

# Pumpe macht Vorschläge

Die Magna3 von Grundfos wird nun mit einer Reihe zusätzlicher Funktionen ausgeliefert. Ergänzend zum Inbetriebnahmeassistenten gibt es jetzt einen neuen Anwendungsassistenten. Dieser schlägt nach Auswahl der Anwendung die passenden Parameter für Regelungs- und Betriebsart, Sollwerte und bestimmte Funktionen vor. Die vorgegebenen Einstellungen lassen sich manuell anpassen und werden am Ende als Übersicht angezeigt. Durch den geführten Dialog und die Vorgabe typischer Parameter hilft die neue Funktion, auch bei manueller Einstellung der Pumpe, Zeit zu sparen und Fehler zu vermeiden.



## Kontakt

Grundfos GmbH

40699 Erkrath

Telefon: (02 11) 92 96 90

gebaeudetechnik@sales.grundfos.com

www.grundfos.de

## Auf einen Blick

- ▶ Umwälzpumpen für Heiz-, Kühl- und Lüftungsanlagen
- ▶ 45 Typen
- ▶ mehr als 220 Modelle
- ▶ Umweltproduktdeklaration (EPD) nach der europäischen Norm EN 15804



Bild: milanvirijevic / Getty Images

# Dichtung ist eine Scheibe

Bild: danielsfoto / Getty Images

Kamo stattet seine Wasserzähler-Messstationen erstmalig mit einem Keramik-Scheibenventil aus. Die verschleißfreie Oberfläche Keramik bietet keine Angriffsfläche für Kalk. Die Losbrechkräfte sind geringer. Der neuartige Einsatz des Keramik-Scheibenventils innerhalb der Kamo-Wasserzähler-Messstation zeichnet sich auch bei Nichtbetätigung durch eine Leichtgängigkeit des Ventils aus. Auch bei jahrelanger Nichtbetätigung ist Schließen und Öffnen leicht möglich.

Der besondere Clou ist, dass sich die neuartige Technik preisneutral gegenüber der bisherigen Kugelhahnvariante darstellt. Ein Vorteil liegt außerdem in der Totraumfreiheit des Ventils.

*Kontakt*  
 KaMo GmbH  
 89584 Ehingen  
 Telefon: (0 73 91) 70 07 12  
 daniel.blasel@kamo.de  
 www.kamo.de



## Auf einen Blick

- ▶ Wasserzähler-Messstation
- ▶ Integriertes Keramik-Scheibenventil
- ▶ Leichtgängige Betätigung
- ▶ Preisneutralität gegenüber Kugelventilen
- ▶ Totraumfrei

# Mit Assistenten messen



Der Messtechnik-Hersteller Testo präsentiert seine neue Generation der Klimamessertechnik. Das Testo 400 ist ein Universal-Messgerät für sämtliche Klima- und Lüftungsanwendungen. Durch das breite Sondensortiment sind auch Klimamessungen mit höchster Anforderung an Präzision in Reinräumen, Laboren und industriellen Anwendungen sowie Messungen in Flüssigkeiten oder von Lichtverhältnissen möglich. Dank einfacher Smart-Touch-Bedienung, vollständigem Datenmanagement vor Ort, digitalem Sondenkonzept und intelligentem Mess-Assistenten erledigen Klimatechniker ihre Messaufgaben mit dem Testo 400 smart und schnell.

Testo AG  
79853 Lenzkirch  
Telefon: (076 53) 68 17 00  
info@testo.de  
www.testo.de



## Auf einen Blick

- ▶ Universal-Klimamessgerät
- ▶ Smart-Touch-Technologie
- ▶ Geführte Messmenüs
- ▶ Vollständige Dokumentation
- ▶ Auswahl an Messsonden für Klima-, Lüftungs- und Behaglichkeitsparameter

# Kompaktklasse mit 12 Volt

Ausgestattet mit dem kleinen und leichten 12-Volt-Akkupack mit 4.0 Amperestunden Kapazität ist die neue Kompaktklasse auf den Markt gekommen. Dank verbesserter Zell-Technologie und Brushless-Motoren in den BL-Varianten sind die Maschinen insgesamt deutlich leistungsstärker und robuster geworden. Und dabei liegen die Maschinen mit ihrem schlanken Griff auch besonders gut in der Hand. Der Akkupack sitzt bei den neuen 12-Volt-Maschinen unten am Gerät, statt wie bei den Vorgängern im Handgriff. Das Handling ist so deutlich einfacher, denn die Maschinen haben eine bessere Balance und stehen zu jeder Zeit sicher auf der Arbeitsplatte. Und auch das Aufladen ist denkbar leicht: Die neuen 12-Volt-Akkupacks können auf den Ladegeräten der 18- und 36-Volt-Reihe geladen werden.



## Auf einen Blick

- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Brushless-Motoren
- ▶ Neueste LiHD-Akku-Technologie
- ▶ Ladegeräte laden alle Akkupacks von 12 bis 36 Volt

### Kontakt

Metabowerke GmbH  
72622 Nürtingen  
Telefon (0 70 22) 72 0  
metabo@metabo.de  
www.metabo.de