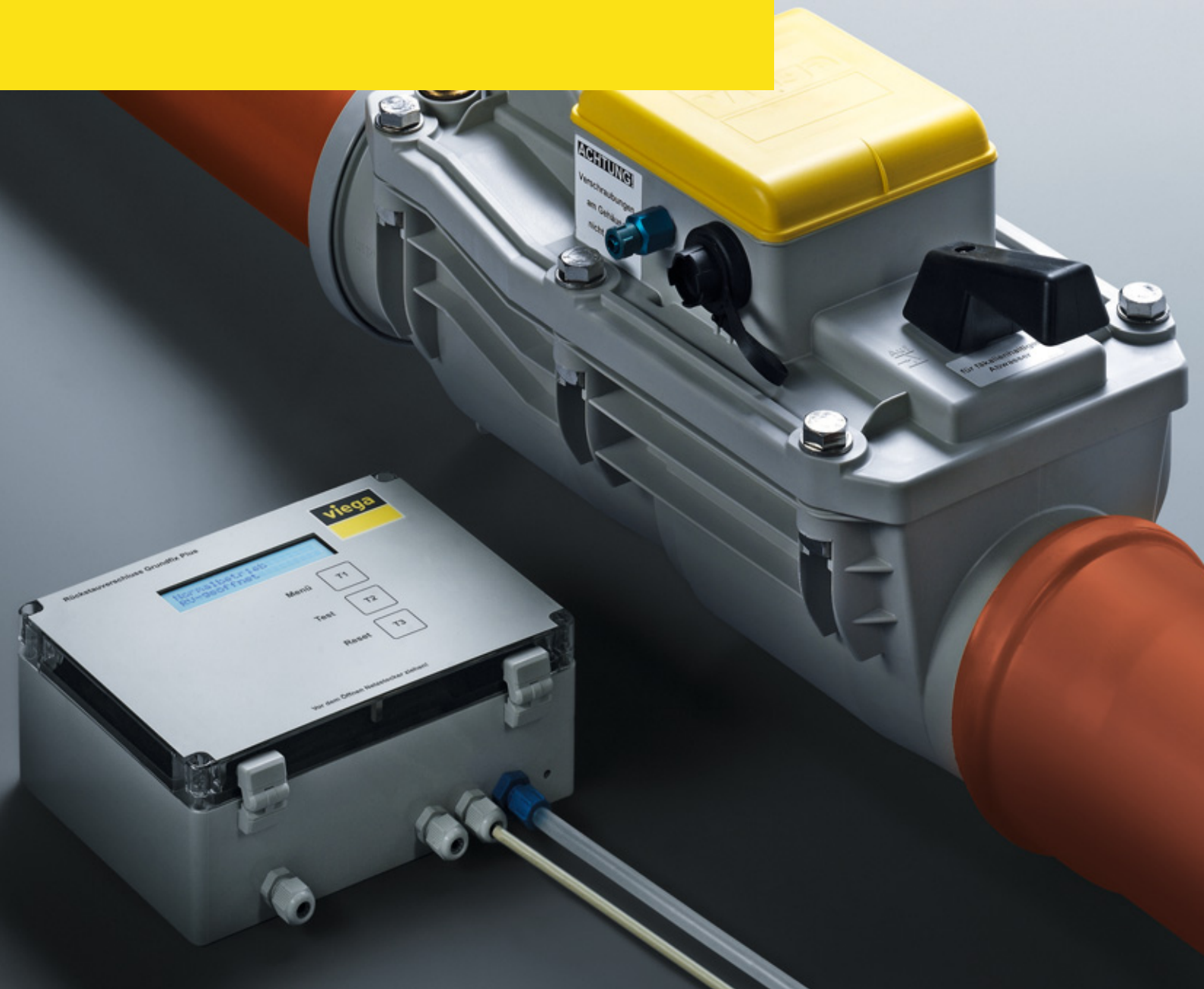
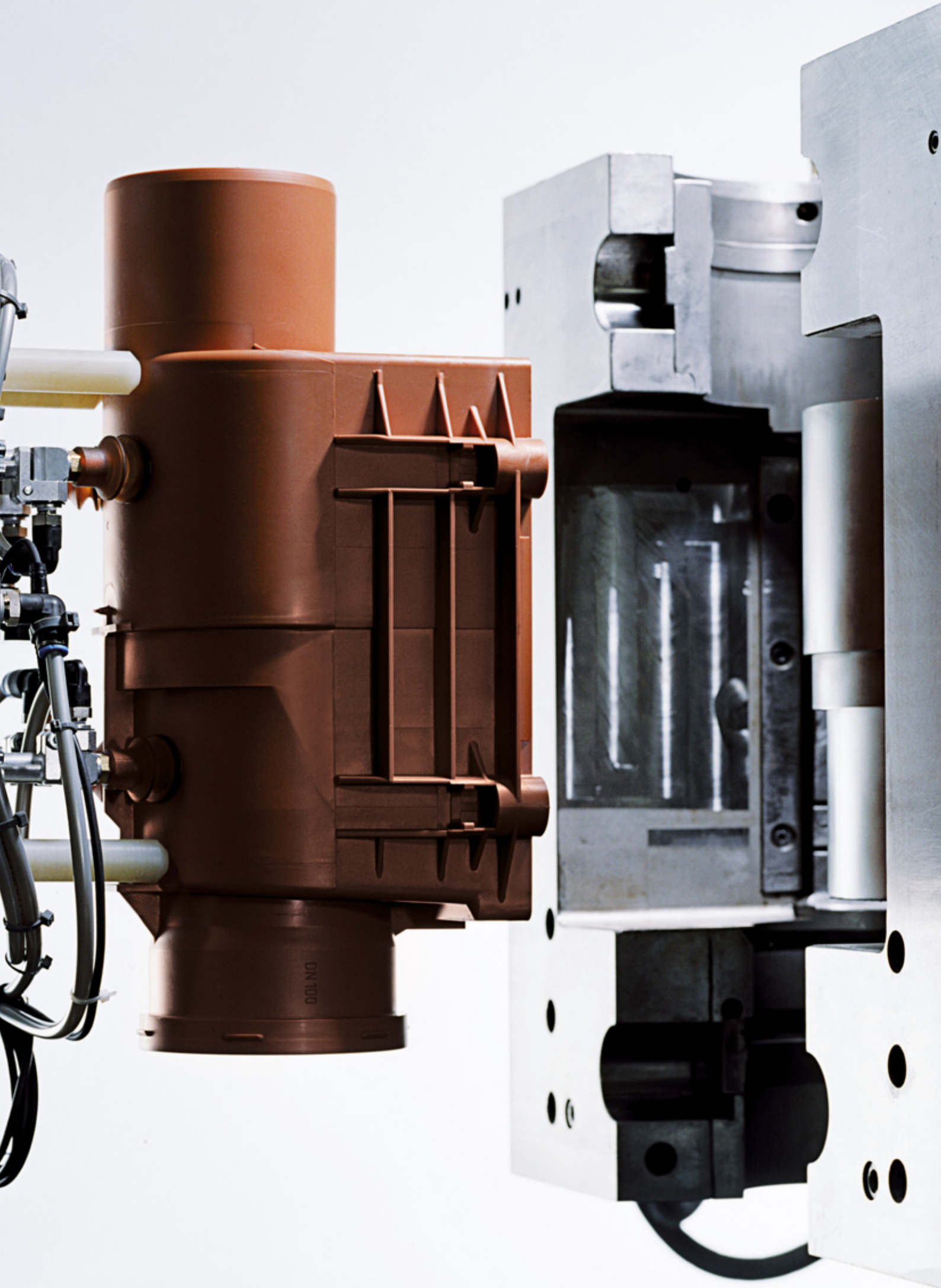


Viega Rückstauverschlüsse: Sicherheit nach Maß.





Viega. Eine Idee besser!

Familientradition

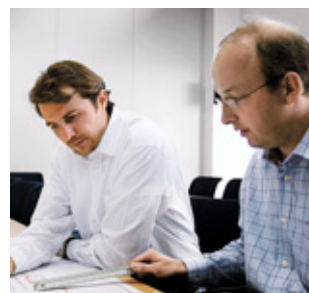
Hinter dem Namen Viega steht ein Familienunternehmen, das seit jeher höchste Ansprüche stellt: an Produktqualität, Kundennähe, Liefertreue und Servicestärke. Also in erster Linie an sich selbst. Denn eines steht fest: Es braucht mehr als eine gute Idee, um eine internationale Erfolgsstory zu schreiben. Nicht von ungefähr sind Mut, Innovationsfreude und Leidenschaft jene Eigenschaften, die das Unternehmen seit 100 Jahren prägen.

Kompetenz plus Vielfalt

16.000 Produkte gehören mittlerweile zum Viega Portfolio. Produkte, die nicht nur eine branchenweit einzigartige Angebotsvielfalt repräsentieren, sondern auch eine herausragende Qualität. Der Grund: Bei Viega kommt alles zusammen: hervorragend ausgebildete Mitarbeiter, beste Rohstoffe, hochmoderne Produktionsanlagen – und das an fünf Produktionsstandorten in Deutschland und den USA.

Systematisch und präzise

Hinzu kommt, dass 16.000 Produkte permanent auf Lager sind und via reibungslosem Logistikkonzept zusammengestellt, codiert, verpackt und versendet werden. Das hat System, wie alles bei Viega. Denn nicht nur die Prozesse, auch die Produkte selbst greifen ineinander. Bestes Beispiel hierfür sind die innovativen Viega Rückstauverschlüsse. Hergestellt aus hochwertigen, langlebigen Kunststoffen bringen sie das in Jahrzehnten erworbene Viega Know-how an Orten zur Anwendung, die in hohem Maße sicherheitsrelevant für Gebäude und ihre Bewohner sind – getreu der Devise: Viega. Eine Idee besser!



**Der Klimawandel hat spürbare Folgen.
Viega Rückstauverschlüsse geben Sicherheit.**



Verändertes Klima

Unser Klima ist in Bewegung geraten. Weltweit sind immer häufiger extreme Wetterlagen zu beobachten. In unseren Breiten sind es oftmals plötzliche kräftige Regenfälle, die insbesondere in Siedlungsgebieten auf stark versiegelte Flächen treffen. Die dortigen Abwassersysteme sind jedoch meist nur auf mittlere Niederschlagsmengen ausgelegt. Das hat zur Folge, dass für Besitzer und Betreiber von Gebäuden ein neues, verborgenes Risiko entstanden ist: der Rückstau.

Gestiegenes Rückstaurisiko

Rückstau entsteht, wenn Abwasser aus dem Kanalnetz in die angeschlossenen Grundleitungen zurückgedrückt wird. Unter normalen Umständen gewährleisten die Querschnitte der Leitungen die notwendige Schwemmtiefe, um Fäkalien und andere Inhaltsstoffe zuverlässig abzuleiten. Treten jedoch Engpässe auf, etwa durch unplanmäßige Einleitungen oder Betriebsausfälle von Zwischenpumpwerken, können Abwasserkanäle unter den erhöhten Anforderungen starker Niederschläge schnell an ihre Kapazitätsgrenzen stoßen. Im Fall fehlender Vorkehrungen mit oftmals schwerwiegenden Konsequenzen.

Weitreichende Folgen

Indem Abwasser durch die Rohre zurück in Keller und Wohnräume gedrückt wird, können Böden, Möbel, Elektrogeräte und weiterer Hausrat unbrauchbar werden. Räume müssen aufwändig gereinigt, entfeuchtet und renoviert werden. Wird die Bausubstanz angegriffen, droht gar eine Wertminderung der Immobilie. Nicht zuletzt können Rückstauschäden immer auch mit Gesundheitsrisiken für die Bewohner verbunden sein.

Kommunen haften nicht

Von den Kommunen ist bei der Bewältigung solcher Probleme keine Hilfe zu erwarten. Sie schließen eine Haftung für Schäden durch Kanalarückstau in aller Regel aus und verweisen auf die Vorsorgepflicht der Hauseigentümer. Viele Hausrats- und Gebäudeversicherungen decken Rückstauschäden ebenfalls nicht ab.

Sichere Lösung: Rückstauverschlüsse

Viega Rückstauverschlüsse sind in diesen Fällen eine sichere und wirtschaftliche Möglichkeit, Kellerräume zuverlässig gegen Rückstaurisiken abzusichern und als Nutzraum zurückzugewinnen. Bei vollem Risikoschutz sind sie platz-, energie- und kostensparender als alternative Sicherungssysteme, die in der Regel eine aufwändige Entlüftung notwendig machen. Sollen Einrichtungsgegenstände oder andere hohe

Sachwerte über Rückstauverschlüsse mit abgesichert werden, ist jedoch eine Abstimmung mit der Versicherung notwendig.

Eine Frage des Wassers:

die Wahl des Rückstauverschlusses
Viega bietet vier verschiedene Sicherungen an. Entscheidend für die Wahl des Verschlusses ist – neben weiteren Faktoren – die Abwasserart: Fällt unterhalb der Rückstauenebene Schwarzwasser (fäkalienhaltig) an, ist ein Verschluss des Typs 3 zu verwenden, Viega Grundfix Plus. Fällt lediglich Grauwasser (fäkalienfrei) an, kommen Sperrfix, Optifix 3 oder Grundfix zum Einsatz. Unabhängig von der Abwasserart ist jedoch immer darauf zu achten, dass die Abwässer in Fließrichtung mit normgerechtem Gefälle über den Rückstauverschluss in Richtung Anschlusskanal ablaufen können.



Viega Sperrfix Siphon



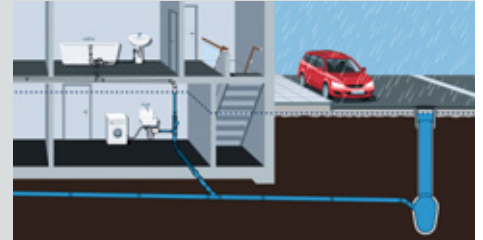
**Für jedes Wasser das richtige Prinzip:
Viega Rückstauverschlüsse.**

Grauwasser (fäkalienfrei)

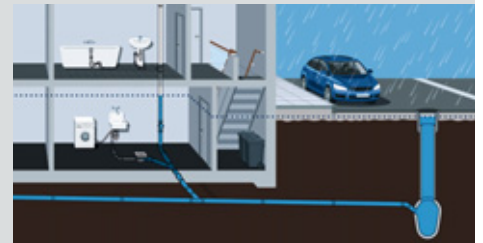
- Für Räume von untergeordneter Nutzung. Keine Gefährdung von hohen Sachwerten und Gesundheit der Bewohner.
- Bei Rückstau Verzicht auf die Nutzung der Ablaufstellen.



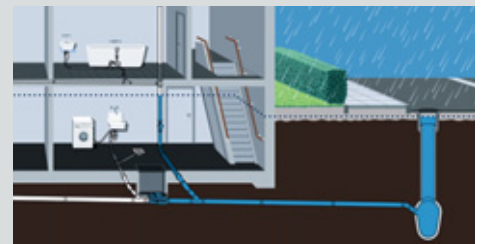
Viega Sperrfix (Typ 5) ist eine Ablaufgarnitur zur Wandmontage (senkrecht als Siphon oder waagrecht) mit integriertem Rückstauverschluss. Sie kann zur Absicherung eines oder mehrerer Entwässerungsobjekte eingesetzt werden, z. B. Waschmaschinen, Wasch- bzw. Ausgussbecken sowie Duschen und Badewannen.



Viega Optifix (Typ 5) ist ein Bodenablauf DN 100 mit integriertem Rückstauverschluss. Über einen seitlichen Anschluss DN 70 können weitere Objekte rückstausicher entwässert werden. Die Ablaufleistung über den Rost beträgt 1,5-1,8 l/s.



Viega Grundfix (Typ 2) ist ein Rückstauverschluss zum direkten Einbau in Grund- oder Sammelleitungen. Er kommt in Leitungen für fäkalienfreies Abwasser zum Einsatz und ermöglicht den rückstausicheren Betrieb sämtlicher Entwässerungsgegenstände unterhalb der Rückstauenebene.

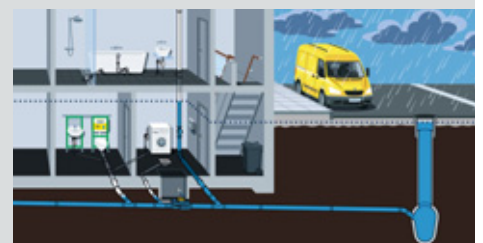


Schwarzwasser (fäkalienhaltig)

- Für Räume von untergeordneter Nutzung. Keine Gefährdung von hohen Sachwerten und Gesundheit der Bewohner.
- Bei Rückstau Verzicht auf die Nutzung der Ablaufstellen.
- Ein WC oberhalb der Rückstauenebene.

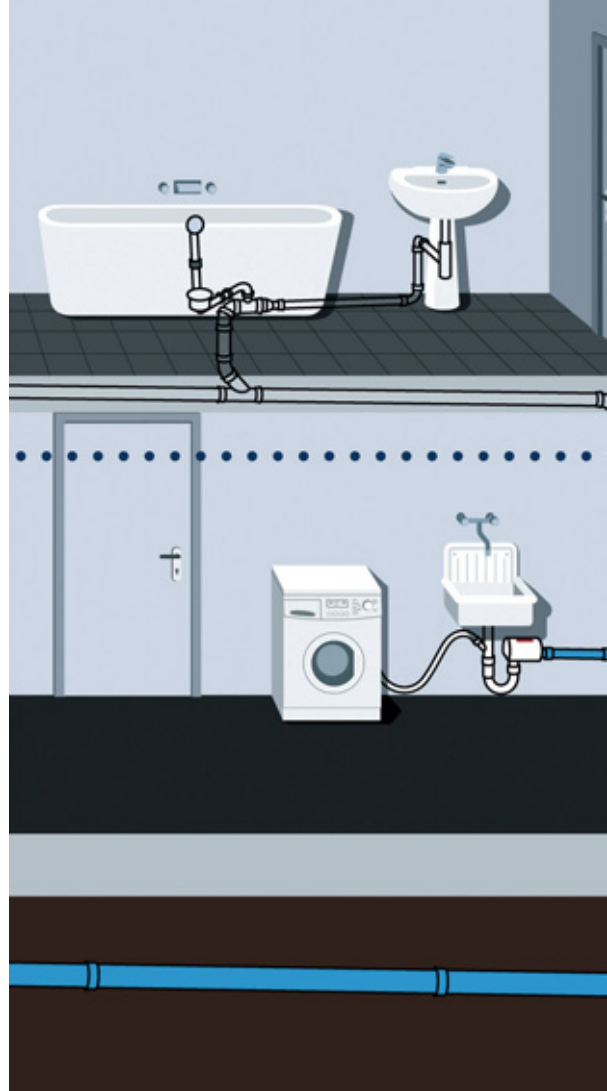
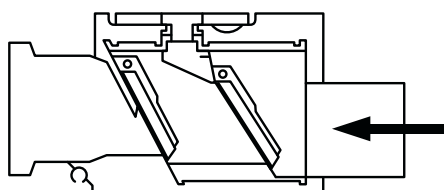


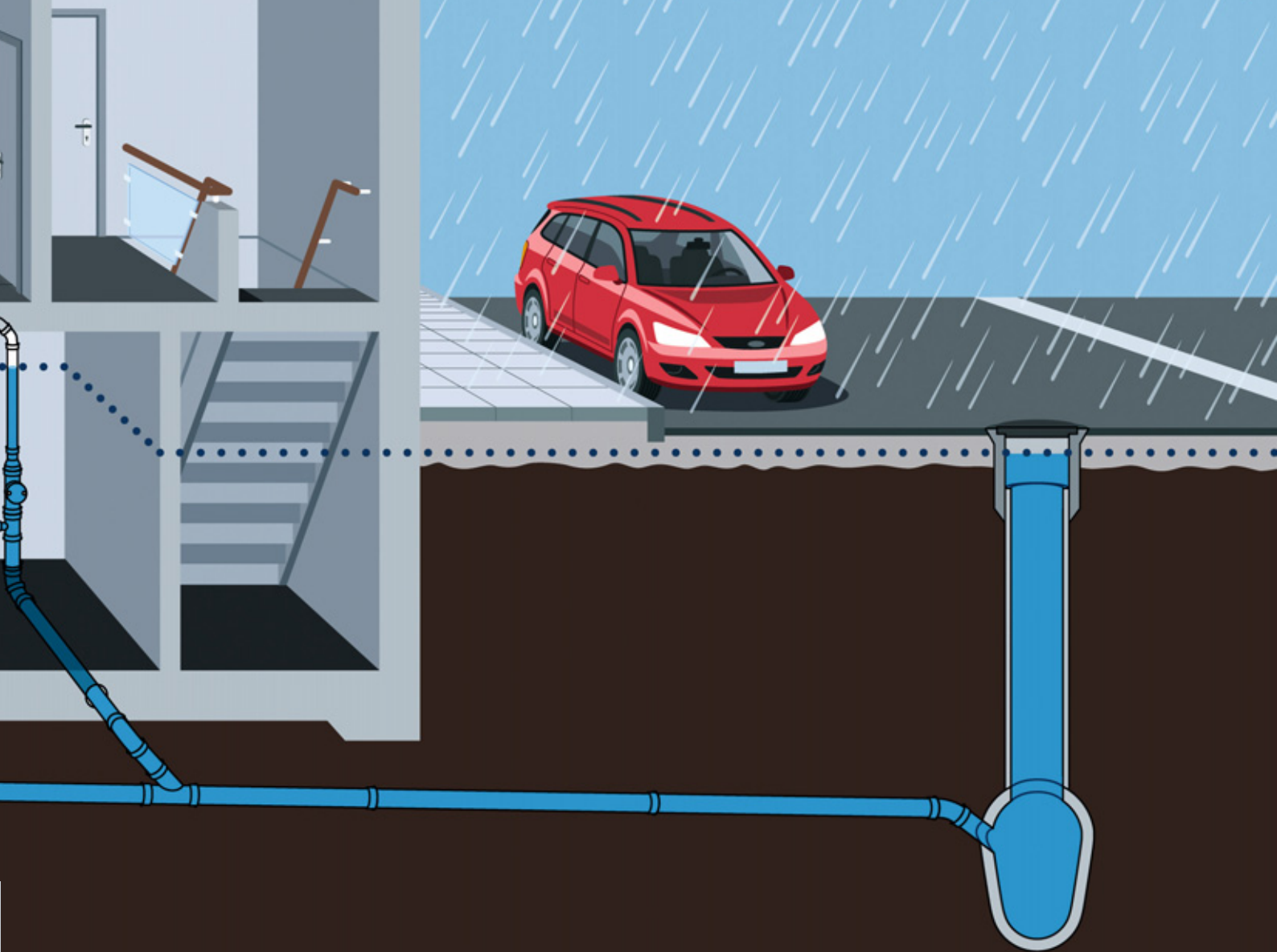
Viega Grundfix Plus (Typ 3) ist ein elektronisch gesteuerter, motorbetriebener Rückstauverschluss zum direkten Einbau in fäkalienhaltige, abwasserführende Grund- oder Sammelleitungen. Er ermöglicht den rückstausicheren Betrieb sämtlicher Entwässerungsgegenstände unterhalb der Rückstauenebene.



Der Einsatzbereich von Rückstauverschlüssen ist nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 klar definiert: Alle Ablaufstellen, deren Ruhewasserspiegel im Geruchverschluss unterhalb der Rückstauenebene liegt, sind vor Rückstau zu schützen. Alle darüber liegenden Ablaufstellen werden in Fließrichtung hinter dem Rückstauverschluss angeschlossen. Eine Ausnahme bilden kleine Flächen bis ca. 5 qm außerhalb von Gebäuden: Unter Einhaltung bestimmter Nachweispflichten dürfen diese an die Rückstausicherung mit angeschlossen werden. Die wesentlichen Anforderungen für die Einrichtung von Rückstausicherungen sind festgehalten in den DIN-Normen EN 13564-1 und 1986 Teil 3. Wartungen sind zweimal jährlich vorzunehmen, Inspektionen monatlich. Sämtliche Viega Rückstauverschlüsse sind güteüberwacht nach DIN EN 13564.

**Vielseitig einsetzbar:
Viega Sperrfix
für Grauwasser.**





Rückstausicherung für ein oder mehrere Objekte

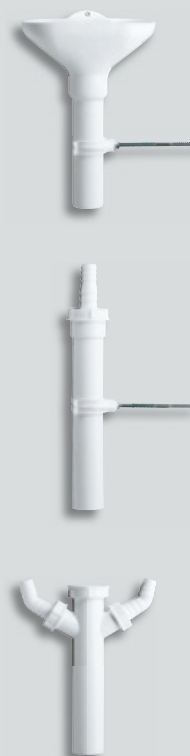
Viega Sperrfix ist ein leicht montierbarer Rückstauverschluss (Typ 5) für den Anschluss eines oder mehrerer Entwässerungsgegenstände wie z. B. Ausgussbecken, Waschtische oder Duschen. Dank seiner einfachen Montage eignet er sich auch ideal zur nachträglichen Installation, etwa bei Altbau-sanierungen. Einsetzbar ist er auch als Rückflusssicherung, um z. B. Fremdeinspülungen aus Toiletten in Badewannen vorzubeugen.

Eigenschaften

Der Sperrfix ist in zwei Ausführungen erhältlich: als senkrechter Röhrengeruchverschluss in DN 40 und DN 50 sowie als waagerechter Rückstauverschluss in DN 50 zum Einbau in die Einzel- oder Sammelanschlussleitung. Er verfügt über zwei selbsttätig öffnende und schließende Rückstauklappen sowie eine von Hand zu betätigende Notabspernung. Ein seitlicher Zugang ermöglicht zudem die einfache und bequeme Reinigung der Klappen. Mit seinem neuen Design integriert sich der Viega Sperrfix harmonisch in die Umgebung. Viega Sperrfix ist erhältlich in den Anschlussgrößen 1½" x DN 40 mit einer Ablaufleistung von 0,8 l/s und 1½" x DN 50 mit einer Ablaufleistung von 1 l/s.

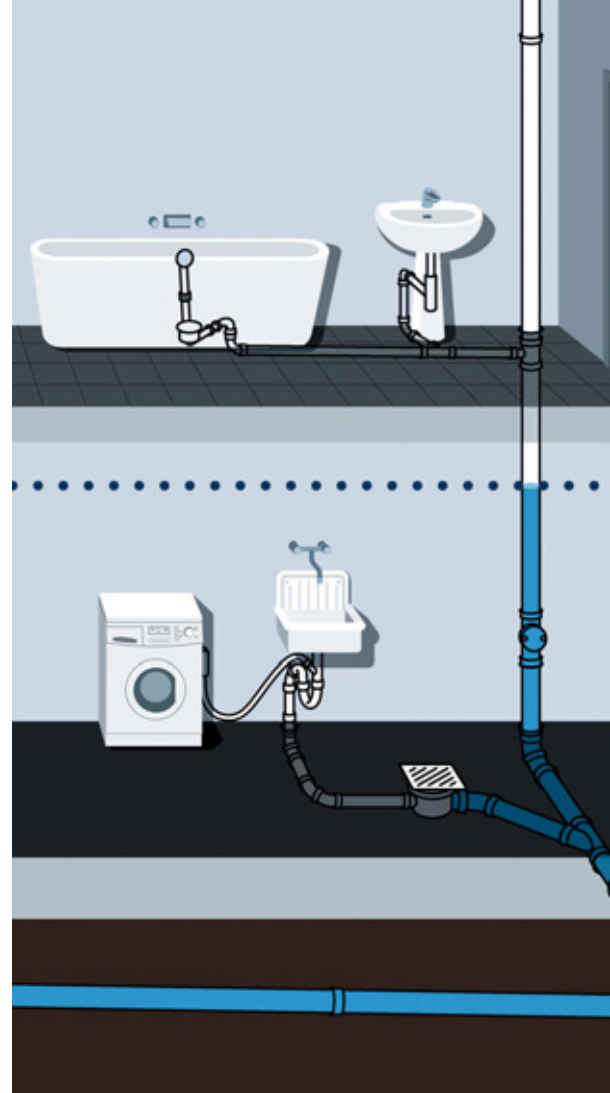
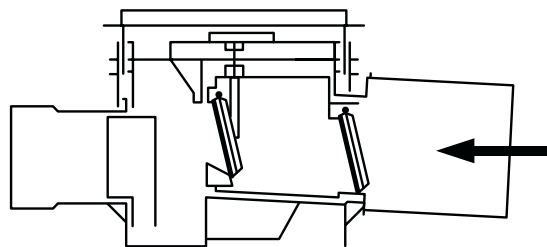
Merkmale/Vorteile

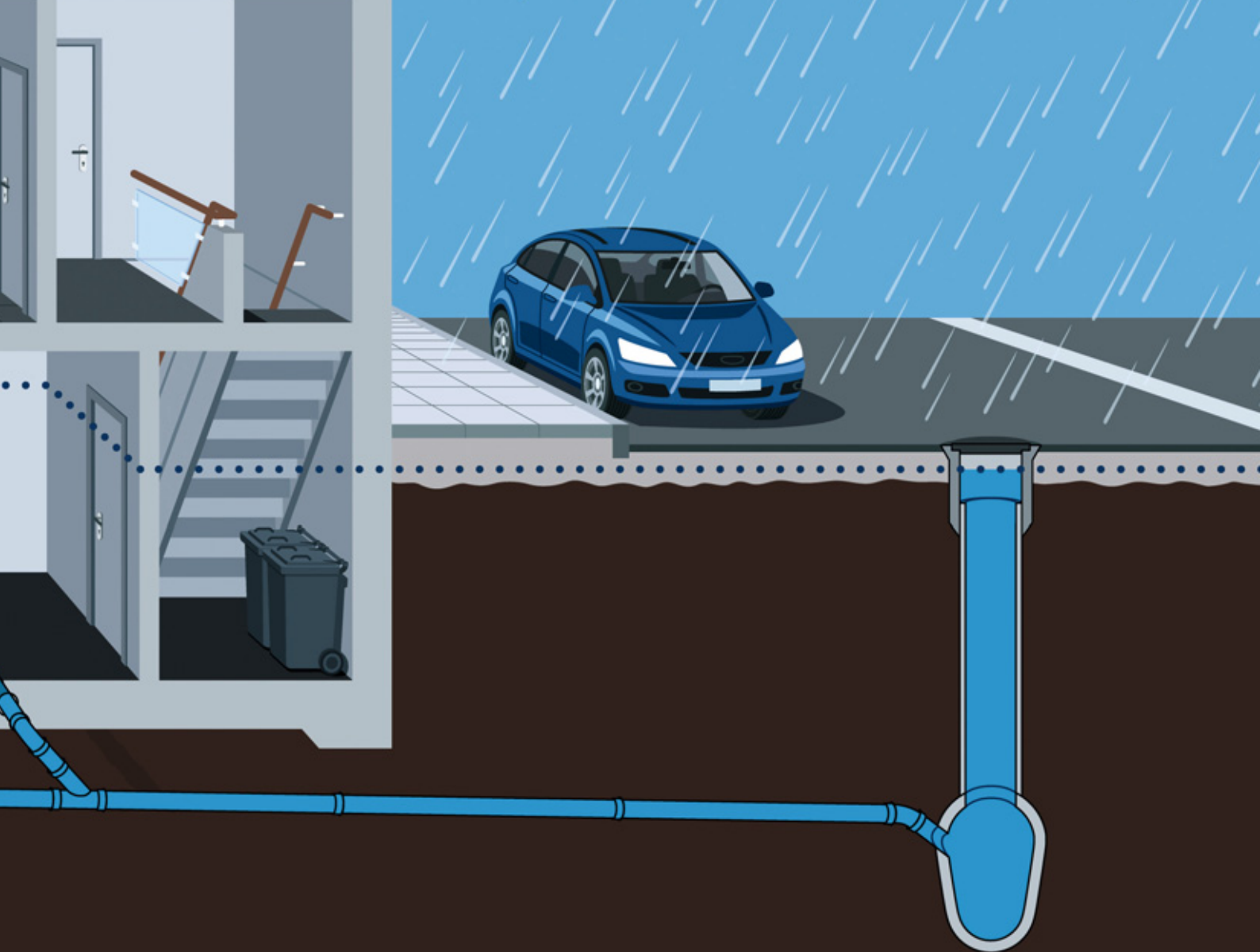
- Leicht installier- und nachrüstbarer Rückstauverschluss
- Bequeme manuelle Verriegelung
- Stabile, griffige und leichtgängige Notabspernung
- Wartungsfreundlich
- Von der Seite her gut zugängliche Systemteile
- Komplett zerlegbar
- Zubehör ermöglicht viele Siphon-Varianten
- Sperrfix, Siphon (Typ 5)
1/2 x 40 mm, Art.-Nr.: 607 128
1/2 x 50 mm, Art.-Nr.: 607 135
- Sperrfix, waagrecht (Typ 5)
50 mm, Art.-Nr.: 607 166



Mit dem praxisingerechten Trichtersiphon und verschiedenen Verstellrohren (Zubehör) können Leckwasseranschlüsse von Heizgeräten und zusätzliche Objekte rückstausicher entwässert werden.

Bodenablauf mit Doppel- funktion: Viega Optifix 3 für Grauwasser.





Bodenablauf und Rückstausicherung in einem

Viega Optifix 3 ist ein rückstausicherer Bodenablauf (Typ 5) mit zusätzlicher Anschlussmöglichkeit für weitere Entwässerungsgegenstände wie Waschmaschinen, Waschtische und Ausgussbecken. Dank seiner direkten Zugänglichkeit ist er besonders wartungs- und reinigungsfreundlich. Als kombinierter Bodenablauf und Rückstauverschluss eignet er sich insbesondere für den Einsatz in Kellern und Waschküchen ohne Bodenabdichtung.

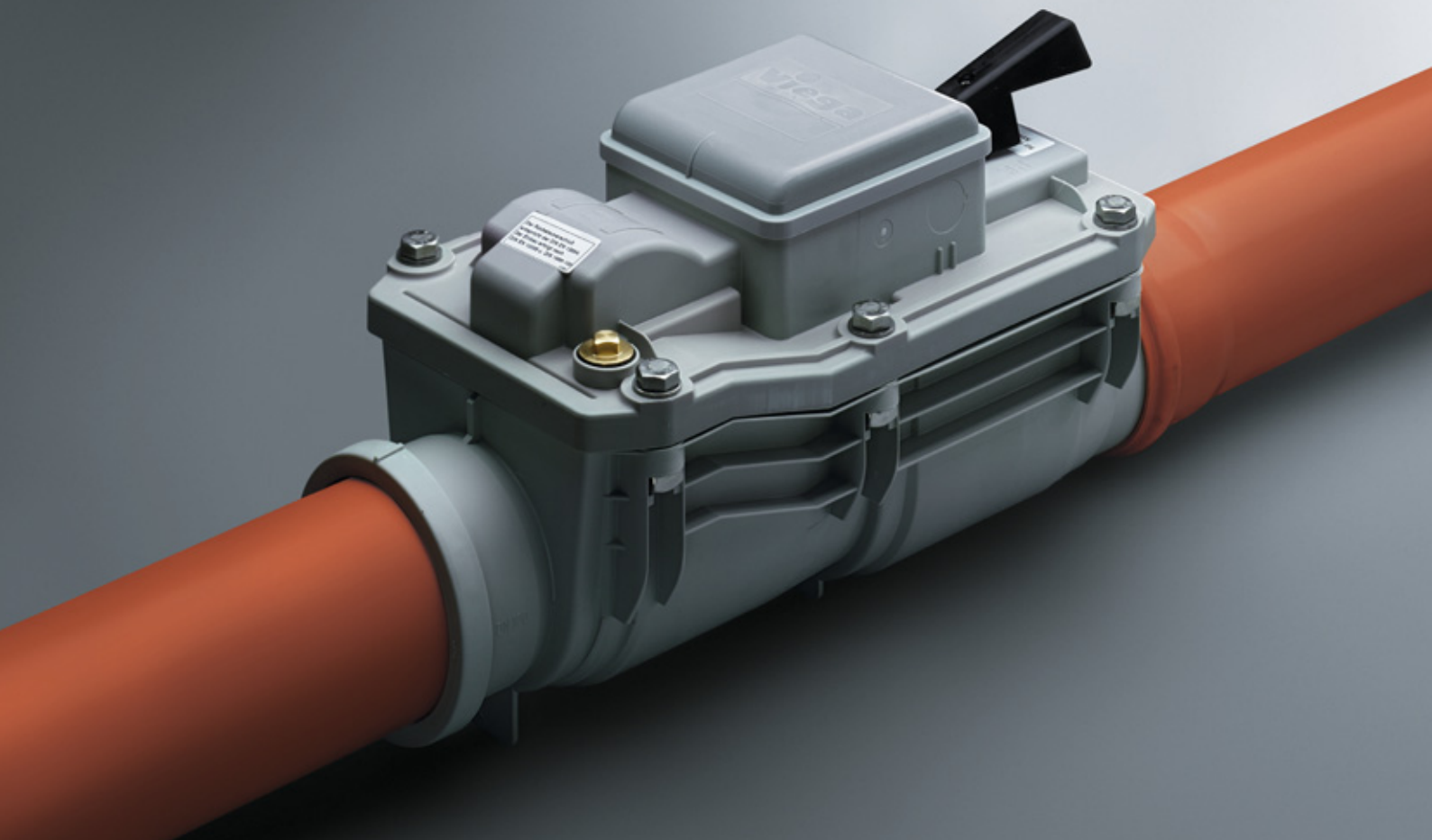
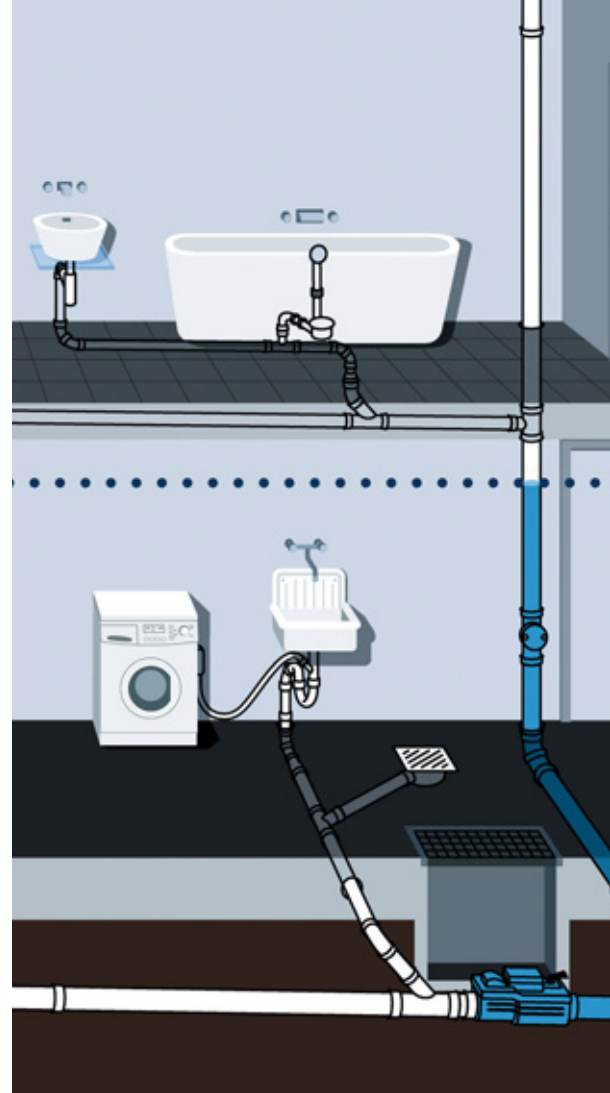
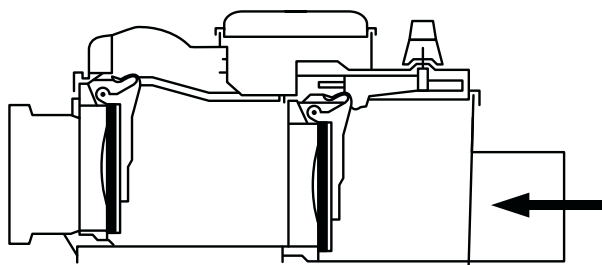
Eigenschaften

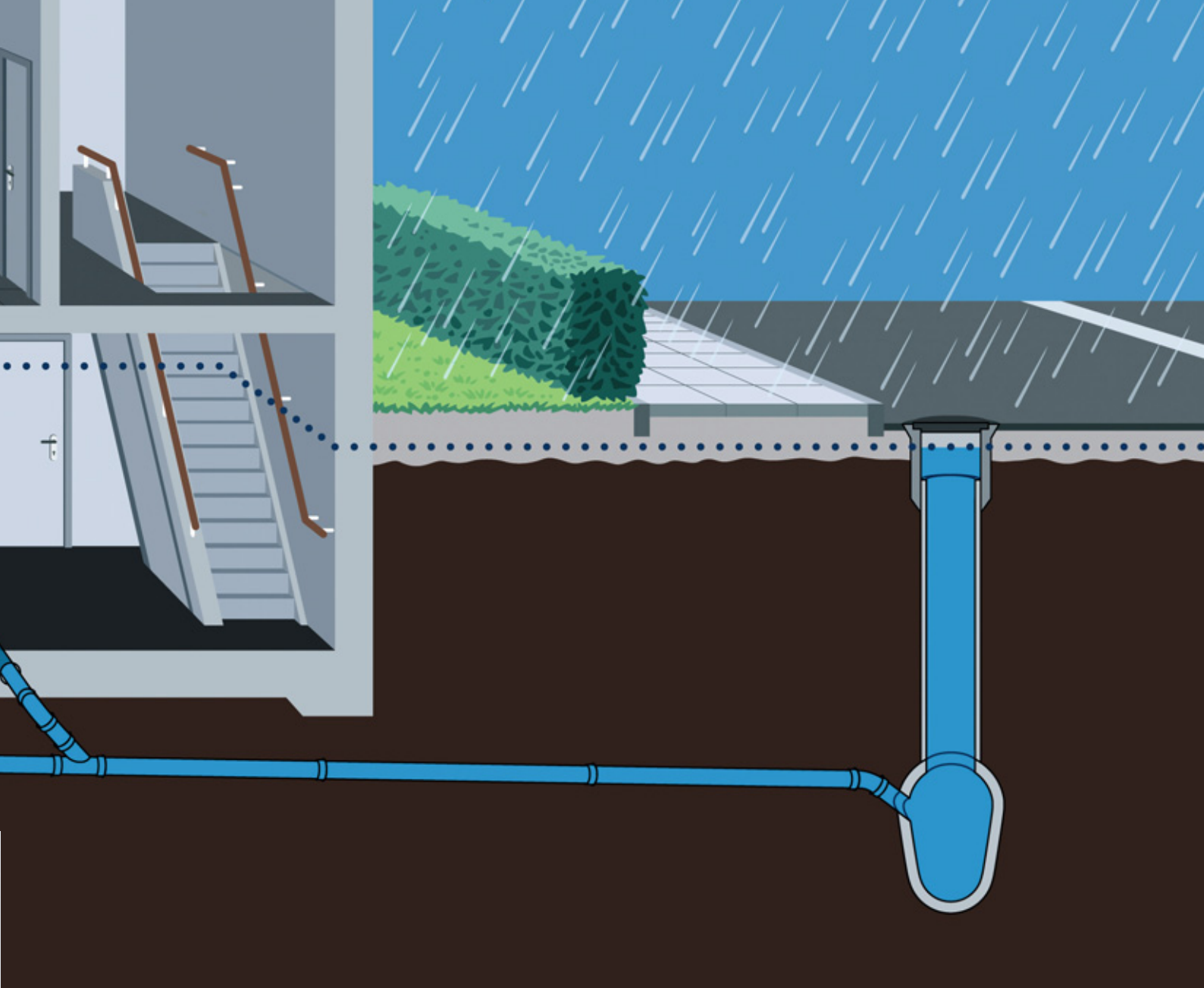
Der Optifix 3 hat einen Anschluss DN 100 und einen (werkseitig verschlossenen) Zulauf DN 70. Die integrierte Rückstausicherung umfasst drei Sicherungseinrichtungen: zwei selbsttätig öffnende und schließende Rückstauklappen sowie eine unsichtbar unter dem Rost verborgene Notabspernung zur Handbetätigung. Der höhenverstell-, dreh- und neigbare Rostaufsatz garantiert zudem optimale Montagebedingungen. Der Kunststoffrost entspricht der Belastbarkeitsklasse K (300 kg), die Ablaufleistung beträgt 1,5 -1,8 l/s.

Merkmale/Vorteile

- Leichte, werkzeuglose Reinigung und Wartung
- Geruchverschluss und Rückstausicherung getrennt herausnehmbar
- Einfache Montage durch flexiblen Aufsatz
- Geringe Einbauhöhe und -länge
- Sehr guter Zugang zur Grundleitung für Reinigungsarbeiten
- Optifix 3 (Typ 5)
DN 100 mit Zulauf DN 70 mm,
Art.-Nr.: 462 963
Höhenausgleichsstück (30-185 mm),
Art.-Nr.: 469 979
Höhenausgleichsstück (30-350 mm),
Art.-Nr.: 489 083

**Grundsolide:
Viega Grundfix
für Grauwasser.**





Erweiterbare Sammelsicherung

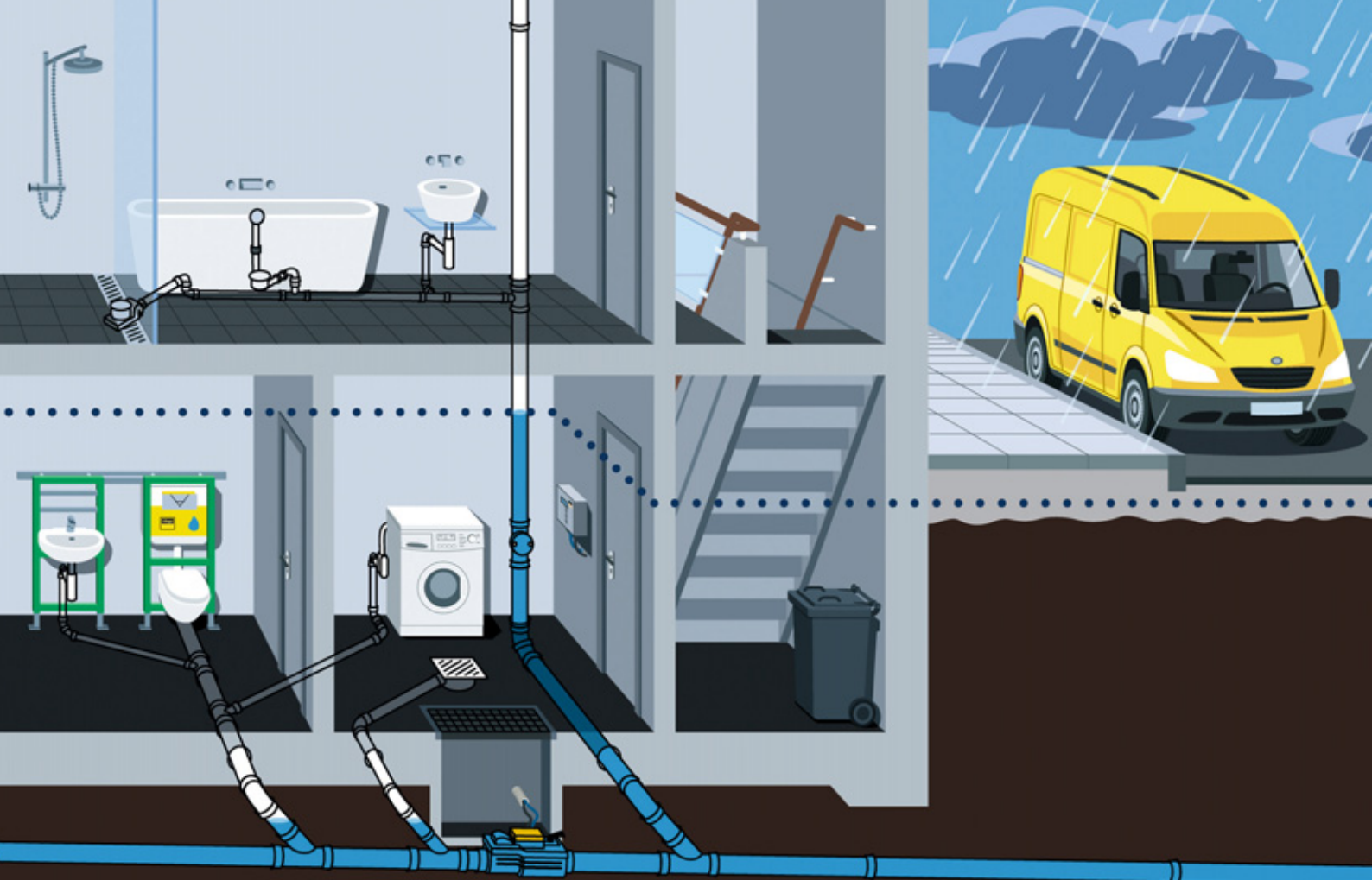
Viega Grundfix ist ein Rückstauverschluss (Typ 2) für den direkten Einbau in Grund- oder Sammelleitungen. Er ermöglicht die Absicherung aller Entwässerungsgegenstände unterhalb der Rückstauenebene wie Waschmaschinen, Duschen, Wasch- und Ausgussbecken. Seine einfache, robuste Konstruktion garantiert dabei hohe Zuverlässigkeit und einfache Wartung. Viega Grundfix ist ausgelegt für den Einsatz im Grauwasser (fäkalienfrei) und ist erweiterbar zu einem Rückstauverschluss für fäkalienhaltiges Abwasser.

Eigenschaften

Der Grundfix ist erhältlich in den Nennweiten DN 100, DN 125 und DN 150. Im Fall eines Rückstaus sorgen zwei selbsttätig öffnende und schließende Rückstauklappen für die zuverlässige Absicherung aller angeschlossenen Entwässerungsgegenstände. Der Verschluss erfolgt automatisch durch den Wasserdruck des entstehenden Rückstaus. Darüber hinaus steht für die Notabspernung eine Handbetätigung zur Verfügung.

Merkmale/Vorteile

- Wenige Bauteile, dadurch einfache Wartung und Funktionsprüfung
- Robuste Klappentechnik
- Nachträgliche Umrüstung eines Reinigungsrohrs zum Grundfix-Rückstauverschluss mittels Umrüstsatz Modell-Nr. 4987.38 möglich
- Grundfix (Typ 2)
DN 100, Art.-Nr.: 305 376
DN 125, Art.-Nr.: 305 383
DN 150, Art.-Nr.: 310 332



Merkmale/Vorteile

- Steuergerät mit optischer und akustischer Rückstaumeldung
- Stromausfallsicherheit durch automatische Umschaltung auf Akkubetrieb
- Lange Akkulebensdauer durch modernes Akkumanagement
- Automatische Durchflussspernung bei zu niedriger Akkuspannung
- Sichergestellte Betriebsbereitschaft durch täglichen automatischen Selbsttest
- Nachträgliche Umrüstung eines Reinigungsrohres oder Grundfixes zum Grundfix Plus mittels Umrüstsatz Modell-Nr. 4987.48 möglich
- Grundfix Plus (Typ 3)
DN 100, Art.-Nr.: 310 370
DN 125, Art.-Nr.: 310 387
DN 150, Art.-Nr.: 310 356



Motorbetriebene Sammelsicherung

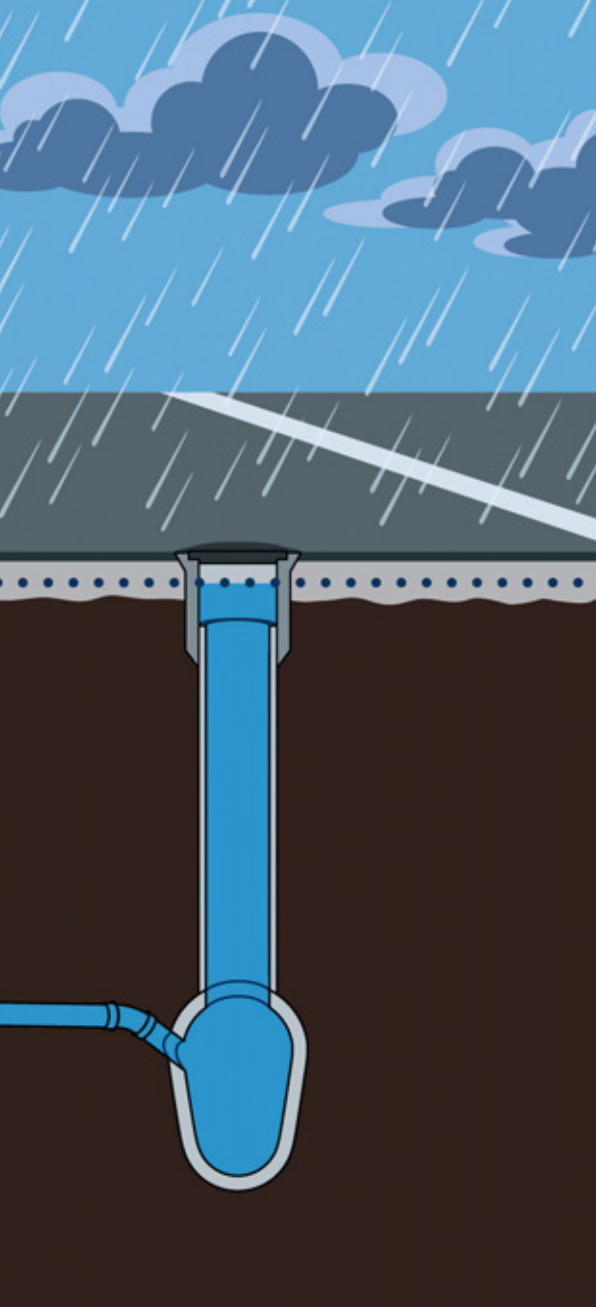
Viessmann Grundfix Plus ist ein Rückstauverschluss (Typ 3) für fäkalienhaltiges Abwasser (Schwarzwasser), zum Einsatz in die Grund- oder Sammelleitung. Er dient der Absicherung aller Entwässerungsgegenstände unterhalb der Rückstauenebene.

Eigenschaften

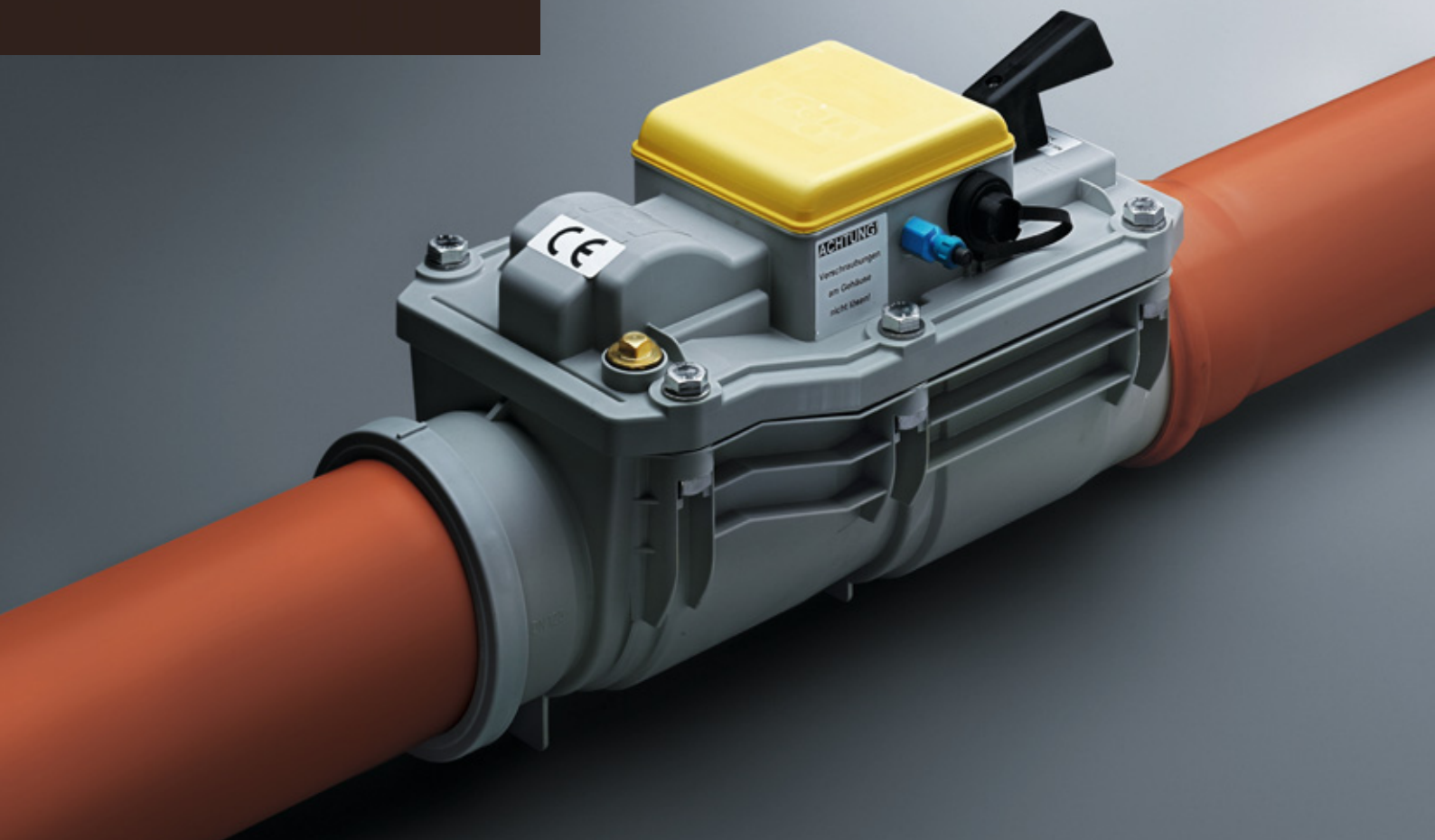
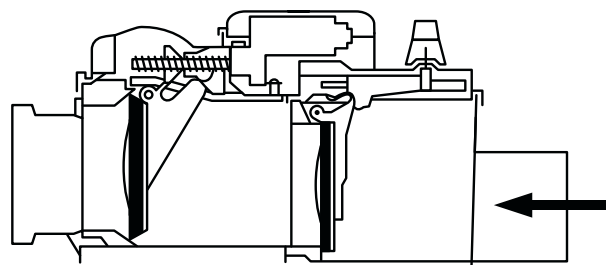
Der Grundfix Plus ist erhältlich in den Nennweiten DN 100, DN 125 und DN 150. Der vollautomatische Rückstauverschluss verfügt über einen Drucksensor, eine motorbetriebene Rückstauklappe sowie eine durch Handbetätigung verschließbare Notabspernung. Die Steuerung erfolgt durch eine bedienfreundliche Steuerungs- und Meldeeinrichtung, mit einer Eingangsspannung zwischen 88 und 264 Volt.

Elektronische Steuereinheit

Ein Kontroll- und Steuergerät mit 3-Tasten-Bedienung, LCD-Display und Klartextanzeige informiert mittels optischer und akustischer Signale: Betriebszustand und fällige Wartung (optisch), Akkubetrieb und Rückstau (Signalton) sowie Überflutungsfahr bei Betriebsstörung (Alarm-Dauerton). Ein modernes Akkumanagement sorgt dabei für eine lange Akkulebensdauer.



**Elektronisch gesteuert:
Viega Grundfix Plus
für Schwarzwasser.**



Viega GmbH & Co. KG
Postfach 4 30/4 40
57428 Attendorn

Technische Beratung
Telefon: +49 2722 61-1100
Telefax: +49 2722 61-1101
service-technik@viega.de

Planungssoftware
Telefon: +49 2722 61-1700
Telefax: +49 2722 61-1701
service-software@viega.de

info@viega.de
www.viega.de

**Vertriebs- und Seminarcenter
Viega GmbH**
Sanitär- und Heizungssysteme
Raiffeisenplatz 1, Top 4a
A-4863 Seewalchen am Attersee

Technische Beratung
Telefon: +43 7662 29880-0
Telefax: +43 7662 29880-30
www.viega.at

