss, bestehend aus Endstück, Anschlusstück, Rohraufnahme mit Klemmring, Dämmstück

Anschluss WW Steigstrang Mapress 35 mm, Zirkulation Mapress 15 mm

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 61276

**Übergang Mepla Mapress 40/35 mm**

aus Rotguss, zum Übergang Mepla 40 auf Anschlusset 35 mm, für Mepla WW Steigleitungen 40 mm mit Inlinerzirkulation

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 605.508.00.5

**Übergang Mepla Mapress 20/15 mm**

aus Rotguss, zum Übergang Mepla 20 auf Zirkuanschluss Inlinerzirkulation 15 mm, für Mepla Zirkulation 20 mm

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 602.507.00.5

**Übergang FlowFit Mapress 40/35 mm**

aus Rotguss+ bleifrei, zum Übergang FlowFit 40 auf Anschlusset 35 mm, für FlowFit WW Steigleitungen 40 mm mit Inlinerzirkulation

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 620.234.00.1

**Übergang FlowFit Mapress 20/15 mm**

aus Rotguss+ bleifrei, zum Übergang FlowFit 20 auf Zirkuanschluss Inlinerzirkulation 15 mm, für FlowFit Zirkulation 20 mm

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 620.231.00.1

**Rohr für Inlinerzirkulation 14 x 1,5 mm**

aus PE-Xc, vernetzt, transparent, Rolle zu 50 lfm,

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 600.101.00.1

**Kupplungsstück zu Rohr 14 x 1,5 mm**

aus Rotguss, zum Verbinden der PE-X Inlinerzirkulation

Fabrikat: Geberit

Art. Nr.: 242.737.00.1