



Elektronisches Druckmessgerät
Electronic pressure measuring instrument
Электронный манометр

DMG 01



Elektronisches Druckmessgerät DMG 01

- /// Zum Messen von Druck, Unterdruck und Differenzdruck
- /// Digitale Anzeige
- /// Kleinste und große Messbereiche

Anwendung

Die Einsatzbereiche der Druckmessgeräte DMG sind vielfältig, aber speziell für Luft- und Gasmessungen bis max. 500 mbar vorgesehen. Überdrucksicher bis max. 2 bar. Anwendungsbeispiele sind das Einstellen von Gaskesseln und Brennern sowie die Differenzdruckmessung bei Luftkanälen und Luftkanalfiltern. Die neuen elektronischen Messgeräte DMG können für Messungen mit hoher Genauigkeit und Schnelligkeit überall dort eingesetzt werden, wo bisher mit einem Schräghrohmanometer gearbeitet wurde.

Electronic pressure measuring instrument DMG 01

- /// Measuring instrument for pressure, subpressure and differential pressure.
- /// Digital display.
- /// For smallest and even large measuring ranges.

Application

The areas of application of the DMG series of pressure measuring instruments are varied, but they are designed specifically for air and gas measurements up to max. 500 mbar. All types are protected against overpressure up to max. 2 bar.

Examples of applications are e.g. the adjustment of gas boilers and burners, the measurement of differential pressure in air channel filters. In short, the new electronic DMG pressure measuring instruments for measurements with a high degree of accuracy and speed are to be used where previously an inclined-tube manometer was used.

Электронный манометр DMG 01

- /// Для измерения давления, дифференциального давления и давления разряжения
- /// Цифровой индикатор
- /// Широкий диапазон измерений

Область применения

Область применения электронных манометров DMG разнообразна, однако они специально были предусмотрены для измерения давления воздуха и газа до макс. 500 мбар. С защитой от избыточного давления до 2 бар. Данные манометры, например, могут устанавливаться на газовых котлах и горелках, а также использоваться для измерения дифференцированного давления на воздушных трактах и фильтрах воздушных трактах. Новые электронные манометры DMG могут применяться для измерения давления с высокой точностью и быстротой там, где раньше использовались манометры с отводом.

Ausführung

Die digital anzeigenden Druckmessgeräte DMG 01 mit elektronischem Druckaufnehmer für Druck-, Unterdruck- oder Differenzdruck besitzen einen Messbereich von 0–500 mbar.

Die Druckmessgeräte DMG sind mit einer leicht ablesbaren LCD-Anzeige ausgerüstet, welche ebenfalls den Batterieverbrauch anzeigt. Das robuste, handliche Gehäuse integriert ein glattes, leicht zu reinigendes Folientastenfeld für alle Funktionen.

Der Messbereich 1 bis 199 mbar ist umschaltbar von 1 mbar Auflösung in 0,1 mbar Auflösung. Das Gerät besitzt eine automatische 0-Punkt Korrektur.

Die Anschluss-Stutzen sind für Messschläuche 6 x 1 mm vorgesehen. Die 9 Volt Batterie hat eine Lebensdauer von ca. 100 Stunden bei kontinuierlichem Gebrauch.

Construction

The DMG digital display pressure measuring instruments with electronic pressure sensor and indicator for pressure, subpressure or differential pressure have measuring ranges of 0–500 mbar.

The DMG pressure measuring instruments are equipped with a blue LCD display which is easy to read and which also shows the battery consumption. The robust, easy-to-handle casing integrates a smooth, easily washable plastic-foil keyboard for all functions.

The measuring range 1 to 199 mbar is switchable from 1 mbar resolution to 0.1 mbar resolution. All instrument types have an automatic 0 point correction. The connection sockets are provided for measuring tubes 6 x 1 mm. The 9-volt battery has a working life of approx. 100 hours when used continuously.

Исполнение

Манометр DMG 01 с цифровым индикатором с электронным элементом, чувствительным к давлению, для измерения давления, дифференцированного давления и разряжения имеет диапазон измерения от 0 до 500 мбар.

Манометры DMG оснащены удобным цифровым жидкокристаллическим индикатором, который одновременно показывает уровень заряда элемента питания. Надёжный, удобный в пользовании корпус в гладкой, легко очищаемой плёнке.

Диапазон измерения от 1 до 999 мбар, переключаемый в диапазон с точностью от 1 мбар, в диапазон с точностью 0,1 мбар. Прибор имеет автоматическую корректировку нулевой точки. Предусмотрен присоединительный штуцер для шлангов 6 x 1 мм. Элемент питания 9 вольт на примерно 100 часов непрерывной работы.

Technische Daten

Messbereich: 0–500 mbar.

Anzeige: 12,7 mm LCD.

Genauigkeit: $\pm 1\%$ vom Messwert.

Auflösung: 0–199,9 mbar: 0,1 mbar, ab 200 mbar: 1 mbar.

Umgebungstemperatur: -10 – +50 °C

Gehäuse: 125 x 70 x 31 mm, Kunststoff ABS, blau, schlagfest.

Messleitung: KSt-Schlauch 6 x 1 mm.

Batterie: MN 1604-9 V,

Lebensdauer 100 Stunden bei kontinuierlichem Gebrauch.

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

Technical data

Measuring ranges: 0-500 mbar.

Display: 12.7 mm LCD.

Accuracy: $\pm 1\%$ of the reading.

Resolution: 0–199.9 mbar: 0.1 mbar, from 200 mbar: 1 mbar.

Ambient temperature: -10 – +50 °C.

Casing: 125 x 70 x 31 mm, blue, plastic ABS, impact-resistant.

Measuring pipe: KSt tube 6 x 1 mm.

Battery: MN 1604 - 9 V;

Lifetime approx. 100 hours continuous use.

We reserve the right to make technical changes designed to improve our products without prior notice.

Технические характеристики

Диапазон измерения: от 0 до 500 мбар.

Индикатор: 12,7 мм LCD.

Точность показания: $\pm 1\%$ от значения шкалы.

Точность измерений: 0,1 мбар, от 0 до 199,9 мбар, 1 мбар от 200 мбар.

Рабочая температура: от -10 до +50 °C

Корпус: 125 x 70 x 31 мм, синяя ударопрочная пластмасса.

Измерительная линия: шланг KSt, размером 6 x 1 мм.

Элемент питания: MN 1604 - 9 В, срок службы: 100 часов непрерывной работы.

Сохраняем за собой права на технические изменения.