



120 cm. Sie kann zur Einzel- oder auch zur Schienenmontage eingesetzt werden. Die Erfassung aller Betriebszustände soll von der Elektronik über drei patentierte speziell beschichtete Edelstahl-Elektroden erfolgen. Diese Elektroden sind im Siphon des Urinals an meßrelevanten Stellen platziert und sollen

dort den Leitwert des Wassers, sowie den Verlauf der Leitwertänderung und eine Veränderung der Flüssigkeitshöhe bei der Benutzung erfassen. Im Falle einer Abflußverstopfung soll nach Herstellerangaben die Spülung umgehend gestoppt werden.

*Mepa*  
53619 Rheinbreitbach  
Telefon (0 22 24) 92 90  
Telefax (0 22 24) 92 91 29  
[www.mepa.de](http://www.mepa.de)

## ■ Mepa Unsichtbare Urinal-Elektronik

Für den Benutzer unsichtbar wird die Sanicontrol K3 hinter dem Urinal montiert. Sie besteht aus einem Wasserteil mit Magnetventil und einem Sicherheitstransformator im Edelstahl-UP-Kasten. Erhältlich ist sie als vormontierte Einheit im Varivit-System, mit einer Bauhöhe von

Anzeige

## ■ Mapress Gas in großen Abmessungen

Das Produktsortiment für die Gasinstallation wurde mit der Werkstoff-Alternative Kupfer bis 54 mm erweitert. Die Systeme Mapress Edelstahl Gas und Mapress Kupfer Gas kann man



an der gelben Kennzeichnung und den jeweiligen Signierungen auf den Preßfittingen erkennen. In den Fittingen sind werkseitig gelb braune Dichtringe eingelegt.

*Mapress*  
40746 Langenfeld  
Telefon (0 21 73) 28 50  
Telefax (0 21 73) 28 52 09  
[www.mapress.de](http://www.mapress.de)

## ■ Oventrop Elektromotorischer Stellantrieb

Seinen Einsatz findet der elektromotorische Stellantrieb innerhalb des Installationsbus-Systems „EIB“ bei den Gewerken Heizung, Lüftung und Klima. Die Armatur soll eine individuelle Einzelraumtemperaturregelung in Verbindung mit konventionellen Heizkörpern, Heizkörpern mit integrierten Ventilgarnituren, Verteilern für Fuß-



bodenheizung, Deckenstrahlheizungen, Deckenkühlsystemen oder Induktionsgeräten ermöglichen. Der Anschluß erfolgt über eine vier- bzw. sechsadrige Anschlußleitung.

*Oventrop*  
59939 Olsberg  
Telefon (0 29 62) 8 20  
Telefax (0 29 62) 8 24 00  
[www.ventrop.de](http://www.ventrop.de)

## ■ LTM Thermo-Lüfter Luftdichtheits- Meßgerät

Nach Herstellerangaben lassen sich die geforderten Grenzwerte der EnEV, mit dem neu entwickelten Luftdichtheits-Meßgerät blowtest, einfach schnell



und sicher überprüfen. Die Bedienerfreundlichkeit und die sofortige Anzeige der Ergebnisse nach Ablauf der vollautomatischen Messung sollen zu einem reduzierten Zeitaufwand führen.

*LTM Thermo-Lüfter*  
89081 Ulm  
Telefon (07 31) 9 32 92 60  
Telefax (07 31) 9 32 92 66  
[www.blowtest.de](http://www.blowtest.de)

## ■ Waterkotte Kompakte Kältesätze

Die kompakten, betriebsfertigen Kältesätze dienen der Kälte- und Klimaanwendung sowie zur Kreislaufkühlung in der verarbeitenden Industrie. Bei Eisspeicher- oder Glykolbetrieb sind nach Herstellerangaben Vorlauftemperaturen bis unter  $-10^{\circ}\text{C}$  möglich. Die Maschinen mit 4 bis 420 kW Nennkälteleistung sind schallgekapselt und für die Innenaufstellung gebaut. Sie be-

sitzen eine serielle Schnittstelle oder ein Telefonmodem für die Fernwirktechnik und sind optional für die LON-Einbindung erweiterbar. Die Wärmetauscher werden serienmäßig in Edelstahl und für höhere Anforderungen auch in Sonderlegierungen hergestellt.

*Waterkotte*

44628 Herne

Telefon (0 23 23) 9 37 60

Telefax (0 23 23) 93 76 99

[www.waterkotte.de](http://www.waterkotte.de)



Schauglas. Die durchfließende Wassermenge wird über einen Schwimmer mit Gegenfeder am Sichtglas angezeigt.

*Taconova*

78224 Singen

Telefon (0 77 31) 98 28 80

Telefax (0 77 31) 98 28 88

[www.taconova.de](http://www.taconova.de)



## ■ **Taconova**

### **Durchflußmengen-Regler**

Mit dem Topmeter von Taconova kann die Durchflußmenge im Rücklauf eines Heizkreis-Verteilers abgeglichen werden. Die Einstellung erfolgt über einen Drehmechanismus am



## ■ **Bosch**

### **Neuer Bohrhammer**

Mit dem Bohrhammer GBH 3-28 FE bringt Bosch eine weitere Version von 3-kg-Bohrhämmern mit Wechselfutter auf den Markt. Das Gerät hat ein Schnellwechselsystem, das einen werkzeuglosen Austausch

der SDS-plus-Aufnahme gegen das mitgelieferte Schnellspann-Bohrfutter erlaubt. Mit einem 720 W Motor und einer Einzel-schlagenergie von 3,3 Joule sind Bohrungen in Beton von vier bis 28 mm Durchmesser möglich. Auch für den Einsatz mit Hohlbohrkronen soll die Maschine geeignet sein. Mittels Elektronikschalter läßt sich die Drehzahl von 0 bis 800 Umdrehungen pro Minute regulieren.

*Bosch*

70771 Stuttgart

Telefon (07 11) 75 80

Telefax (07 11) 7 58 20 59

[www.bosch-pt.de](http://www.bosch-pt.de)

## ■ **Permatrade**

### **Bedarfsgesteuerte Zirkulationsregelung**

Der Ecomaster von Permatrade ist eine prozessorbasierte bedarfsgesteuerte Warmwasser-Zirkulationsregelung. Er besteht aus einem Basisgerät mit einer Befestigungsklemme zur Wandmontage, einem Durchfluß-



## ■ **Tekmar**

### **Flache Eismelder**

Nach Aussage von Tekmar sind die neuen Eismelder so flach, daß sie in den



üblichen Gußasphalt passen und in Pflaster- oder Knochensteine integriert werden können. Die als Sensor verwendete Keramikplatte mit PTC ist unempfindlich gegen Schmutz, wartungsfrei und reagiert alleine auf Temperatur und Feuchtigkeit. Manipulierbare Elektroden

liche Einbau des Gerätes in alle bestehende Systeme ohne Spezialwerkzeuge möglich sein.

*Permatrade*

71229 Leonberg

Telefon (0 71 52) 93 91 90

Telefax (0 71 52) 9 39 19 15

[www.perma-trade.de](http://www.perma-trade.de)

Gerät soll zur Ansteuerung einer Zirkulationspumpe mit einer maximalen Pumpenleistung von 100 W und einer Wasserhöchsttemperatur von 90 °C geeignet sein. Nach Herstellerangaben soll der nachträg-

üblichen Gußasphalt passen und in Pflaster- oder Knochensteine integriert werden können. Die als Sensor verwendete Keramikplatte mit PTC ist unempfindlich gegen Schmutz, wartungsfrei und reagiert alleine auf Temperatur und Feuchtigkeit. Manipulierbare Elektroden

sollen demnach nicht vorhanden sein.

**Tekmar**  
45242 Essen  
Telefon (02 01) 48 61 10  
Telefax (02 01) 4 86 11 11  
www.tekmar.de

## ■ Wilo Pumpe mit integrierter Abspernung

Die Wilo-Top-V Heizungspumpe mit integrierter Absperre- einrichtung gibt es jetzt auch als Verschraubungspumpe in der Standard-Baulänge 180 mm. Laut Herstellerangaben lassen sich durch die kompakte Bau-



weise gegenüber herkömmlichen Pumpen 50 % Platz einsparen. Weiterer Neuzugang in der Top-V-Reihe ist die Top-ZV für Brauchwasser-Zirkulationssysteme in den Nennweiten R 1 bis DN 65. Sie soll bis zu einer Wassertemperatur von 80 °C eingesetzt werden können und sich mit den integrierten Absperrklappen für die Einzelpumpeninstallation in Trinkwasser-Systemen eignen.

**Wilo, 44263 Dortmund**  
Telefon (02 31) 4 10 20  
Telefax (02 31) 4 10 23 63  
www.wilo.de



## ■ Schell Infrarotgesteuerter Urinal-Aufputzspüler

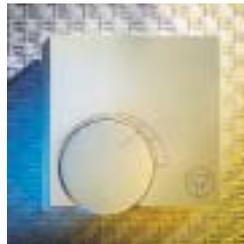
Nach Aussage von Schell lassen sich alle herkömmlichen, mechanischen Spül-Armaturen problemlos gegen den neuen infrarotgesteuerten Urinal-Aufputzspüler Schelltronic austauschen. Aufwendige Umbauarbeiten sollen entfallen, da die Steuerungskomponente und die mitgelieferte 9-V-Blockbatterie, durch die der Sensor betrieben wird, im Metallgehäuse integriert sind. Ein erforderlicher Batteriewechsel wird durch das Blinken einer Leuchtdiode angezeigt. Sind die mechanischen Aufputz-Spüler Schellomat und Milano bereits vorhanden, kann mit einem Nachrüstset der Umstieg auf die berührungslose Nutzung erfolgen.

**Schell**  
57448 Olpe  
Telefon (0 27 61) 89 20  
Telefax (0 27 61) 89 21 99  
www.schell-online.de

## ■ Velta Einzelraumregelung

Die Veltamat-Regelung Typ 2 ist eine überarbeitete Version der Einzelraumregelung Veltamat 230 Standard mit neuem Design. Ihr Lieferumfang umfaßt die drei Komponenten Raumfühler, Thermoantrieb und Verdrahtungseinheit. Sie wurde für eine Versorgungsspannung von 230 V konzipiert und somit paßt der neue Thermoantrieb mit Sichtfenster nicht nur auf die Kompakt- und Euro-Verteiler von Velta, sondern ist auch für die Funkraumregelung Genius geeignet.

**Velta**  
22851 Norderstedt  
Telefon (0 40) 30 98 60  
Telefax (0 40) 30 98 64 33  
www.velta.de



## ■ Solvis Solar-Heizkessel

Der SolvisMax Öl ist ein Solar-schichtspeicher und Heizkessel in einem Gerät. Er ermöglicht neben der Warmwasserbereitung auch eine Heizungsunterstützung per Öl. Ein Low-NO<sub>x</sub>-Blaubrenner sorgt für geringe



Schadstoffemissionen, die unterhalb der Grenzwerte des Blauen Engels liegen sollen. Der Normnutzungsgrad liegt nach Herstellerangaben bei 97 % und das Gerät soll bis zu 50 % weniger Heizöl gegenüber alten Heizkesseln verbrauchen.

**Solvis**  
38122 Braunschweig  
Telefon (0 18 05) 70 30 30  
Telefax (05 31) 2 89 04 11  
www.solvis.de

## ■ Glock Vorwandelemente

Die selbsttragende Rahmenkonstruktion der Glock Vorwandelemente soll eine stabile Befestigung an der rückwärtigen Massivwand ermöglichen. Durch die Konstruktion des Rahmens und der Anschlußelemente ist nach Herstellerangaben sowohl eine direkte Beplankung



der Elemente als auch deren Integration in eine Vorwand möglich.

*Glock*

64579 Gernsheim/Rhein

Telefon (0 62 58) 90 27 84 86

Telefax (0 62 58) 90 29 16

[www.glockgmbh.de](http://www.glockgmbh.de)

## ■ Uponor Fitting mit verzinnter Oberfläche

Nach Aussage von Unipipe besteht der neue Fitting aus Messing mit einer verzinnten Oberfläche und zwei O-Ringen. Die



Preßhülsen hierfür sollen aus hochfestem, meerwasserbeständigen Aluminium gefertigt sein. Den Fitting gibt es zunächst nur in der Nennweite 16 mm. Weitere Nennweiten sollen bis Juni 2002 folgen. Nach eigenen Angaben bietet Unipipe mit dem neuen Metallfitting als einziger Hersteller eine garantierte Prüfsicherheit für Mehrschichtverbundrohr und Verbindungen mit Stützhülsen an.

*Uponor*

97437 Hassfurt

Telefon (0 95 21) 69 00

Telefax (0 95 21) 69 07 10

[www.unipipe.de](http://www.unipipe.de)

## ■ Brunata-Metrona Elektronischer Wärmezähler

Als Nachfolgemodell der Bau-reihen B 501 und N 501 soll das Rechenwerk Pollu Therm über ein Multifunktionsdisplay in vier Ebenen, eine Speicherung von 16 Monatswerten sowie über wechselbare Module für Batterie- oder Netzbetrieb verfügen. Neun wählbare Impulswertigkeiten, die Speicherung von Höchstwerten sowie eine induktive Daten-, eine Mini-Bus- und eine optische Schnittstelle zur Auslesung mobiler Erfassungs-



geräte sollen ebenfalls zu den weiteren Merkmalen des Pollu Therm gehören. Module für M-Bus und Fernzählung stehen nach Herstellerangaben als weitere Option zur Verfügung.

*Brunata-Metrona*

81379 München

Telefon (0 89) 7 48 95 01 64

Telefax (0 89) 78 59 54 09

[www.brunata-metrona.de](http://www.brunata-metrona.de)

## ■ Monty Kennzeichnung von Rohrleitungen

Nach Aussage von Monty haften die 98 x 30 mm großen Etiketten aus PE auf allen gängigen Rohr- und Isoliermaterialien. Ein Überzug aus festem glänzenden Laminat soll die Kennzeichnung vor Wasser, Feuchtigkeit oder aggressiven Medien schützen. Die Etiketten entsprechen der DIN 2403 und verfü-



gen über einen Pfeil für die Flußrichtung, welcher wahlweise rechts oder links angebracht werden kann. Angeboten werden nach Firmenangaben nahezu alle wichtigen Kennzeichnungen.

*Monty*

32584 Löhne

Telefon (08 00) 8 88 83 08

Telefax (08 00) 8 88 83 09

[www.monty-gmbh.de](http://www.monty-gmbh.de)

## ■ Upat Akku-Bohrhammer

Der Akku-Bohrhammer Upat plus BH 24 A3 eignet sich für Bohrarbeiten in Beton bis 20 mm Durchmesser. Durch einen eingebauten Schlagstopp, einer Sicherheitsrutschkupplung und seinem Rechts-/Linkslauf, läßt er sich auch für Bohr- und Schraubarbeiten in Holz, Metall und Kunststoff nutzen. Er verfügt über einen 24-Volt-Akku



und entfaltet eine Schlagenergie von 2 Joule, bei einer Leistungsabgabe von 275 Watt. Zusätzlich zum Lieferumfang gehören neben dem Computer gesteuerten Schnell-Ladegerät und zwei 24-Volt-Akkus auch ein Zusatzhandgriff mit Tiefenanschlag.

*Upat*

79312 Emmendingen

Telefon (0 76 41) 4 56 33 12

Telefax (0 76 41) 4 56 33 76

[www.upat.com](http://www.upat.com)