Sicherheit, Hygiene und Verarbeitungskomfort

# Geberit FlowFit vereinfacht Installation – Planer und Installateure sind begeistert

Geberit Vertriebs GmbH, Pfullendorf, Januar 2022

Vor einem Jahr hat Geberit mit FlowFit ein gänzlich neu entwickeltes und innovatives Versorgungssystem vorgestellt. Die Erwartungen an die Markteinführung und an das System selbst waren groß. „Wir haben intensive Entwicklungsarbeit und viel Know-how in Geberit FlowFit gesteckt. Und wir können mit Stolz sagen: das Versorgungssystem ist ein voller Erfolg und die Rückmeldungen von Planern und Installateuren sind mehr als positiv“, sagt Thomas Wegner, Produktmanager Rohrleitungssysteme bei Geberit. Robert Wilbrand, Geschäftsführer der Wilbrand Haustechnik GmbH, ist begeistert von dem neuen Trinkwassersystem: „Qualität, Anwenderfreundlichkeit und Langlebigkeit der Produkte spielen für mich eine entscheidende Rolle – da vertraue ich nicht nur auf etablierte Systeme, sondern auch auf Neuentwicklungen, die Planung und Installation vereinfachen. Als ich FlowFit das erste Mal gesehen habe, war ich sofort begeistert. Hier bleiben in puncto Workflow, Hygiene, Hydraulik und vor allem bei der sicheren Verarbeitung keine Wünsche offen“, fasst Robert Wilbrand seine positiven Erfahrungen zusammen und ergänzt: „Geberit hat mit FlowFit ein System entwickelt, dass an Effizienz und Sicherheit seinesgleichen sucht. Das kann ich jedem weiterempfehlen.“

„Bei der Entwicklung von Geberit FlowFit hatten wir uns ehrgeizige Ziele gesetzt, die Erfüllung der drei Hauptbedürfnisse der Sanitärinstallateure und Planer – Sicherheit, Hygiene und Verarbeitungskomfort – standen dabei im Vordergrund: Installateuren möchten wir einen besonders effizienten Installationsprozess ermöglichen und ihnen damit den Baustellenalltag deutlich erleichtern. Die innovative Fittingkonstruktion beispielsweise verringert den Platzbedarf bei der Verarbeitung und ermöglicht einen einwandfreien Pressvorgang auch an Stellen mit beengten Platzverhältnissen. Zudem können alle Rohrdimensionen mit nur zwei Pressbacken verpresst werden – das spart Zeit, minimiert den Aufwand und reduziert die Werkzeugkosten. Für die Dimensionen d16 bis d40 genügt sogar eine Handpresszange“, erläutert Thomas Wegner, Produktmanager Rohrleitungssysteme bei Geberit die Hintergründe und Vorteile des neuartigen Systems. „Planern hingegen bieten wir ein System, das auf Nachhaltigkeit, Hygiene und Durchflussoptimierung setzt. Die Haupteinsatzgebiete sind sowohl Trinkwasserinstallationen als auch geschlossene Heiz-, Kühl- und Kaltwasserkreisläufe. Die Erfahrungen unserer Installateure sind dabei konsequent in den Entwicklungsprozess eingeflossen. Das Ergebnis: Geberit FlowFit entspricht genau den Bedürfnissen unserer Kunden.“

**Neue Maßstäbe für mehr Installationsfreundlichkeit**  
Zu mehr Komfort und Sicherheit bei der Installation trägt die neue laterale – also seitliche – Verpressung bei. Die Pressstelle kann problemlos in jede gewünschte Position gedreht werden. Das verringert den Platzbedarf und macht den Pressvorgang auch an schwierigen oder engen Stellen problemlos möglich. Um sicher zu verpressen, muss die Pressbacke nicht mehr das gesamte Fitting umfassen, sondern greift ganz einfach um den Pressindikator. Die Pressbride aus Edelstahl, die das Fitting umfasst, wird daraufhin zusammengezogen und die Verbindung dauerhaft dicht. Ein weiterer Vorteil: Das geringere Gewicht des Presswerkzeugs erleichtert auch das Überkopfarbeiten, selbst bei großen Dimensionen sind keine Pressschlingen und Zwischenbacken notwendig.

**Handliches Presswerkzeug, unterbrechungsfreier Pressvorgang**Häufiger Werkzeugwechsel gehört mit Geberit FlowFit der Vergangenheit an. Für die acht Rohrdimensionen von d16 bis d75 benötigt der Installateur nur noch zwei Pressbacken. Bei der Installation der FlowFit Versorgungsleitungen in Ein- und Mehrfamilienhäusern, in denen vorwiegend Rohre mit Durchmessern bis d40 zum Einsatz kommen, reicht sogar eine. Die FlowFit Pressbacken sind mit den Geberit Presswerkzeugen der Kompatibilitätsklassen [1] und [2] verwendbar. Als Alternative zum elektrisch betriebenen Pressgerät bietet Geberit für die kleineren Dimensionen d16 bis d40 eine Handpresszange an. Sie lässt sich einfach handhaben, findet in jeder Tasche Platz und erlaubt es, selbst größere Rohre mit wenig Kraftaufwand zu verpressen.

Ein Entgraten und Kalibrieren der Rohre ist mit Geberit FlowFit nicht notwendig. Der Entfall dieses Arbeitsschritts beschleunigt den Installationsprozess deutlich.

**Mehr Sicherheit bei der Installation**  
Für die zuverlässige Dichtheit der Leitungen sorgen gleich mehrere Faktoren: Einer davon ist der Pressindikator, der nur abfällt, wenn eine Verbindung sicher und unlösbar verpresst ist. Die Form des Indikators lässt bei der Werkzeugführung keine Toleranzen zu, sodass es nur eine Möglichkeit gibt, das Presswerkzeug anzusetzen. Fehlerhafte Verpressungen sind dadurch nahezu ausgeschlossen. Zudem verfügt jedes Fitting über mehrere Sichtfenster, durch welche der Installateur direkt erkennen kann, ob die Einstecktiefe stimmt. Die farbliche Übereinstimmung zwischen Pressindikator und Pressbacke minimiert zudem die Gefahr einer Verwechslung.

**Hygienisch optimiert**  
Eine aufeinander abgestimmte und verbesserte Rohr- und Fittinggeometrie sorgt für einen optimierten Durchfluss und geringere Druckverluste. Das führt zu geringerem Wasservolumen und kürzeren Ausstoßzeiten. Für einwandfreie Hygiene sorgen zudem Schutzkappen auf Fittings (inkl. Gewindefitting) und Rohrleitungen, welchedie Bauteile bis zu ihrem Einbau innen staubfrei und sauber halten. Selbst der Planer profitiert, kann er das System doch mit wesentlich kleineren Durchmessern dimensionieren. Mit Geberit FlowFit kann also nicht nur wirtschaftlicher geplant und gearbeitet werden, es leistet gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zur Trinkwasserhygiene.

**Leichte und flexible Rohre**Geberit FlowFit ist ein Mehrschichtverbundrohrsystem. Die Rohre bestehen aus drei Lagen: Eine innere und äußere Schicht aus Polyethylen (PE-RT II) betten eine mittlere Lage aus Aluminium ein. So bietet die äußere Kunststoffschicht aus PE-RT II Schutz vor Korrosion und mechanischen Schäden. Die mittlere Aluminiumschicht macht das Rohr diffusionsdicht, stabil und gleichzeitig biegefähig. Durch die PE-RT II-Innenwand sind die Leitungen korrosionsbeständig und erfüllen alle Anforderungen bezüglich der trinkwasserhygienischen Eignung. Planer können Geberit FlowFit daher bedenkenlos für alle Trinkwasserqualitäten einsetzen.

**Neues System-Schrägsitzventil für Geberit FlowFit**Ab April 2022 erweitert der Sanitärhersteller das Sortiment der Absperrorgane um Schrägsitzventile für Geberit FlowFit. Mit den neuen Produkten wird der Planungs- und Bestellprozess deutlich vereinfacht, da Rohr und Ventil aus einer Hand kommen. Der Ventileinbau selbst erfolgt ohne zusätzliche Gewindeübergänge. Das vereinfacht die Installation und bringt eine Zeitersparnis mit sich. Schutzkappen und -stopfen an den Pressenden verhindern zuverlässig den Schmutzeintrag im noch nicht eingebauten Zustand

**Breites Sortiment für jede Bauaufgabe**  
Mit Geberit FlowFit in den Dimensionen d16 bis d75 lässt sich so gut wie jede Sanitärinstallation in der Haustechnik realisieren. Mehrschichtverbundrohre bis d20 lassen sich mit Hilfe von Biegefedern biegen, für die Dimensionen ab d25 bis d50 wird ein Biegewerkzeug benötigt. Die Rohre stehen in mehreren Varianten zur Verfügung: FlowFit ist als Mehrschichtverbundrohr als Stangen- oder Rollenware erhältlich und kann wahlweise als Rolle nackt, Schutzrohr oder vorgedämmt ausgewählt werden. Darüber hinaus gibt es FlowFit auch als Vollkunststoffrohr. Für den Einsatz in geschlossenen Kreisläufen (z. B. im Heizungsbereich) ist ebenfalls ein Mehrschichtverbundrohr als Rollenware sowie optional vorgedämmt verfügbar, mehr als 450 Fittings aus Polyphenylensulfon (PPSU) sowie Gewindeteilen aus bleifreiem Rotguss und bleifreier Siliziumbronze komplettieren die Auswahl.Geberit FlowFit ist für die Heizungsinstallation von 0 bis 80 Grad, für die Trinkwasserinstallation von 0 bis 70 Grad sowie für einen Betriebsdruck bis zu 1 MPa (10 bar) zugelassen.

Durch den Einsatz von vorgedämmten Rohren lassen sich im Bauprozess Zeit und Kosten einsparen. Da auf die nachträgliche Dämmung verzichtet wird, kann ein Arbeitsgang eingespart werden. Das Geberit FlowFit Sortiment sieht auch die Installation einer innenliegenden Zirkulation vor, mit der die Wärmeeinwirkung auf die Kaltwasserleitung reduziert werden kann. Zudem wird im Schacht ein geringerer Platz benötigt, kleinere Schachtabmessungen werden möglich. Der Energiebedarf für die Zirkulation minimiert sich durch den Wegfall der warmgehenden Zirkulationsleitung.

Ein umfassendes Sortiment an Fittings für alle Einsatzzwecke rundet das System ab. Mit dem universellen Geberit Übergang mit MasterFix kann FlowFit zudem werkzeuglos an alle Geberit Armaturenanschlüsse montiert werden. Der Vorteil: Durch den Einsatz von Geberit Übergangs-T-Stücken mit MasterFix kann die Wärmeübertragung am Armaturenanschluss stark reduziert und zeitgleich eine durchgeschleifte Installation ohne zusätzliche Formteile mit geringem Stagnationspotential realisiert werden. Dies ermöglicht eine effiziente und kostengünstige Realisierung des Bauprojekts sowie wirtschaftliche Vorteile, da in Kombination mit den Vorwandsystemen bereits der kompatible Armaturenanschluss mitgeliefert wird.

**Bildmaterial**

|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das Person, Mann, haltend, Hand enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **[Geberit\_FlowFit\_Sortiment.jpg]** Das Sortiment des innovativen Mehrschichtverbundrohrs Geberit FlowFit umfasst Rohrleitungen in den Dimensionen d16 bis d75, mehr als 450 Fittings, zwei Pressbacken sowie eine Handpresszange. Foto: Geberit |
| Ein Bild, das Kraftrad enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **[Geberit\_FlowFit\_Fitting.jpg]** Geberit FlowFit Pressfitting: Zu mehr Komfort und Sicherheit bei der Installation trägt die neue seitliche Verpressung bei. Um sicher zu verpressen, muss die Pressbacke nicht mehr das gesamte Fitting umfassen, sondern greift ganz einfach um den Pressindikator. Die Pressbride aus Edelstahl, die das Fitting umfasst, wird daraufhin zusammengezogen und die Verbindung dauerhaft dicht. Foto: Geberit |
| Ein Bild, das Tisch, Mann enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **[Geberit\_FlowFit\_Handpress-Werkzeug\_1.jpg]** Mit der Handpresszange können fünf Rohrdimensionen von d16 bis d40 stromlos von Hand verpresst werden. Foto: Geberit |
| Ein Bild, das Person, Mann, Gebäude, drinnen enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **[Geberit\_FlowFit\_Handpress-Werkzeug\_2.jpg]** Praktische Alternative zum elektrisch betriebenen Pressgerät: Die Handpresszange lässt sich einfach handhaben, findet in jeder Tasche Platz und erlaubt es, selbst größere Rohre mit wenig Kraftaufwand zu verpressen. Foto: Geberit |
| Ein Bild, das Auto, Spielzeug, sitzend, Front enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **[Geberit\_FlowFit\_Staubschutz.jpg]** Für einwandfreie Hygiene sorgen Schutzkappen auf Fittings, Gewindefittings und Rohrleitungen, welchedie Bauteile von Geberit FlowFit bis zu ihrem Einbau innen staubfrei und sauber halten. Foto: Geberit |
| Ein Bild, das Person, drinnen, haltend, Hand enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **[Geberit\_FlowFit\_Presswerkzeug.jpg]** Die FlowFit Pressbacken sind mit den Geberit Presswerkzeugen der Kompatibilitätsklassen [1] und [2] verwendbar. Die Form des Indikators lässt bei der Werkzeugführung keine Toleranzen zu, sodass es nur eine Möglichkeit gibt, das Presswerkzeug anzusetzen. Foto: Geberit |
| Ein Bild, das farbig, Skifahren, Mann, fahrend enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **[Geberit\_FlowFit\_Stroemungsoptimierung.jpg]** Eine aufeinander abgestimmte und verbesserte Rohr- und Fittinggeometrie bei Geberit FlowFit sorgt für einen optimierten Durchfluss und geringere Druckverluste. Foto: Geberit |
|  | **[Geberit\_Schrägsitzventil\_FlowFit.jpg]** Das Geberit System-Schrägsitzventil für das Versorgungssystem Geberit FlowFit ist aus bleifreiem Rotguss und in den Dimensionen d16 bis d50 erhältlich. Foto: Geberit |

****Weitere Auskünfte erteilt:****

**Ansel & Möllers GmbH  
König-Karl-Straße 10, 70372 Stuttgart  
Filippo Corsani, Katrin Bühner  
Tel. +49 (0)711 92545-217**

**Mail: f.corsani@anselmoellers.de**

****Über Geberit****

Die weltweit tätige Geberit Gruppe ist europäischer Marktführer für Sanitärprodukte. Geberit verfügt in den meisten Ländern Europas über eine starke lokale Präsenz und kann dadurch sowohl auf dem Gebiet der Sanitärtechnik als auch im Bereich der Badezimmerkeramiken einzigartige Mehrwerte bieten. Die Fertigungskapazitäten umfassen 29 Produktionswerke, davon 6 in Übersee. Der Konzernhauptsitz befindet sich in Rapperswil-Jona in der Schweiz. Mit rund 12 000 Mitarbeitenden in rund 50 Ländern erzielte Geberit 2020 einen Umsatz von CHF 3,0 Milliarden. Die Geberit Aktien sind an der SIX Swiss Exchange kotiert und seit 2012 Bestandteil des SMI (Swiss Market Index).