

Handmessgerät für den hydraulischen Abgleich HMG 10



- **Blitzschneller hydraulischer Abgleich direkt am Heizkörper bei Einsatz von VarioQ-Ventilen**
- **Softwaregestützte Messung/Überprüfung von Differenzdruck und Durchfluss**
- **Kennlinien handelsüblicher Strangregulier- und Heizkörperventile direkt in der Software hinterlegt**
- **Für Heizungswasser und Medien anderer Dichten**



Anwendung Zur Messung von Differenzdruck und Einregulierung des Durchflusses in Heizungs- und Kälteanlagen im Rahmen des hydraulischen Abgleichs. Zu verwenden in Kombination mit VarioQ-Thermostatventilen, VarioQ-Kombiblöcken oder marktüblichen Strangarmaturen mit Messfunktion (z. B. Gampper Vanitus Eco/ Vanitus L). Bei Einsatz von VarioQ-Ventilen kann der hydraulische Abgleich direkt am Heizkörper durchgeführt werden. Die Kenntnis des Rohrleitungsnetzes ist hierfür nicht notwendig, aufwändige Berechnungen entfallen.

Beschreibung HMG 10 ist ein ergonomisch geformtes, leichtes Handmessgerät. Ein großzügiges Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht die komfortable Visualisierung aller Messergebnisse. Alle gängigen Messventile sind direkt hinterlegt und intuitiv über eine grafische Darstellung auswählbar. Mit dem Messgerät wird der Durchfluss in Liter pro Stunde gemessen und die Wassermenge kann so ohne Umrechnung problemlos am VarioQ-Ventil angepasst werden. HMG 10 bietet umfangreiche Möglichkeiten zum Speichern von Druck- und Durchflussdaten. Insgesamt können bis zu 1.200 Datensätze verwaltet werden. HMG 10 übernimmt alle Daten und Berechnungsergebnisse aus VarioQCalc und schreibt zur späteren Dokumentation alle Mess- und Einstellwerte des getätigten Abgleichs zurück. Zudem können frei definierte Projekte vorab mit der PC-Software definiert und anschließend auf den Speicher des HMG 10 übertragen werden. Für die Kommunikation sowie das Aufladen des Akkus steht ein USB-Mini-Anschluss zur Verfügung. HMG 10 verfügt über eine menügeführte Kalibrierfunktion für den Nullpunktgleich.

Technische Daten

Messbereich

0/1.000 kPa bzw. 0/10 bar

Max. Überdruck

1.200 kPa bzw. 12 bar

Temperatureinsatzbereich

Umgebung/Lagerung: -5/+50 °C

Medium: -5/+90 °C

Betriebszeit

Max. 12 Stunden

Gewicht

420 g

Maße

B x H x T: 80 x 180 x 52 mm

Display

Farbmonitor mit Hintergrundbeleuchtung
240 x 320 Pixel

Anschluss

2 x Steckanschluss (rot/blau)

Versorgungsspannung

Lithium-Ionen-Akku 950 mAh

Lieferumfang

Messgerät inkl. Kalibrierprotokoll, USB-Ladeadapter, 2 Paar Messschläuche für den Anschluss von VarioQ-Ventilen und Strangarmaturen, Adapterstücke und Zubehör zum Anschluss an das abzugleichende System, Montagewerkzeuge, USB-Datenkabel, USB-Stick mit PC-Software

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
HMG 10	68794	
Ersatzteile		
Schlauchset Gampper für AFRISO/Gampper Ventile mit Schnellkupplung, Messnadeln und Sinterfilter	480 010.801	
Messnadeln für VarioQ-Ventile (2 Stk.)	480 010.804	
Messschlauch-Set für Strangreguliertventile mit Schnellkupplung und Sinterfilter (2 Stk.)	480 000.801	
Entlüftungsadapter für Messschläuche	480 010.806	
Sinterfilter-Set mit O-Ring	480 000.808	