

# ►► PRESSE-INFORMATION

**Datum:** Juli 2005

**Betreff:** Digitalmanometer für alle Fälle

Mit einer großen Vielfalt an individuellen Spezifikationen, Bauformen und Prozessanschlüssen präsentiert die KELLER AG für Druckmesstechnik ihre neue Generation digitaler Manometer für unterschiedlichste Anforderungsprofile.

Die einfachste Ausführungsform Typ dV-1, der nicht umsonst da Vinci genannten Produktlinie, bietet Messbereiche zwischen 2 bar und 200 bar mit einer Auflösung von 200 Stufen, entsprechend 0,5 % FS. Die Geräte sind im Einbaugeschäube oder zur Direktmontage lieferbar. Für rund 9 Monate Dauereinsatz reicht der Energievorrat der eingebauten Batterie.

Die komplexeren Manometer der Serie dV-2 verfügen über einen integrierten Mikroprozessor, der u.a. Aufgaben zur Optimierung der Messgenauigkeiten übernimmt. Die Geräte sind in drei Genauigkeitsklassen lieferbar: 0,5 % FS (Standard) bis 0,1 % FS (Gold). Die standardmäßig lieferbaren Druckmessbereiche reichen von -1 bar bis 400 bar, absolut oder relativ messend.

Mittels einer Zweitastenprogrammierung lassen sich leicht Min./Max.-Werte oder der Nullpunkt definieren. Letzteres bietet die Möglichkeit, direkt Abweichungen von einem innerhalb des Messbereichs gegebenen Nenndruck zu beobachten.

Mit den Mikroprozessor-bestückten Manometern der Serie dV-2 lassen sich bereits ab Werk kunden- oder applikationsspezifische Geräteeigenschaften definieren. Dies demonstriert die Bauform dV-2C für Überwachungsaufgaben an Kühlmittel-Füllstationen: Hier sind die Temperatur-/ Druckkurven von fünf Kühlfüssigkeiten im Gerät gespeichert. Die Kurve für das aktuell verwendete Kühlmittel kann einfach durch Knopfdruck ausgewählt werden. Ebenso kann zwischen der Anzeige von Temperatur- und Druckwerten umgeschaltet werden. Das von einer Gummihülle geschützte Absolutdruck-Messgerät verfügt über eine Auflösung im mbar-Bereich, die sogar für Leckagemessungen (Vakuum) geeignet ist. In ähnlicher Weise sind Geräte mit anderen Einsatz-typischen Eigenschaften und Gehäuseformen realisierbar.



[www.keller-druck.com](http://www.keller-druck.com)

