

TOP-THEMA • Regenerative Konzepte und neue Richtlinien

MARKT + TRENDS • Photovoltaik – Schwerpunkt der Intersolar

SANITÄR • Stagnationsrisiko mit Ringleitungen minimieren

Gentner Verlag • www.sbz-online.de • Medienpartner des ZVSHK • Juni 2011 • E 6077



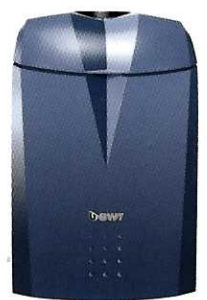
„Bei meinen Kunden
kommen nur die ‚Blauen‘
von BWT in den Keller!“



AQA smart



AQA life



AQA perla

BWT - Trinkwasser-Profi Thomas Anweiler,
Sanitär- und Heizungsfachbetrieb, Nussloch

BWT - Weichwasseranlagen vom Handwerker empfohlen

Hilti

Neu im Befestigungs-Programm von Hilti ist das **Schienenmontagesystem MM**, das speziell auf die Anwendungen in der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbranche abgestimmt ist. Mit dem neuen Montagesystem lassen sich Rohre einfach befestigen: Über einen Klick-Mechanismus können Anbindungselemente für Schellen, Winkel oder Schienenfüße in die Schiene gedrückt werden. Die Gewindeplatte verriegelt sich im Schienenprofil und ist vorfixiert. Dadurch verrutscht die Schienenanbindung weder in horizontaler noch in vertikaler Position, kann aber weiterhin nachjustiert und ausgerichtet werden. Verzahnte C-Profile sorgen für den Halt aller Bauteile an der MM-Schiene und die umgebördelten Langlöcher am Schienenrücken verstärken die Schiene am Befestigungspunkt. Überdimensionierungen, z. B. zu stark ausgelegte Montageschienen, und damit verbundene, unnötige Kosten können auf diese Weise vermieden werden. Die schnelle Montage der vormontierten Anbindungselemente spart zudem Zeit und bewährt sich vor allem bei Überkopf-Arbeiten und Schienen-

konstruktionen. Einzel- und Mehrfachrohrabhängungen sind ebenso möglich wie Rohrabhängungen an Stahlträgern, die mit einer Trägerklammer MM-T ohne Schweißen oder Bohren befestigt werden können.

Speziell für die Befestigung der Montageschiene MM wurde der neue **Schraubanker HUS-P** entwickelt: Die Schellenanbindung ist in der Schiene auch über dem abgeflachten Linsenkopf des Schraubankers positionierbar und Rohre können nach der Installation einfach nachjustiert werden. Auch die Lastwerte wurden speziell auf die Anwendungen in Kombination mit der MM-Schiene abgestimmt, sodass der Schraubanker alle Arten von Rohrbefestigungen hält. Mit einem geringen Bohrdurchmesser von 6 mm kann der Anwender den neuen HUS-P zudem mit geringem Bohraufwand setzen, was wiederum zu einem problemlosen Überkopf-Arbeiten beiträgt.

Jola

Die konduktive **Leckage-Sensorleitung Zwillinglektrode ZE** von Jola ist so fest, dass sie sich bei der Montage nicht verkn-

tet und nicht verdrillt, aber flexibel genug, um sich bei verwinkelter Rohrführung ans Rohr anzuschmiegen. Sie ist nur so dick und breit wie ein flacher Schnürsenkel und hat Platz in der Rohrleitungsdämmung. Eine Rohrleitungsdämmung bündelt die austretende Flüssigkeit bei einem Leck und stellt die Alarmgabe bei horizontaler und vertikaler Rohrführung sicher. Als Auswertelektronik dient eines der Leckage-Detektions-Elektrodenrelais aus dem Jola-Standardprogramm.

Alternativ können kompakte Elektronik-einheiten platz sparend vor Ort untergebracht werden. Die Speisung und Signalauswertung des ausgegebenen Binärsignals in Fail-Safe-Technik erfolgt in diesen Fällen durch eine DDC-Regelung, SPS oder ähnliche Komponenten der Gebäudeleittechnik.

Lux Elements

Wenn bereits ein Gefälle im Estrich vorhanden ist oder eine größere Duschfläche als 1200 mm gewünscht wird, sind schmale Rinnenträgerelemente in verschiedenen Län-

Bei genauerem Hinsehen...

... ist manchmal der Wurm drin!



Bestehen Sie auf Original-MEPA-Wanneneinbau-Technik.



Das Original.

gen mit oder ohne optionale Gefälleelemente die optimale Lösung. Neu im Produktprogramm von Lux Elements ist der **Rinnenträger Tub-Line Combi** mit integriertem, waa-

gerechtem Ablaufstutzen. Dieser ist mit einer Aufbauhöhe von insgesamt 70 mm sehr flach und damit ideal für die Renovierung von Altbauten geeignet.



1



2



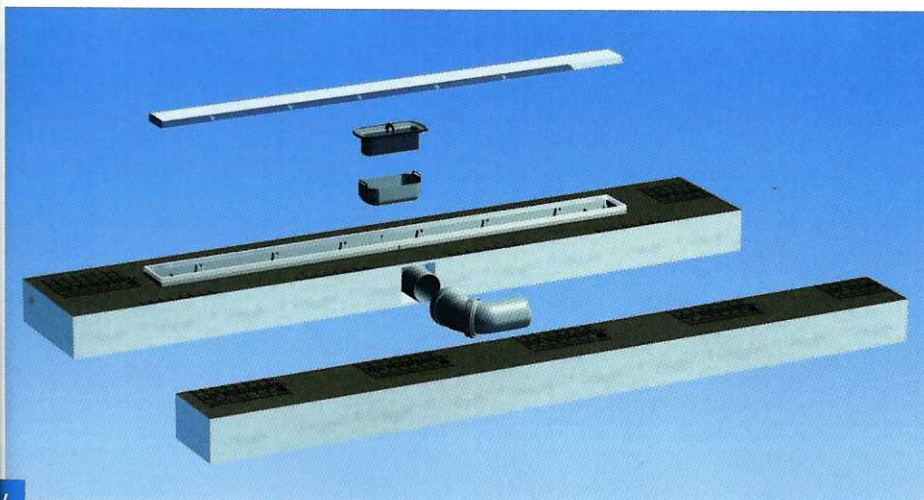
3

1 Über einen Klick-Mechanismus können Anbindungselemente in die Hilti-MM-Schiene gedrückt werden.

2 Der Schraubanker HUS-P wurde speziell für den Einsatz mit der Montageschiene MM entwickelt.

3 Zwischen Rohrleitung und Rohrleitungsdämmung verlegt kontrolliert die Jola-Leckage-Sensorleitung den Betrieb.

4 Der Rinnenträger Tub-Line Combi von Lux Elements ist besonders für den Einsatz bei Renovierungen geeignet.



4

www.sbz-online.de

Energieeffiziente Schwimmbadtechnik Das Ospa-Energiekonzept



Hotel Riva, Kroatien

Energieeffizienz ist der Schlüssel zum Erfolg, Kosten und CO₂-Emissionen zu senken. Ospa setzt dafür auf ein überzeugendes Konzept: Natürliches Kochsalz und hochwirksame Aktivkohle für minimalen Verbrauch an Desinfektionsmitteln, gepaart mit modernster Schwimmbadtechnik und innovativen Steuerungscomputern zur Energieeinsparung. Schon bei der Planung werden die Weichen für energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb gestellt.

Ospa – die Technik, die sich rechnet und die Umwelt schont!



ospa

Das Schwimmbadwasser

Ospa Schwimmbadtechnik
Telefon: +49 7171 7050 • Fax: 705199
www.ospa.info • ospa@ospa.info