

## ■ Jumo Einschraub-Widerstandsthermometer

In der Klima- und Kältetechnik sowie im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau werden Einschraub-Widerstandsthermometer bevorzugt für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt. Diese Einbauf orm ist bei Unter- als auch bei Überdruck dicht. Je nach Ausführung sind die Anschlußleitungen für trockene und



feuchte Räume im Temperaturbereich von  $-60 \dots +350 \text{ }^\circ\text{C}$  geeignet. Der Übergang der Anschlußleitung zum Schutzrohr ist zugentlastet und mit einem Knickschutz versehen. Schutzrohre aus verschiedenen Werkstoffen schützen den Meßeinsatz gegen chemische Einflüsse und mechanische Beschädigungen.

Jumo  
M. K. Juchheim  
36035 Fulda  
Fax (06 61) 6 00 35 00

## ■ Sandvik Feilen mit Griff

80 seiner meistverkauften Oberg-Feilen liefert Sandvik jetzt komplett mit Griff. Der Griff ist ergonomisch geformt und besteht aus einem harten Polypropylenkern mit einem rutschfesten Thermoplast-Elastomer-Überzug. Der Griff bedeckt Angel und Schulter der Feile ganz, um ein Abrutschen der Hand auf die Feile zu verhindern. Die „Komplett-Feilen“ sind mit verschiedenen Querschnitten



und Hieben und in Längen von 100 bis 359 mm für alle Einsatzbereiche lieferbar.

Sandvik Belzer  
42331 Wuppertal  
Fax (02 02) 47 45 02

## ■ Brötje Flachheizelemente mit glatter Front

Die profilierten Flachheizelemente Europlan Kompakt und Europlan Excellent liefert Brötje auch mit einer vollständig glatten Front.

Die Oberfläche ist kathodisch elektrotauchgrundiert und hat eine Pulver-Einbrennlackierung in RAL 9010 Reinweiß. Durch die Modellvielfalt läßt sich die Heiz-



leistung dem jeweiligen Wärmebedarf anpassen. Europlan Plus-Heizkörper haben bereits montierte, abgerundete Seitenblenden und eine obere Abdeckung. Das Modell Excellent ist zusätzlich mit einer Ventilgarnitur sowie mit einem Ventileinsatz mit integrierter K<sub>v</sub>-Wert-Einstellung für verschiedene Thermostatköpfe ausgestattet. Seitenblenden und Abdeckung können zum Reinigen abgenommen werden.

Eine Folienverpackung mit stabilem Wellpappkartonstreifen schützt die Heizkörper während des Transports.

August Brötje  
26180 Rastede  
Fax (0 44 02) 8 03 90

## ■ Aluplan Accessoires-Programm

Mit der „Classic-Line“ stellt der Günzburger Hersteller von Aluminium-Heizkörpern jetzt eine Serie von Accessoires für seine Heizkörper-Palette vor. Dazu zählen Garderobenhaken, Handtuch-, Spiegel- und Ablagehalter



sowie Ablagen. Die Teile sind auch nachträglich zu montieren. Alle Teile des Programms können untereinander kombiniert werden. Sie werden aus Aluminium gefertigt und sind in den RAL-Farben, in Sonderlackierungen, in den Sanitärfarben sowie in verchromter Ausführung erhältlich.

Aluplan Heiztechnik  
89312 Günzburg  
Fax (0 82 21)  
36 32 36

## ■ Hummel Optimierte MKV-Hahnblöcke

In drei Punkten wurde das MKV-Hahnblock-Programm von Hummel optimiert. Zum einen haben die Hahnblöcke an der Anschluß-Seite ein längeres Gewinde und eine kürzere Überwurfmutter bekommen, die aber axial mehr Spiel hat und z. B. bei der „Wiedermontage“ von Heizkörpern schnellere Montagezeiten bringt. Zum anderen sind die



Garnituren für Einrohr- und Zweirohrsysteme, die es in verschiedenen Varianten gibt, nun alle 60 mm lang und im fertig installierten System untereinander austauschbar. Und schließlich sind die Kugelhahnblöcke für Einrohrsysteme auch in Zweirohrsystemen verwendbar. Außerdem wurde das Programm durch eine Eckvariante zu allen Versionen vervollständigt.

Hummel  
79178 Waldkirch  
Fax (0 76 81) 2 41 50

## ■ MNG Membranregler Kombi-mat

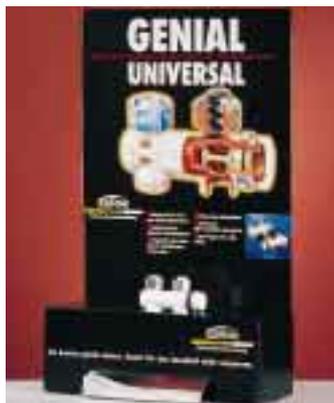
Der Membranregler Kombi-mat für Heizungsanlagen wurde vereinfacht, verbessert und damit kostengünstiger gemacht. Er kann auf das Strangreguliert-Ventil „Kombi 3 Plus“ von MNG aufgeschraubt werden.



Das Ventil wird so zu einem hochwertigen Differenzdruckregler. Ein Entleeren der Heizungsanlage ist dabei nicht erforderlich. Der Arbeits- und Materialeinsatz beim Einregulieren von Heizungsanlagen, besonders bei Altbauanlagen, wird auf diese Weise für den Installateur leichter kalkulierbar.  
Metallwerke Neheim Goeke  
59710 Arnsberg  
Fax (0 29 32) 98 82 59

## ■ Kermi HK-Universal- verschraubung

Mit der Universalverschraubung ist es gelungen, den Heizkörper-Anschluß universeller und damit auch rationeller zu gestalten. Mit nur zwei Bautypen, der Durch-



gangs- oder Winkelverschraubung, läßt sich jeder Heizkörper präzise installieren – unabhängig ob Ein- oder Zweirohrsystem, Links- oder Rechtsanschluß. Die Universalverschraubung wird aus einem Hochleistungspolymer gefertigt, das sich seit Jahren im Automobil-Kühler- und Heizungspumpenbau bewährt hat. Dieser Werkstoff sorgt für eine hohe thermische und mechanische Belastbarkeit und macht die Verschraubung montagefest. Der Heizkörper läßt

sich mit einem entsprechenden Adapter an der Verschraubung entleeren.

Der Anschluß wird standardmäßig in Reinweiß geliefert, läßt sich aber farblich abstimmen auf das Kermi Heizkörper- und Zubehörprogramm.

Für den Fachhandel steht ein Theken-Display zur Verfügung. Kermi, 94447 Plattling  
Fax (0 99 31) 30 75

## ■ Raychem Zeitschaltuhr

Die Zeitschaltuhr QWT-04 für das Temperaturhaltesystem HWAT-Plus von Raychem ist vorprogrammiert. Zu den Tageszeiten, wo erfahrungsgemäß viel warmes Wasser gezapft wird, wie morgens, mittags und abends, wird das Temperaturhaltesystem automatisch abgeschaltet und der Wärmeverlust in den Rohrleitungen über den Speicher ausgeglichen. Auch der tageszeitlich unterschiedliche Warmwasserbedarf an Werktagen und Wochenenden wird berücksichtigt. Die Standard-Programmierung läßt sich den individuellen Anforderungen anpassen.

Über eine Stützbatterie bleibt die Vorprogrammierung erhalten, so daß die Uhr, wenn sie an ein HWAT-Temperaturhaltesystem



beziehungsweise an das Netz angeschlossen wird, sofort betriebsbereit ist. Das Einstellen nach der Montage entfällt.

Raychem  
85521 Ottobrunn  
Fax (0 89) 6 08 94 92

## ■ TC Thermconcept TC-Quickpipe schwer- entflammbar

Das Deutsche Institut für Bautechnik erteilt für das TC-Quickpipe-Installationssystem die Zulassung als schwerentflammbarer Baustoff nach Baustoffklasse DIN 4102-B1. Diese Zulassung gilt für alle Dimensionbereiche der Quickpipe-Rohre, also von 16 bis 110 Millimetern Außendurchmesser.

Die Kunststoffrohre aus PVC-C dürfen sowohl in Rohrnetze für Brauch- und Trinkwasser als auch für Heizungsanlagen mit

Vorlauftemperaturen bis 90 Grad Celsius und einem Betriebsdruck bis 3 bar eingebaut werden.

Außerdem erteilt der Germanische Lloyd für alle Rohrdimensionen die Zulassung für die Verwendung im Schiffbau.

TC Thermconcept  
48282 Emsdetten  
Fax (0 25 72) 8 81 68

## ■ Purmo Vormontage-Schablone

Eine neue Vormontage-Schablone für alle Ventil-Kompaktheizkörper der Typen 11–33 liefern Purmo und DiaNorm. Somit kann die Vormontage der Heizungsrohrleitungen zwecks



Funktionsprüfung und Spülen ohne Heizkörper erfolgen. Da der Heizkörpereinsatz erst nach Beendigung aller Innenaussparbeiten erfolgt, entfallen Demontagen. Die Vormontage-Schablone ist wiederverwendbar.

Purmo  
30404 Hannover  
Fax (05 11) 70 08 17

# CLIMA GUIDE TÜRKEI



Die einzige umfassende Übersicht über die lieferbaren Produkte sowie die Struktur des dynamisch wachsenden Kälte-Klima-Marktes in der Türkei. CLIMA GUIDE '97 ist damit die wichtigste Einkaufshilfe für den türkischen Markt. CLIMA GUIDE '97 erscheint zur Fachmesse ISOHA '97 (9. bis 13. April 1997, Istanbul).



Wenn Sie an einer Eintragung Ihres Produktprogrammes im CLIMA GUIDE '97 interessiert sind, wenden Sie sich bitte an Frau Angelika Müller, Gentner Verlag Stuttgart, Telefon (07 11) 6 36 72-65, Fax (07 11) 6 36 72 60.