

→ L-Tec Leibenguth

Messumformer für Raumklima

Die Geräte der Serie HD2001 von L-Tec Leibenguth messen je nach Modell Temperatur, relative Feuchte, barometrischen Druck und Luftströmungsgeschwindigkeit. Alle Modelle verfügen über eine serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 zur Verwaltung der Geräte in einem Netzwerk. Weiterhin verfügen alle Geräte über einen konfigurierbaren Alarmausgang des Typs open collector. Die Geräte besitzen außerdem drei konfigurierbare Analogausgänge, die über Jumper an die üblichen Strom- und Spannungsausgänge angepasst werden können. Die Strömungsgeschwindigkeit wird über eine Heizdrahtsonde an der Geräteoberseite erfasst. Das große Display an der Frontseite des Transmitters visualisiert mit einer doppelten Anzeige eine beliebige Prozessvariable und die Temperatur. Die Programmierung der Sollwerte erfolgt über eine Tastatur oder die Schnittstelle. ←

L-Tec Leibenguth
66953 Pirmasens
Telefon (0 63 31) 4 10 20
Telefax (0 63 31) 4 10 03
www.ltec-leibenguth.de

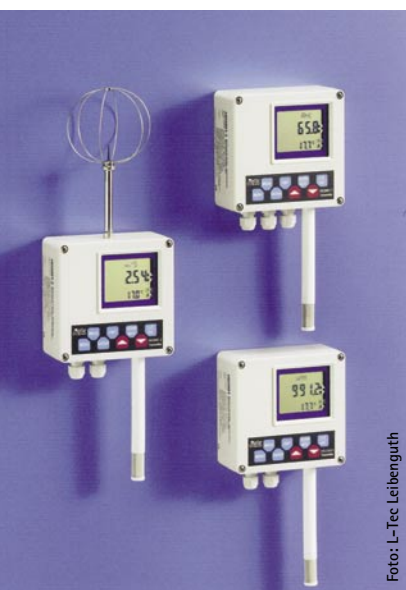


Foto: L-Tec Leibenguth

L-Tec Leibenguth:
Messumformer der Serie HD2001

→ SferaTec

Modulierender Stellantrieb

SferaTec Gebäudetechnik hat einen Antrieb für Kugelhähne und Mischer vorgestellt, der proportional geregelt werden kann. Im Mikroprozessor sind bereits die Funktionen für die Querschnitte 1/2 bis 2" einprogrammiert. Die Dimension sowie das Steuersignal des Antriebs 0 – 10 V oder 4 – 20 mA ist frei wählbar. Die Einschaltung wird mit Mikroschaltern vorgenommen. In der linearen Ansteuerung von Mischern können auch geeignete Kugelhähne mit entsprechendem Strömungsprofil proportional gesteuert werden. ←



Foto: SferaTec

SferaTec:
Antrieb für proportionale Regelung

SferaTec
51545 Waldbröl
Telefon (0 22 91) 91 05 70
Telefax (0 22 91) 9 10 57 18
www.sferatec.de

→ newtec

Elektrolytische Desinfektion

Der e-disinfector von newtec Umwelttechnik gehört zu den elektrolytischen Desinfektionsverfahren und wird zur Trinkwasserdesinfektion und Legionellenbekämpfung in Hausinstallationen eingesetzt. Ohne Zusatz von Chemikalien ermöglicht der e-disinfector laut Anbieter eine effektive und nachhaltige Desinfektion und schont dabei Rohrleitungen und Umwelt. Das Verfahren garantiert eine Sofortwirkung in der Desinfektionsanlage sowie eine Depotwirkung in Kalt- und Warmwasserleitungen. Bereits

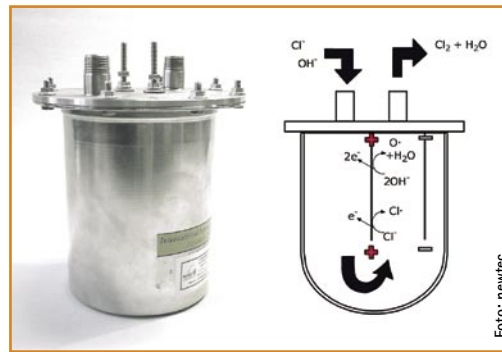


Foto: newtec

newtec:
Elektrolysezelle
des e-disinfector

bei einer niedrigen Konzentration wird das Desinfektionsmittel gegen Legionellen und andere pathogene Keime wirksam und reduziert einen Biofilm im Wassersystem. Eingesetzt wird der e-disinfector auch bei Luftbefeuchtern für RLT-Anlagen. ←

newtec Umwelttechnik
10997 Berlin
Telefon (0 30) 6 95 37 80
Telefax (0 30) 69 53 78 29
www.newtec-berlin.de

→ Emco

Accessoires auf einer Linie

Zu der Accessoire-Serie System 01 von Emco gehören über 90 Artikel. Außerdem gibt es vier spezielle Lines für WC, Bidet und Wanne. Sie kommen aus dem Bereich Sicherheit im Bad und wurden mit einer speziellen Befestigungstechnik für verschiedene Accessoires wie Papierhalter, Bürstengaraturen oder Handtuchhalter aufgewertet. Die Accessoires können auf der Linie verschoben oder nachgerüstet werden. Basis von System 01 ist die klassische Accessoire-Serie mit Glas- und Seifenhalter, Flüssigseifenspender, Ablage, Papierhalter, Reserverollenhalter,



Foto: Emco

Die Emco-Serie System 01 umfasst vier Lines, auf denen Accessoires frei angeordnet werden können

Bürstengarnitur, Wannengriff, Badetuchhalter etc. Für den Objektbereich ergänzt Emco System 01 z.B. um Wäscheleine, Badetuchablage, Hygiene- und Feuchtpapierhalter, Haartrockner, Rasier- und Kosmetikspiegel, Abfallbehälter, Körbe und Haken. Für die Sicherheit im Bad gibt es verschiedene Griffe (Eck-, Winkel- und Haltegriffe) sowie verschiedene Stütz- und Stützklappgriffe, die im Griffbereich mit einer rutschhemmenden, transparenten Ummantelung ausgestattet sind. ←

Emco
49803 Lingen (Ems)
Telefon (05 91) 9 14 00
Telefax (05 91) 9 14 08 11
www.emco.de

→ Kermi

Markante Optik und funktionelle Details

Mit zwei neuen Duschkabinenserien Toca / Toca XP setzt Kermi auf markantes, zeitgemäßes Design sowie eine Vielzahl funktioneller Details. Beiden Duschkabinen gemeinsam ist die ausdrucksstarke Formensprache. Aktuelle Designrends werden durch die bewusste Reduktion auf die klassischen geometrischen Formen Quadrat und Kreis aufgenommen. Im Unterschied zur Toca, einer rahmenlosen Ganzglas-Duschkabine, ist die Toca XP zusätzlich mit einem Wandanschlussprofil versehen, das einen einfachen Breiten- und Schrägenausgleich ermöglicht. Der integrierte Hebe-Senk-Mechanismus sorgt für einen weichen Türlauf und sanften Türschluss auch bei bodengleichem Einbau. Innen bündige Beschläge ermöglichen eine optimale Reinigung. Haken an den Stabilisierungen sowie der für die Toca erhältliche Handtuchhalter an der Seitenwand sind



Kermit: Toca XP

zusätzliche Features. Die Ausführungsvielfalt erschließt sich über sechs Farbstellungen für die Beschläge und eine breite Auswahl Motivgläser. ←

Kermit
94447 Plattling
Telefon (0 99 31) 50 10
Telefax (0 99 31) 50 16 53
www.kermit.de

→ GSB
**Zulassung für K 90
Firesafe verlängert**

Das deutsche Institut für Bau-technik hat im Juni die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für den Firesafe K90 von GSB bis 2009 verlängert. Durch den 100% freien Durchgang in Lüftleitungen können Öle und Fette mit der Küchenabluft ungehindert transportiert werden. Wird in der Abluftleitung eine Temperatur von 72°C überschritten, schließt der Firesafe stromlos innerhalb von fünf bis zehn Sekunden und verhindert so über mindestens 90 Minuten die Ausbreitung von Feuer und Rauch über die Abluftleitung. ←



GSB:
Firesafe K 90 für Küchenabluft

→ Axor / Hansgrohe
**Uno-Familie
bekommt Zuwachs**

Zeitlos modern und ohne Schnörkel, so kommt die neue Axor Uno² (gesprochen: hoch zwei) Kollektion daher. Die jüngste, gemeinsam mit Phoenix Design entwickelte, Designkollektion von Axor will nicht aus dem Rahmen fallen, sondern eine sinnvolle Ergänzung zum robusteren Axor Uno darstellen. Star der Axor Uno² Kollektion ist die Zweigriff-Waschtischarmatur. Mit hohem Auslauf und weiten Bogen unterstreicht ihre Silhouette Großzügigkeit und Leichtigkeit. Zur Kollektion gehören Armaturen für Waschtisch, Bidet, Wanne und Brause. Axor Uno² gibt es in den Oberflächen Chrom und samtweiches Satinox. ←



Axor Uno² Zweigriff-Waschtischarmatur mit hohem Auslauf

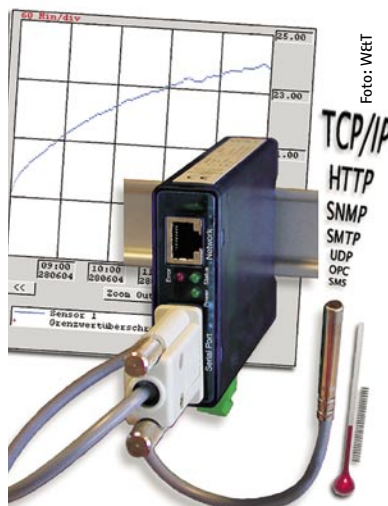
Hansgrohe
77761 Schiltach
Telefon (0 78 36) 5 10
Telefax (0 78 36) 51 13 00
www.axor-design.com

GSB
92318 Neumarkt
Telefon (0 91 81) 48 67 18
Telefax (0 91 81) 48 67 99
www.gsbmbh.com

→ W&T
**Temperaturfühler mit
Web-Visualisierung**

Mit dem kompakten Web-Graph 1x Thermometer von Wiesemann & Theis können Temperaturen gemessen, gespeichert und grafisch in einem Web-Browser dargestellt werden. Der integrierte Web-Server stellt alle gängigen Kommunikationsdienste zur Verfügung. Neben der tabellarischen Anzeige der Temperaturwerte wird eine grafische Temperaturkurve erzeugt, die vom Anwender interaktiv skaliert und visuell angepasst werden kann. Grenzwertverletzungen werden kenntlich gemacht. Das Gerät unterstützt SNMP, um die Temperatur direkt in ein vorhandenes Managementsystem einzubinden. Als Temperatursensor können sowohl der mitgelieferte NTC-Fühler als auch präzise Pt100-Thermometer in 2- und 4-Draht-Technik angeschlossen werden. Das Gerät besitzt einen 10/100BaseTx Netzwerkanschluss und wird über eine Schraubklemme mit 12 bis 24 V AC/DC versorgt. Der Messbereich umfasst -45°C bis +75°C (NTC) bzw. +105°C (Pt100). ←

Wiesemann & Theis
42279 Wuppertal
Telefon (02 02) 2 68 01 10
Telefax (02 02) 2 68 02 65
www.wut.de



W&T: Grafische Anzeige von Temperaturdaten im Web-Browser

→ Gasokol
**Kollektoren mit
Sunselect**

Gasokol verwendet neuerdings in seinen Sonnenkollektoren nur noch das Absorberband Sunselect von Interpane. Das High-Tech-Vorprodukt optimiert den Wirkungsgrad von Sonnenkollektoren durch eine hohe Absorption (95%) und minimale Emissivität. Daneben zeichnet es sich durch eine Energie- und ressourcenschonende Produktion aus. Beschichtet wird das Kupferband durch „Sputtern“, einem Kathoden-Zerstäubungsverfahren, dessen Energieaufwand pro Quadratmeter bei nur einer Kilowattstunde liegt. ←



Gasokol-Sonnenkollektoren basieren auf dem Sunselect-Absorberband

Gasokol
A-4371 Dimbach
Telefon +43 72 60 7 47 50
Telefax +43 72 60 7 47 54
www.gasokol.at

→ Abu-plast
**Siphonanschlüsse
mit Rohrbelüfter**

Mit zwei speziell für Küche und Badezimmer konzipierten Siphonanschlüssen mit integriertem Rohrbelüfter hat Abu-plast sein Programm zum Belüften von Entwässerungsleitungen erweitert. Die bauaufsichtlich zugelassenen Siphonanschlüsse (R 1 1/2) aus Kunststoff für Küchenspülen oder Ausgussbecken mit ventilair-Rohrbelüfter sind in den Dimensionen DN 40,



Foto: Abu-plast



Foto: Abu-plast

Abu-plast:
Rohrbelüfter für Küche und Bad

DN 50 und DN 56 erhältlich. Eingestuft sind die Rohrbelüfter nach EN 12380 in die Klasse AI (Einbau auch unter der Rückstauenebene, Temperaturbereich -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$), der Volumenstrom beträgt 51/s. Die verchromten Siphonanschlüsse mit verchromtem Rohrbelüfter für den Einsatz an Waschbecken in Badezimmer oder Gäste-WC gibt es in vier Versionen in der Dimension DN 32. Sie sind nach den Anforderungen der EN 12380 geprüft und nach Klasse AII eingestuft (Einbau unter der Rückstauenebene möglich, Temperaturbereich 0°C bis $+60^{\circ}\text{C}$); der Volumenstrom beträgt 21/s. ←

Abu-plast
96472 Rödental
Telefon (0 95 63) 9 30
Telefax (0 95 63) 9 32 26
www.abu.de

→ Fröling Edelstahl-Gasbrennwertkessel

Der neue kompakte wandhängende Gas-Brennwertkessel RendaSmart von Fröling moduliert von 3,9 bis 23 kW. Er verfügt über einen Edelstahl-Glattröhrwärmeübertrager und einen keramischen Oberflächenbrenner. Mit variablen Anschlussmöglichkeiten

kann er auch gut für den Sanierungs- bzw. Modernisierungsfall eingesetzt werden. RendaSmart gibt es wahlweise mit oder ohne integrierte Trinkwassererwärmung. Für den kleineren und mittleren Warmwasserbedarf in der Etage wird der Kessel zusammen mit einer Warmwasserbereitung nach dem Durchlauferhitzerprinzip mit eingebautem Wärmeübertrager angeboten. Bei größerem Warmwasserbedarf ist er mit den nebenstehenden Fröling-Trinkwassererwärmern kombinierbar. ←

Fröling
51491 Overath
Telefon (0 22 04) 72 00
Telefax (0 22 04) 72 03 38
www.froeling.de



Foto: Fröling

Fröling: RendaSmart mit Edelstahl-Glattröhrwärmeübertrager

→ Brötje Öl-Brennwertkessel für alle Heizölsorten

Brötje hat mit der Baureihe Novocondens SOB einen neuen Öl-Brennwertkessel im Programm. Der Normnutzungsgrad (bei $40/30^{\circ}\text{C}$) liegt nach Angaben des Herstellers bei 103%. Die Heizgasführung im 3-Zug-Prinzip des bodenstehenden Gerätes wird mit einer zweistufigen Blaubrennertechnologie kombiniert, die sowohl raumluftabhängig als auch raumluftunabhängig betrieben werden kann. Die Verwendung handelsüblicher Heizölqualitäten ist laut Anbieter ohne



Foto: Brötje

Brötje: Öl-Brennwertkessel Novocondens SOB

Einschränkung bezüglich des Schwefelgehaltes gegeben: Dem Grauguss-Primärwärmeübertrager in Monoblock-Bauweise ist ein Edelstahl-Sekundärwärmeübertrager mit Lamellenprofil nachgeschaltet. Mit kompakten Geräteabmessungen (BHT $610 \times 960 \times 1034 \text{ mm}$) und niedrigen Betriebsgeräuschen bietet Brötje die lichtgraue Wärmezentrale auch für die Integration im Wohnnebenbereich an. Der Novocondens SOB steht in zwei Leistungsbereichen mit 18,4 bis 22,6 kW und 21,4 bis 26,4 kW ($40/30^{\circ}\text{C}$) zur Verfügung. ←

Brötje
26180 Rastede
Telefon (0 44 02) 8 00
Telefax (0 44 02) 8 05 83
www.broetje.de

→ ACO Drain Passavant Multiline mit Gusszarge

ACO Drain Passavant hat das Entwässerungskonzept Multiline ausgebaut. Die neu entwickelte Rinnenkonstruktion mit V-Querschnitt wurde bisher mit Stahl- und Edelstahlzarge angeboten. Die neue Variante V 100 G mit Gusszarge schafft jetzt auch die Möglichkeit, Zarge und Abdeckung in je-



Foto: ACO Drain Passavant

ACO Drain Passavant: Multiline mit Gusszarge

dem Fall materialgleich zu wählen. Auch bei den Abdeckungen gibt es Neues im Programm: Einen Längsstabrost in Maschenoptik und eine geschlossene Gussabdeckplatte. Das Programm ACO Drain Multiline ersetzt die bisherigen Standardsysteme ACO Drain N 100 K und E 100 K. ←

ACO Drain Passavant
24782 Büdelsdorf
Telefon (0 43 31) 35 45 00
Telefax (0 43 31) 35 41 65
www.acodrain.de

Rehau Steckbare Kabelbahnen

Durch das integrierte Schnellverbindungssystem der Rehau-Kabelträgersysteme entfällt das Zusammenschrauben mit entsprechender Zeitersparnis. Die Kabelträgersysteme sind bis zu 600 mm Breite und 110 mm Bauhöhe, in abgestuften Stabilitäten und unterschiedlichen Wandstärken, verfügbar. Das

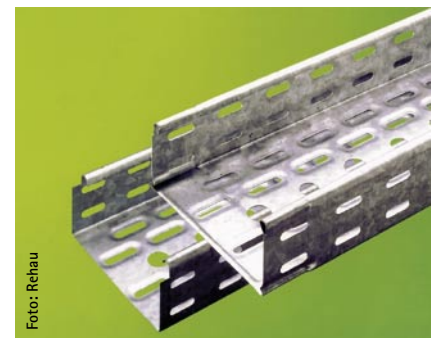


Foto: Rehau

Rehau: Kabelträgersystem mit Schnellverbindungssystem

Set enthält ein breit gefächertes Formteilprogramm und ein umfangreiches Montagesystem mit Gewindestangenabhängungen, Konsolen für Wand- und Hängestielbefestigung, Hängestielkonstruktionen, Mon-

tageprofile und Befestigungszubehör. Neben der Sendzimirverzinkung stehen für besondere Einsatzzwecke auch tauchfeuerverzinkte und epoxydharzbeschichtete Bauteile sowie Edelstahl-Bahnen zur Verfügung. Für ein ausgewähltes Set von Komponenten wird der Funktionserhalt nach E30 und E90 erfüllt. ←

Rehau
91058 Erlangen
Telefon (0 91 31) 92 57 12
Telefax (0 91 31) 92 56 20
www.rehau.de/elektro

→ Uponor Unipipe Systems Integrierte Befestigungsplatten

Die barrierefreien Uponor Meroblock-Ausführungen sind mit integrierten stabilen Metall-Befestigungsplatten erhältlich. Die für hohe Belastungen ausgelegten Aufnahmen für Stützklappgriffe sind für alle gängigen Fabrikate verfügbar. Wahlweise stehen universelle Befestigungsplatten aus speziellem Schichtholz zur Verfügung. Die an den Griff-Aufnahmen auftretenden Kräfte werden von den Befestigungsplatten aufgenommen, so dass sie nicht unmittelbar auf die Wand übertragen werden. Damit ist eine verlässliche Dauerhaltbarkeit gegeben. Uponor Meroblock WC und Waschtisch sind in den

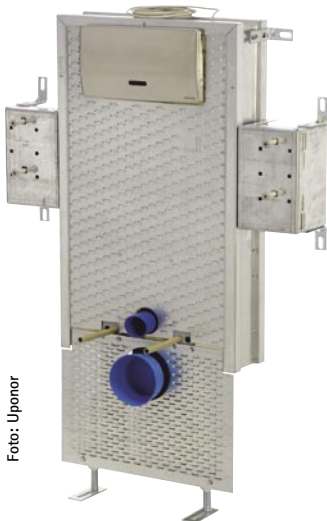


Foto: Uponor

Unipipe Systems:
Meroblock mit Griff-Aufnahmen
für Stützklappgriffe

barrierefreien Ausführungen mit dem Konformitätszeichen „DIN Geprüft barrierefrei“ zertifiziert. ←

Unipipe Systems
97437 Haßfurt
Telefon (0 95 21) 69 00
Telefax (0 95 21) 69 07 10
www.unipipe.de

→ Sensus Zähler mit Composite-Gehäuse

Sensus Metering Systems hat seinen zweiten Wasserzähler mit Composite-Gehäuse vorgestellt. Nach dem Einstrahl-Wohnungswasserzähler DNN-C wurde nun auch für den Ringkolbenzähler 620 eine Variante aus dem nicht-metallinen Verbundstoff entwickelt.



Foto: Sensus Metering Systems

Sensus:
Ringkolbenzähler
mit Composite-Gehäuse

Beide Wasserzähler DNN-C und 620-C entsprechen laut Anbieter allen internationalen Trinkwasser-Verordnungen. Als Vorteil gibt Sensus an, dass bei den Konstruktionen Trinkwasser nicht mit Metallwerkstoffen in Kontakt gerät, die Schwermetalle enthalten. Zudem seien die Composite-Gehäuse nicht anfällig für Korrosion durch saures Wasser und eine feuchte Umgebung. Beide Zähler verfügen für eine vereinfachte Installation über bewegliche Anschlussstutzen. Im Handel ist der Zähler zunächst für die Nenndurchflüsse Q_n 1,5 und 2,5 erhältlich. ←

Sensus Metering Systems
67063 Ludwigshafen
Telefon (06 21) 69 04 11 64
Telefax (06 21) 69 04 11 58
www.sensus.com