

Produktachlese Sanitärtechnik

# Wasser gut geleitet

Wie es sich auch schon auf den vorherigen Messen angedeutet hat, stehen für den Einbau bodengleicher Duschen Duschrinnensysteme hoch im Kurs. Rohrsysteme wurden und werden in ihrem Anwendungsbereich durch größere Nennweiten ausgeweitet. Aber auch das Stecken kömmt immer mehr in Mode. Wenngleich Viega bei seinem neuen System aus verzinktem Stahl dem Pressen treu bleibt. Auch „hinter der Wand“ gab es einige Neuheiten, insbesondere um die Planung und Montage zu erleichtern. Und dann war da natürlich auch noch der „Ringsiphon“ von Mepa, um den sich zeitweise dicke Mensentrauben versammelten. JV

## Judo

### Kalkschutz- und Hygienecenter

Der neue Biostat-Combi 3/4 – 1 1/2“ bekämpft laut Judo im Trinkwasser gleichzeitig Kalkausfall sowie Keime bzw. Legionellen. Aus dem im Wasser gelösten Kalk werden mit einer pulsierenden Gleichspannung elektrolytisch Impfkristalle gebildet. Überschüssiger Kalk kann alle paar Wochen ausgespült werden.

Bei der Automatik-Ausführung des Biostat-Combi geschieht dies automatisch: Nach Abreinigung der Edelstahlbürstenkathode erfolgt das Ausspülen des „Kalkwassers“ in die Abflussleitung. Zusätzlich werden laut Anbieter mit Hilfe einer zweiten unabhängigen Anode Keime und Legionellen durch anodische Oxidation bzw. durch elektrolytische Bildung von Oxidantien bekämpft.

Judo  
71364 Winnenden  
Telefon (0 71 95) 69 20  
Telefax (0 71 95) 69 21 10  
www.judo-online.de

Judo: Biostat-Combi-mat (Automatikversion)



Comap: Sudo Press-Fitting mit verpresster (hinten) und nicht verpresster Seite.

## Comap

### Fitting mit Presskontrolle

Comap hat einen neuen Pressfitting für die Heizungs-, Sanitär- und Gasinstallation mit visueller Presskontrolle im Programm. Mit dem Fitting der Marke Sudo Press kann eine verpresste Verbindung sofort von einer unverpressten unterschieden werden. Während des Pressvorgangs wird ein farbiger Kunststoffring, der an den Pressenden fixiert ist, deutlich sichtbar deformiert und lässt sich erst nach dem Verpressen werkzeuglos entfernen. Eine Verbindung ohne „Visu-Control-Ring“ ist eine verpresste Verbindung. Die Sudo Press-Fittings sind kompatibel mit herkömmlichen V-Konturpressbacken.

Comap  
35510 Butzbach  
Telefon (0 60 33) 97 25 30  
Telefax (0 60 33) 97 25 80  
www.sudopress.com

## Hansgrohe

### Antibakterielle Brauseschläuche

Mit Novaflex und Isiflex bietet Hansgrohe als erstes europäisches Unternehmen „anti-bacteria“ Kunststoff-Brauseschläuche an. Ausgenutzt wird die antibakterielle Eigenschaft von Silber. Mit Sanitized Silver wird ein Material im Kunststoff des Brauseschlauchs eingesetzt, das in einem Glaskeramiktträger Silberionen integriert. Aktiviert durch das fließende Wasser, geben die positiv geladenen Silberionen elektrische Ladungen ab. Diese zerstören die Zellmembranen von Bakterien und blockieren deren Stoffwechselforgänge. In der Folge ist es den Bakterien nicht mehr möglich, sich weiterzuvermehren. Die antibakterielle Wirkung besteht an allen Kontaktflächen innen und außen. Die Silberionen wirken bei mehr als 25 Mikrobenstämmen nachweislich wachstumshemmend – beispielsweise bei Kolibakterien, Salmonellen, Staphylokokken und Legionellen. Das gilt vor allem, wenn die Brause eine Zeit lang nicht benutzt wird und das Wasser im Brauseschlauch steht. Analysen zeigen, dass nach acht Tagen die Keime nahezu komplett verschwunden sind.

Hansgrohe  
77761 Schiltach  
Telefon (0 78 36) 5 10  
Telefax (0 78 36) 51 13 00  
www.hansgrohe.com



Hansgrohe: Die antibakterielle Ausrüstung mit Sanitized Silver wird bei der Herstellung des Kunststoffs integriert und homogen im Brauseschlauch verteilt.

## Hansa

### Sekundenschnelle Armaturenmontage

Bei dem Unterputzsystem Hansavarox von Hansa sind Grund- und Funktionseinheit getrennt und können unabhängig voneinander erworben, installiert und montiert werden. Die Grundeinheit wird im Rohbau installiert, die Funktionseinheit und das Dekorset werden erst nach dem Verfliesen montiert. Das Verschlussystem „B-Lock“ für die Funktionseinheit funktioniert wie ein automatisierter Bajonett-Verschluss.

Durch die integrierte Feder verriegelt sich die Funktionseinheit sekundenschnell von selbst fest und dicht auf der Grundplatte. Ohne Schrauben, Einlegen von Dichtungen und ohne Werkzeugeinsatz. Die Grundeinheit ist wahlweise mit integrierter Vorabspernung erhältlich. Bei vertauschtem Kalt- und Warmwasseranschluss steht eine Umkehr-Funktionseinheit zur Verfügung. Optional ist die Integration einer Sicherungseinrichtung nach DIN EN 1717.

Hansa  
70567 Stuttgart  
Telefon (07 11) 1 61 40  
Telefax (07 11) 1 61 43 68  
www.hansa.de



Hansa: Mit dem Hansavarox bleibt man für alle Zeiten flexibel. Funktionseinheit und Dekorset können jederzeit gewechselt werden.

## Kuhfuss

### Elektronische Desinfektionssteuerung

Eine elektronische Steuerung zur thermischen Desinfektion bietet Kuhfuss im anschlussfertigen Schaltschrank aus Edelstahl an. Die Universalsteuerung ist für die thermische Desinfektion von Reihenduschenanlagen in einer Aufteilung von zwei Gruppen à 16 Duschen, bzw. 4 Gruppen à 8 Duschen konzipiert. Die Schnittstelle zur Gebäudeautomation (LON FTT10) ermöglicht eine Integration ins Gebäudemanagement. Ausgestattet mit einem Echtzeit-Jahresprogramm können die Desinfektionszeiten individuell festgelegt werden.

Kuhfuss  
32120 Hiddenhausen-Sundern  
Telefon (0 52 21) 6 83 90  
Telefax (0 52 21) 68 39 35  
www.kuhfuss-sanitaer.de



Kuhfuss: Die Armaturenserie Perfekt ist bereits für die elektronische Desinfektionssteuerung vorbereitet.

**Mepa**

**Spülkasten mit Ringsiphon**

Völlig neue Wege beschreitet Mepa mit dem neu entwickelten UP-Spülkasten Sanicontrol R 11. Ein verschleißfreier, dichtungsloser Ringsiphon aus Kunststoff ersetzt die aufwendige Ablaufventil-Technik mit zahlreichen beweglichen Teilen (wie der Ringsiphon genau funktioniert, haben wir in TGA 03-2006, Seite 54, erläutert). Die neue Spültechnik ermöglicht einen universellen Einsatz, auch bei ungünstiger Wasserbeschaffenheit und bei Regen- und Grauwassernutzung. Der 6/3-l-Spülkasten kann über einen Schieber auf 9 l Spülvolumen erweitert werden. Die problematische Unterbrechung der kleinen Spülmenge (3 l) ist ausgeschlossen. Bei der Entscheidung, ob der UP-Spülkasten mit Start/Stop- oder 2-Mengen-Technik betrieben werden soll, erweist sich die Betätigungsplatte MEPAsky als sehr flexibel: Durch einfaches Austauschen der Betätigungstaste ist man bis zur Fertigmontage nicht gebunden. Lieferbar ist der Sanicontrol R 11 zunächst im nachträglich um bis zu 4 cm höhenverstellbaren Mepa Step WC-Element.



Bild: Mepa

Mepa: Im UP-Spülkasten Sanicontrol R 11 ersetzt ein verschleißfreier Ringsiphon das herkömmliche Ablaufventil.

**WC mit Geruchsabsaugung**

Beim Sanicontrol 950 Air WC von Mepa werden unangenehme Gerüche direkt am Entstehungsort entfernt. Ein Radiallüfter saugt dazu Luft über das Spülrohr aus dem WC. Eine in der Betätigungsplatte des Spülkastens sitzende Infrarot-Näherungselektronik „erkennt“ den Nutzer und setzt den Radiallüfter automatisch in Betrieb. Sobald der Nutzer das WC verlässt, schaltet sich der Lüfter selbsttätig aus. Die netzbetriebene Systemlösung kommt ohne Filter aus. Über die mitgelieferte Sanicontrol-Fernbedienung können sämtliche Einstellungen, wie die Lüfterleistung und die zwischen 1 und 10 sek. variierbare Lüfternachlaufzeit, von außen vorgenommen werden. Die Auslösung der Spülung erfolgt manuell. Dazu stehen die Betätigungsplatten MEPAellipse (Kunststoff weiß) sowie MEPAcube aus vandalsicherem Zink-Druckguss mit mattchromer Oberfläche zur Auswahl.



Bild: Mepa

Mepa: Sanicontrol 950 Air WC mit integrierter Lüfterautomatik.

Mepa  
53619 Rheinbreitbach  
Telefon (0 22 24) 92 90  
Telefax (0 22 24) 92 91 49  
www.mepa.de

**Kessel**

**Neue Leichtflüssigkeitssperre**

Die neue Leichtflüssigkeitssperre von Kessel zeichnet sich durch ihre kompakte Bauform aus. Außerdem verfügt sie über ein Dichtungsset und eignet sich laut Herstellerangaben auch für den Einbau in wasserundurchlässigen Beton. Für Dünnbettabdichtungen gibt es den passenden Variofix-Dünnbettauflaufsatz. Das Aufsatzstück ist stufenlos höhenverstellbar, dreh- und neigbar. Mit Verlängerungsstück ist ein um 175 mm stufenlos vertiefter Einbau

möglich. Die Leichtflüssigkeitssperre aus Kunststoff ist wahlweise mit Kunststoff- oder Edelstahlrost erhältlich. Sie ist optional mit oder ohne Rückstauverschluss erhältlich. Der Rückstauverschluss kann auch nachgerüstet werden. Die Abflussleistung beträgt mit Rückstauverschluss 1 l/s, ohne Rückstauverschluss 1,8 l/s.

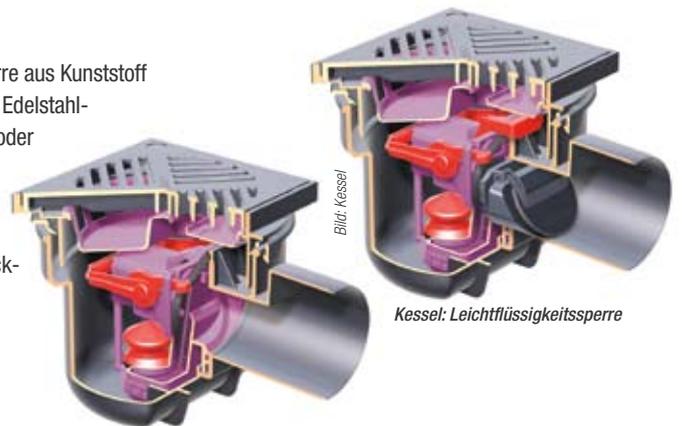


Bild: Kessel

Kessel: Leichtflüssigkeitssperre

**Schmale Duschrinne**

Die Duschrinne von Kessel ist nur 40 mm breit. Anders als bei üblichen Rinnen liegt der Ablauf nicht unter dem Rost, sondern ist seitlich an der Rinne angeformt und verschwindet im eingebauten Zustand unter einer befliessbaren Abdeckung. So sieht Kessel die Vorteile von Punkt- und Linienentwässerung ideal kombiniert. Die Rinne entspricht einem Aufsatzstück, das mit allen Ablaufgrundkörpern der neuen Kessel-Badablaufkollektion kombinierbar ist. Sie ist in den Längen 800, 900 und 1000 mm erhältlich. Die Edelstahlrinne eignet sich für alle Ab-

dichtungsarten. Sie besitzt Einlauföffnungen zur Ableitung von Sickerwasser und gewährleistet so auch eine Dünnbettabdichtung. Die Folienabdichtung ist durch ein spezielles Zwischenstück möglich. Revisionsöffnung und Rinnenabdeckung sind entnahmesicher verriegelt.

Kessel  
85101 Lenting  
Telefon (0 84 56) 2 70  
Telefax (0 84 56) 2 71 02  
www.kessel.de



Bild: Kessel

Kessel: Design-Duschrinne mit seitlich angeformtem Ablauf.

**Dallmer****Abläufe für Naturstein-Duschtassen**

So positiv bodengleiche Duschen mit Naturstein sind, so schwierig ist der fachgerechte Anschluss an die Abwasserleitung. Dallmer hat jetzt Abläufe für einteilige Duschtassen aus Naturstein vorgestellt, die erstmals eine sichere und dichte Verbindung von Duschtasse und Ablauf bieten. Bei den neuen Abläufen 32 N und 30 N verstärkt eine Montageplatte aus Edelstahl die mit Gefälle versehene Naturstein-Duschtasse rund um die Ablaufstelle. Eine Gleitdichtung sorgt für passgenauen Einbau bei unterschiedlichen Klebebettdicken von 0 bis 20 mm. Die Einbindung in die Dünnbett-Abdichtung wird durch das höhenverstellbare KerdiDrain-Aufstockelement erreicht. Auf dem Vlies-kaschierten Flansch kann die Verbundabdichtung direkt aufgebracht werden. Der Ablauf 32 N hat ein superflaches Gehäuse mit seitlichem Kugelenkel-Abgang DN 50 und einen Zulauf DN 40, der Ablauf 30 N einen senkrechten Abgang DN 50. Eine große Auswahl runder und quadratischer Designroste sorgt für eine exklusive Optik.

*Dallmer*  
59757 Arnsberg  
Telefon (0 29 32) 9 61 60  
Telefax (0 29 32) 9 61 62 22  
www.dallmer.de



*Dallmer: Bodenablauf 32 N für einteilige Naturstein-Duschtassen.*

**Vaillant****Durchlauferhitzer mit Fernbedienung**

Vaillant hat die Bedienerfreundlichkeit des elektronischen Durchlauferhitzer VED E exclusiv optimiert. Als erstes Produkt im Markt ermöglicht eine neue Funkfernbedienung einen bidirektionalen Datentransfer. Dadurch sind Empfangsbestätigungen des Durchlauferhitzers im Display sichtbar. Am Gerät lässt sich so der Verbrühschutz schnell über Tastenbedienung einstellen und verändern. Bis zu vier Funkfernbedienungen lassen sich beim Durchlauferhitzer anmelden. Verschiedene Wunschtemperaturen könnten in jeder Fernbedienung abgespeichert und mit einem Knopfdruck abgerufen werden.

*Vaillant*  
42859 Remscheid  
Telefon (0 21 91) 1 80  
Telefax (0 21 91) 18 28 10  
www.vaillant.de



*Vaillant: An den elektronischen Durchlauferhitzer VED E exclusiv können bis zu vier Fernbedienungen angemeldet werden.*

**Afriso**

**Kalkfilter für Zirkulationsleitungen**

Die Kalkfilter von Afriso-Euro-Index scheiden in Warmwasser-Zirkulationsleitungen feste Schwebstoffe und Kalk ab. Mit dem Umkehr-Strömungsprinzip setzen sich Schwebstoffe über dem Spülhahn ab und können durch Öffnen des Spülhahns ab und können durch Öffnen des Spülhahns ausgeschleust werden. Der Kalkfilter besteht aus einem Messinggussgehäuse mit G3/4"-Eingang und G1"-Ausgang und ist für einen Betriebsdruck bis 10 bar und Betriebstemperaturen bis 95 °C geeignet. Der Filter kann in offenen und geschlossenen Trinkwassererwärmungsanlagen betrieben werden.

Bild: Afriso-Euro-Index



Afriso: Kalkfilter

**Vibrationsgrenzschalter**

Vibrationsgrenzschalter der VibraFox-Serie von Afriso-Euro-Index werden zur Grenzstanddetektion von Flüssigkeiten (max. Viskosität 10 000 mm<sup>2</sup>/s, Mindestdichte 700 kg/m<sup>3</sup>) verwendet. VibraFox werden speziell in Tanks und Behältern eingesetzt, wo Schwimmerschalter aufgrund von Strömungen, Turbulenzen, Ansatzbildung oder Vibrationen nicht geeignet sind. VibraFox sind für Messstofftemperaturen von -40 bis +100 °C (optional -40/+150 °C) und Betriebsdrücke von -1 bis 64 bar geeignet und haben durch die Verwendung von Edelstahl 1.4435 und Kunststoff auch gegenüber aggressiven Flüssigkeiten eine hohe chemische Beständigkeit.

Afriso-Euro-Index  
74363 Güglingen  
Telefon (0 71 35) 10 20  
Telefax (0 71 35) 10 21 47  
www.afriso.de



Afriso: Eine große Auswahl an Prozessanschlüssen macht den Vibrationsgrenzschalter VibraFox universell einsetzbar.

Bild: Afriso-Euro-Index

**Wavin**

**Steckfittings für Verbundrohre**

Das Steckfitting-System smartFIX für Wavin Mehrschicht-Verbundrohre ist für einen maximalen Dauerbetriebsdruck von 10 bar bei einer Betriebstemperatur von 70 °C (Kurzzeitbelastung 95 °C) ausgelegt und für die Sanitär- und Heizungsinstallation vorgesehen. Das Verbinden dauert so nur ein paar Sekunden und erfordert kein spezielles Werkzeug: Das Rohr wird auf Länge geschnitten, kalibriert und in den smartFIX-Verbinder gesteckt. SmartFIX-Fittings sind mit einem trocken beschichteten O-Ring ausgestattet. So soll verhindert werden, dass Verunreinigungen in die Verbindung gelangen. Ein vorgespannter Fixiererring aus Kunststoff hält und greift das Rohr innen und außen. Sichtfenster zeigen, ob die Rohre richtig sitzen. SmartFIX ist für jede Wasserqualität geeignet. Der Fittingkörper besteht aus Polyphenylsulfon (PPSU). Das Sortiment umfasst 48 Fittings in den Abmessungen 16, 20 und 25 mm und Verbindung zu Kupferrohren 15 und 22 mm.

Wavin  
49767 Twist  
Telefon (0 59 36) 1 20  
Telefax (0 59 36) 1 22 11  
www.wavin.de



Bild: Wavin

Wavin: Steckfitting-System smartFIX für Wavin Mehrschicht-Verbundrohre.

**Kemper**

**Universelles Multi-T-Stück**

Das „Multi-T-Stück“ von Kemper wird zur Temperaturüberwachung, Systementleerung und zur Probenahme eingesetzt. Als eigenständige Armatur oder in Kombination mit Regulier- oder Sicherungsarmaturen lässt sich die Temperatur vor Ort anzeigen oder an die Gebäudeleittechnik weiterleiten. Die Rotguss-Armatur von DN 15 bis DN 50 kann zur Aufnahme von Kemper-Bauteilen eingesetzt werden, ist aber auch universell ausrüstbar mit Mess- und Regeltechnik anderer Hersteller. Der R1/2"-Anschluss hat eine integrierte Fühlertasche. Der R1/4"-Verschraubungsanschluss kann mit dem Kemper Probenahme- oder Entleerventil ausgerüstet werden. Erhältlich ist das Multi-T-Stück mit beidseitigem Außengewinde sowie mit eingangsseitigem Außengewinde und ausgangsseitiger Überwurfmutter.



Kemper: Multi-T-Stück mit Thermometer bzw. Probenahmeventil.

Bild: Kemper

**Systemventile Geberit**

Kemper bietet für die Geberit-Rohrsysteme Mepla, Mapress Edelstahl und Mapress Kupfer passende Systemventile aus Rotguss und Edelstahl mit fest integriertem Pressanschluss. Die Umsetzung des Systemgedankens wird mit nur zwei Ventiltypen für die drei Rohrsysteme realisiert. Außerdem sind die wesentlichen Daten des Kemper-Armaturenprogramms in der Geberit-Berechnungssoftware Pro-Planner integriert. Das ermöglicht die einfache und sichere Berechnung und Ausschreibung der Anlage, durchgängig in einem System.

Kemper  
57462 Olpe  
Telefon (0 27 61) 89 10  
Telefax (0 27 61) 89 11 75  
www.kemper-olpe.de

Kemper Systemventile Geberit mit fest integriertem Pressanschluss.



Bild: Kemper

**Wilo****Tauchpumpe für breiten Einsatz**

Die Schmutz- und Abwasser-Tauchmotorpumpe Wilo-Drain STS 40 fördert grob verschmutzte Medien (von 3 bis 35 °C) mit Feststoffen bis maximal 40 mm. Das Blockaggregat mit Schwimmerschalter ist für bis zu 5 m Tauchtiefe zugelassen. Es werden zwei Ausführungen angeboten. STS 40/8 erreicht eine Förderhöhe von 8 m und einen Volumenstrom von bis zu 14 m<sup>3</sup>/h. STS 40/10 erreicht maximal 10 m Förderhöhe und 18 m<sup>3</sup>/h. Die Lieferung erfolgt mit 5 oder 10 m langem Anschlusskabel. Als Zubehör sind Rückflussverhinderer, Absperrventil, Transportkette, Alarmschaltgerät sowie ein Schaltkasten zur gerberabhängigen Steuerung von einer oder zwei Tauchmotorpumpen lieferbar. Der Einsatzbereich reicht von der Haus- und Grundstücksentwässerung über Abwasser- und Wasserwirtschaft sowie Umwelt- und Klärtechnik bis hin zu Industrie- und Verfahrenstechnik.

Wilo  
44263 Dortmund  
Telefon (02 31) 4 10 20  
Telefax (02 31) 41 02 75 75  
www.wilo.de



Wilo: Schmutz- und Abwasser-Tauchmotorpumpe Wilo-Drain STS 40 mit 40 mm Kugeldurchgang.

**Saint-Gobain HES****Flachdachablauf schluckt 24 l/s**

24 l/s beträgt die Nennleistung (nach DIN EN 1253) des neuen Flachdachablaufs HDE-UNO 24 von Saint-Gobain HES. Der Edelstahl-Flachdachablauf erweitert das Ablaufsystem UNO im Epams-Hochleistungs-Dach-Entwässerungsprogramm. Er erlaubt die Nennweite DN 80 im Anschlussrohr und hat bereits einen Laub- und Kiesfang im Funktionsteil integriert. Weiteres Plus: Aufgrund der speziellen Konstruktion des Ablaufkörpers und des Funktionsteiles ist der HDE-UNO 24 besonders geräuscharm. Die HDE-UNO 24-Broschüre kann kostenlos angefordert werden bei:

Saint-Gobain HES  
51149 Köln  
Telefon (0 22 03) 9 78 41 06  
Telefax (0 22 03) 9 78 42 09  
www.saint-gobain-hes.de



Saint-Gobain HES: Broschüre des Hochleistungs-Flachdachablaufs HDE-UNO 24.

**Grundfos****Fäkalienhebeanlage für kleine Häuser**

Grundfos hat seine Modellreihe Multilift um die kompakte Multilift MSS für Einfamilienhäuser oder Wohnungen mit Sanitäreinrichtungen unterhalb der Rückstauenebene erweitert. Mit einem Freistromlaufwerk fördert die MSS auch Fasern und Feststoffe. Durch eingezogene Zulaufmuffen nimmt die MSS nur wenig Raum ein. Vier Hauptzuläufe DN 100 und ein zusätzlicher Zulauf erlauben im Austauschgeschäft nahezu alle Anschlussbedingungen. Außerdem bietet die MSS zwei Zulaufhöhen (180 und 250 mm) und die Anschlussmöglichkeit vertikaler Zuläufe sowie einen Toiletten-direktanschluss. Das Aggregat ist anschlussfertig vormontiert, inkl. Rückschlagklappe und vollelektronischer Steuerung. Sie verfügt über einen Staudruckniveausensor mit getrenntem Niveauschalter für jede Zulaufhöhe und Hochwasseralarm. Zur Ausstattung gehören weiterhin eine Behälter-niveauanzeige, die Anzeige differenzierter Betriebs-

und Störmeldungen und eine eingebaute Alarmierung sowie eine Probelauffunktion zur Vorbeugung von Störungen bei selten frequentierten Objekten.

Grundfos  
40699 Erkrath  
Telefon (02 11) 92 96 90  
Telefax (02 11) 9 29 69 37 99  
www.grundfos.com



Grundfos: Fäkalienhebeanlage Multilift MSS

Anzeige

**Viega**

**Verzinktes Stahlrohrsystem zum Pressen**

Das neue verzinkte Stahlrohrsystem Prestabo (St 37/2) bietet Viega für Heizungsinstallationen, geschlossene Kühlkreisläufe und Druckluftanlagen an. Das System ist in 14 Dimensionen von 15 bis 54 mm lieferbar. Eine Ausführung mit weißem Kunststoffmantel eignet sich für die Verlegung im Sichtbereich auf Putz. Für die Verarbeitung der Verbindungselemente lassen sich alle Viega-Pressmaschinen und -Pressbacken sowie -Pressringe für metallische Pressverbinder einsetzen. Die Fittings des Prestabo-Systems besitzen die SC-Contur, die bei der Druckprobe unverpresste Verbindungen durch Wasseraustritt anzeigt. Damit es bei den verzinkten Stahl-Komponenten und -Rohren nicht zu Verwechslungen mit Edelstahl-Produkten kommt, ist das Prestabo-System durch rote Markierungen gekennzeichnet. Ein grafisches Symbol signalisiert zudem, dass eine Verwendung in Trinkwasserinstallationen nicht zugelassen ist.

Bild: Viega



Viega: Ein roter Punkt und ein durchgestrichenes Trinkwassersymbol kennzeichnen das Prestabo-Rohrleitungssystem aus verzinktem Stahl.

Bild: Viega



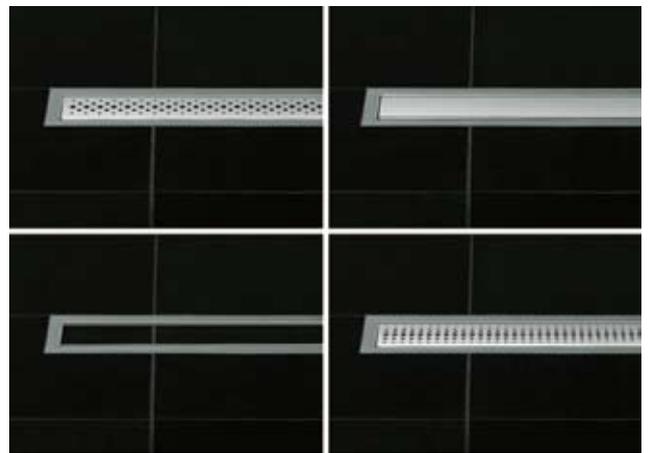
Viega: Sanfix Fosta ist jetzt von 16 bis 63 mm lieferbar.

**Sanfix Fosta jetzt bis 63 mm**

Das formstabile Rohrleitungssystem Sanfix Fosta von Viega für die Installation von Heizungs- und Sanitärnetzen steht künftig auch in den Dimensionen 40, 50 und 63 mm zur Verfügung. Ab der Dimension 25 mm wurde außerdem die Durchflussmenge um rund 25 % erhöht. Optimiert wurden die Rohrverbinder aus Rotguss mit Edelstahlhülse. Sie lassen sich dank einer neuen Haltefunktion besonders leicht auf das Rohr schieben und sind dann fest verbunden. Nach dem Verpressen können sich die Rohrverbinder nicht mehr verdrehen. Alle Fittings verfügen über die SC-Contur, die unverpresste Verbindungen bei der Dichtheitsprüfung sichtbar anzeigt.

**Visign-Duschrinnen**

Die Visign-Duschrinnen von Viega bieten Gestaltungsfreiheit: Puristisch sachliche Designlinien finden sich ebenso wie verspielte Wellenmuster und eine Variante mit Fliesenauflage. Zur Montage sind die in Schallschutzkappen gelagerten Stellfüße des Edelstahl-Grundkörpers bis zur Aushärtung des Estrichs zwischen 90 und 150 mm höhenverstellbar. Durch mitgelieferte Distanzstücke kann der Rahmen an die Fliesenhöhe angepasst werden. Die Seitenverstellbarkeit des Rahmens um bis zu 5 mm ermöglicht die Ausrichtung am Fugenbild. Zur Abdichtung dienen ein umlaufender Dichtungsflansch sowie Abdichtungsband und -kleber als Zubehör. Visign-Duschrinnen sind in den Längen 750, 800, 900, 1000 und 1200 mm lieferbar. Zur SHK Essen standen zwei Designs zur Verfügung, sechs weitere sollen in Kürze das Programm ergänzen.



Viega: Visign-Duschrinne zur individuellen Gestaltung bodengleicher Duschen.

Bild: Viega

Bild: Viega



Viega: Mikroskopisch kleine Hochpunkte auf der Oberflächenstruktur machen die Advantix-Roste rutschfest.

**Rutschhemmende Advantix-Roste**

Roste von Bodenabläufen in nassbelasteten Bereichen sind eine potenzielle Sturzfallgefahr. Viega bietet jetzt rutschhemmende Roste an, die die Rutschfestigkeitsklassen C und R 13 erfüllen. Die Advantix-Roste aus Edelstahl gezogen oder Edelstahl massiv werden dazu in einem speziellen Verfahren angeraut. Mikroskopisch kleine Hochpunkte auf der Oberflächenstruktur sorgen dann für die Rutschfestigkeit. Bei „Bodenbelägen für nassbelastete Barfußbereiche“ (GUV-I 8527) erfüllen die Roste die Kriterien der Bewertungsgruppe C. Danach können sie nun auch in Barfußgängen, Duschräumen, Sauna- und Ruhebereichen und am Beckenrand von Schwimmbädern installiert werden. Für den Einsatz bei „Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr“ wurden die Roste in die Bewertungsgruppe R 13 eingestuft.

Viega  
57439 Attendorf  
Telefon (0 27 22) 6 10  
Telefax (0 27 22) 61 14 15  
www.viega.de

**Blücher****Dreieckiger Ablauf**

Werden die WaterLine Dreieck-Abflüsse von Blücher in der Ecke oder wandseitig platziert, ist das Bodengefälle nur in eine Richtung erforderlich. Der 2-teilige Bodenablauf ist kompatibel zu den Unterteilen des Domestic-Programms. Sie sind in vielen Varianten erhältlich: Mit senkrechtem und waagrechtem Abgang, mit zwei waagerechten Zuläufen (beim senkrechten Abgang) und mit diversen Stutzen-dimensionen und Höhen. Durch breitere Rahmen an den Wandseiten (wählbar), können die unterste Wandfliese und die Dichtfuge direkt auf den Rinnenrahmen aufgesetzt werden.

*Blücher*  
78479 Reichenau  
Telefon (0 75 31) 9 74 00  
Telefax (0 75 31) 97 40 31  
[www.blucher.de](http://www.blucher.de)



Bild: Blücher

Blücher: WaterLine Dreieck-Ablauf

**Friatec****Weiterentwickelter UP-Spülkasten**

Der für alle Rohrsysteme offene Friafix-Unterputzspülkasten von Friatec ist mit einem druckgeprüften und verdrehsicheren Wasseranschluss ausgestattet. Der Panzerschlauch ist auf dem Eckventil vormontiert. Dafür steht das Sicherheitssiegel, das auf dem Spritzwasserschutz angebracht ist. So entfällt das Öffnen des Spülkastens in der Rohbaumontage. Erst bei der Fertigmontage wird die Abdeckung geöffnet, um zu spülen und danach den Panzerschlauch an das Füllventil anzuschließen. Der Friafix-Unterputzspülkasten (mit kleiner Revisionsöffnung) ist in die Friatec-Vorwandsysteme integriert. Er ist Standard in den Trockenbauelementen für die Vor- und Inwandmontage. Für den Nassbau ist er mit variablem Befestigungsset erhältlich. Betätigungsplatten sind in allen gängigen Sanitärfarben mit Zwei-Mengen-Spültechnik oder Start/Stop-Funktion erhältlich. Jüngst ergänzt wurde das Angebot mit einer Edelstahl-Reihe für den Einsatz im öffentlichen Bereich in den Versionen WC-Betätigungseinheit manuell, IR-Auslösung und als WC-Blindplatte für kabelgebundene oder funkgesteuerte Auslösung ergänzt.

*Friatec*  
68229 Mannheim  
Telefon (06 21) 4 86 19 14  
Telefax (06 21) 4 86 15 99  
[www.friatec.de](http://www.friatec.de)

Bild: Friatec



Friatec Friafix: Offen für alle Rohrsysteme