

## ■ Düker

### Reines Wasser

Was sich in Industrie, Anlagenbau und Wasseraufbereitung bewährt hat, bietet Düker auch für private Haushalte an: Aqua Clean, Trinkwasserdesinfektion auf UV-Basis.



Das neue Aqua Clean-Energiesparset schaltet die Anlage aus, sobald länger als drei Stunden kein Wasser gezapft wird. Wenn abermals Wasser benötigt wird, schaltet sich Aqua Clean automatisch wieder ein; drei Sekunden lang sperrt ein Magnetventil den Wasserdurchfluß, bis der UV-Strahler seine volle Lei-

stung erbringt. So lassen sich nicht nur Energievorräte und damit die Umwelt, sondern auch der Geldbeutel erheblich schonen: Zum einen reduziert das Energiesparset den Stromverbrauch, zum anderen verlängert es die Lebensdauer der UV-Strahler im Gerät. Das Produkt ist in drei unterschiedlichen Größen erhältlich: mit einer Durchflußmenge von 1,2; 2 und 3 m<sup>3</sup>/h.

Düker

97753 Karlstadt

Fax (0 93 53) 79 11 98

## ■ Ecoflex

### Kupplungssystem

Daß die Anbindung von Rohrleitungen nicht immer mit einem enormen Material- und Zeitaufwand verbunden sein muß, zeigt Ecoflex mit seinem Kupplungssystem II für die schnelle und sichere Haus-zu-Haus-Verbindung.

Die einzigen Werkzeuge, die benötigt werden, sind zwei Rohrzangen für die kleinen Kupplungen und ab 75 Millimeter Drehmomentschlüssel sowie Entgrater. Nach dem einfachen Abziehen der PEX-Weichschaumisolierung wird das mediumführende Innenrohr rechtwinklig abgeschnitten und innen angepaßt, die Einschubtiefe

markiert sowie Rohr und Kupplung gesäubert und ineinander gesteckt. Bis zu 63 Millimetern



Durchmesser erfolgt die Dichtung mittels O-Ring auf der Stützhülse, so daß keine Feuchtigkeit in die Kupplung dringen kann. Ab 75 Millimeter wird der Konus über einen Flansch mit vier Schrauben über das angegebene Drehmoment angezogen.

Ecoflex

45768 Marl

Fax (0 23 65) 69 61 68

## ■ GfG

### Kleinstes Viergas-Meßgerät

Bis zu vier Gasarten gleichzeitig kontrolliert das 360 g leichte und mit Baumusterprüfbericht zugelassene Meß- und Warngerät Microtector G 333 der GfG Dortmund. Die normale Bedienung erfolgt mit zwei Tasten. Ein integrierter Datenspeicher hält Spitzen- und Langzeitwerte

abrufbereit. Alarmgrenzen, Kalibrierung, Nullpunkte und Spezialfunktionen werden über ein menügeführtes Serviceprogramm manipulationsfrei eingestellt. Das LCD-Display verfügt über Zusatzfunktionen wie Zoom, Kontrast und Beleuchtung.

Das Meßgerät mit den Abmessungen 59 × 120 × 34 mm enthält langlebige Sensoren für Schwefelwasserstoff, Kohlenmonoxid, Sauerstoff und explo-



sive Gase oder Dämpfe. Zur Stromversorgung dient ein wiederaufladbarer Metallhydrid-Akku für 16 Stunden Dauerbetrieb. Bei Gefahr erzeugt das Gerät optische und akustische Warnsignale.

GfG

44143 Dortmund

Fax (02 31) 51 63 13

## ■ Papst Intelligente Gerätelüfter

Ein komplettes Programm an Gleichspannungslüftern mit temperaturgeführter Drehzahl-anpassung bietet die Firma Papst an. Die Regelelektronik ist in der Lüfternarbe integriert. Ein interner oder externer NTC-Sensor



liefert die thermische Information. Die Lüfterdrehzahl kann aber auch über eine Gleichspannung oder ein pulsweitenmoduliertes Signal vorgegeben werden. Zur Drehzahlüberwachung lassen sich die Kommutierungssignale des Motors herausführen. Eine geregelte Kühlung oder der Verbundbetrieb mehrerer Lüfter ist damit möglich. Es werden aber auch Lüfter angeboten, die beim Erreichen kritischer Betriebszustände ein direkt verwertbares Alarmsignal

liefern. Zahlreiche Optionen wie Open-Collector-Ausgang, galvanische Trennung oder TTL-Kompatibilität ermöglichen eine optimale Anpassung an die Applikation.

*Papst-Motoren*  
78112 St. Georgen  
Fax (0 77 24) 8 13 09

## ■ IWK Ultraschall- Wärmezähler

Um den vielfältigen Anforderungen des Marktes gerecht zu werden, hat die IWK die neue Gerätegeneration „ultra-kon“ EWZ 810 zur Erfassung der Wärmemenge auf den Markt gebracht. Diese löst den EWZ



800 ab und umfaßt Ultraschall-Wärmezähler in den Nenngrößen  $Q_n$  1,5 bis  $Q_n$  15, d. h. DN 15 bis DN 50. Alle Geräte entsprechen der metrologischen

Klasse C und sind ab DN 25 auch mit Flanschanschluß lieferbar. Für  $Q_n$  1,5 wird jetzt auch die Normbaulänge 110 mm geliefert. Das neue „ultrakon“ Rechenwerk weist zusätzlich Tarif-funktionen auf, mit denen es möglich ist, Wärmemengen, die die vereinbarten Abnahmegrenzen überschreiten, separat zu erfassen. Stichtagablesung und optischer Lesekopf erleichtern die Auslesung und Verrechnung. Des weiteren verfügt das Rechenwerk über zwei zusätzliche Zählereingänge, die z. B. für die Erfassung von Kaltwasser, Gas oder Strom genutzt werden können.

Über ein steckbares, optionales M-Bus-Modul wird die Fernauslesung ermöglicht.

*IWK*  
76288 Stutensee  
Fax (0 72 44) 9 92 27

## ■ Rösle Große Klappe

Hinter der neuen Regenwasserklappe von Grömo verbirgt sich ein Laubsieb aus rostfreiem Edelstahl. Mit einem Handgriff läßt es sich leicht zum Reinigen entfernen. Mit dem Zeigefinger wird das Laubsieb gegriffen, der Daumen hebt die Haltefeder an. Ebenso einfach ist der Wiedereinbau. Das Laubsieb wird mit

beiden Daumen über die Haltefeder geschoben, bis es einrastet. Die Reinigungsöffnung selbst ist großzügig dimensioniert. Aus ergonomischen Gründen ist der stabile Klappen-Griff nicht parallel, sondern quer zur Längsachse des Regenfallrohres angebracht.

Die neue Regenwasserklappe gibt es in verzinktem Stahl für Regenfallrohr-Durchmesser von



80 und 100 mm sowie in Kupfer und Titanzink für Durchmesser von 76, 80, 87 und 100 mm.

*Rösle Metallwarenfabrik*  
87610 Marktoberdorf  
Fax (0 83 42) 91 21 90