

Feinmessmanometer

Handpumpe zur Manometerkalibrierung oder Druckschaltereinstellung



Einsatzgebiet: Zum Prüfen und Kalibrieren von Manometern und Druckmessumformern, Einstellen von Druckschaltern uvm. Mit dieser Handpumpe ist eine sehr einfache Prüfdruckerzeugung möglich. Ein Feinregulierventil stellt eine präzise Einstellung sicher. Das Druckreferenzgerät wird direkt oben in die Pumpe eingeschraubt.

Lieferumfang: Handpumpe, 1 mir. Prüflingsanschlusssschlauch G 1/4", Adapter G 1/4" Manometerzapfen auf G 1/2" Manometerzapfen aus Messing

Empfohlenes Zubehör: Digital-Manometer mit Genauigkeitsklasse 0,5

Typ	Betriebsdruck	Referenzanschluss	Prüflingsanschluss	Medium
HP 40	-0,95 - 40 bar	G 1/4" (IG) & G 1/2" (IG)	G 1/4" (IG)	Luft

TIPP Hohe Überdrucksicherheit bei Genauigkeitsklasse 0,5!

Digital-Druckmessgeräte mit Batterie

Klasse 0.5

Verwendung: Überall dort, wo eine hohe Messgenauigkeit zusammen mit hoher Überdrucksicherheit und Robustheit benötigt wird. Zum Beispiel zur Kalibrierung von Manometern** (unter Verwendung der Handpumpe HP 40).

Werkstoff: Gehäuse: Kunststoff, Anschluss: 1.4571, Dichtung: NBR (≥ 1000 bar: 1.4571), Sensor: Keramik (≥ 1000 bar: 1.4571)

Anschlussgewinde: G 1/4"**** (≥ 1000 bar: G 1/2"****)

Temperaturbereich: Umgebung: 0°C bis max. +60°C, Medium: -30°C bis max. +85°C

Zulässiger Überdruck: bis 40 bar: 3 x, bis 160 bar: 2 x, ab 250 bar: 1,5 x Skalendendwert*

Klasse: 0.5

Wandlungsrate: 5 Messungen/Sek.

Automatische Abschaltzeit: 8 min.

Hilfsenergie: 9V Blockbatterie, Standzeit: 5.000 h (9V Batterie 600 mA) bzw. 10.000 h (9V Lithium Batterie 1200 mA)

Schutzart: IP 65

Anzeige: 4-stelliges LCD-Display, Ziffernhöhe 12,7 mm

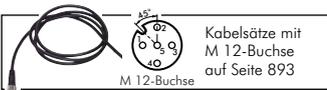
Optional: Dauerbetrieb -D, abweichende Abschaltzeiten -4, -16, -32, -64, Dauerbetrieb mit externer 24V DC-Versorgung (M 12-Stecker, 4-adrig) -D24, Dauerbetrieb mit externer 24V DC-Versorgung und Schaltausgang (30V AC/DC, max. 2 A, M 12-Stecker, 5-adrig) -D24S, ISO-Kalibrierschein (Werks-Kalibrierschein) nach DIN EN ISO 17025, VDI und Merkblatt DAKS-DKD-MB-3 mit 10 Messpunkten (5 Messpunkte bei Genauigkeitsklasse 1,0 / 1,6 / 2,5).



180° links/rechts schwenkbar



TIPP Mit Spitzenwertspeicher!



Typ	Anzeigebereich	Typ	Anzeigebereich
DMGB -1 ES	für Vakuum -1/0 bar	DMGB 60 ES	0/60 bar
DMGB 1 ES	0/1 bar	DMGB 100 ES	0/100 bar
DMGB 2,5 ES	0/2,5 bar	DMGB 160 ES	0/160 bar
DMGB 4 ES	0/4 bar	DMGB 250 ES	0/250 bar
DMGB 6 ES	0/6 bar	DMGB 400 ES	0/400 bar
DMGB 10 ES	0/10 bar	DMGB 600 ES	0/600 bar
DMGB 16 ES	0/16 bar	DMGB 1000 ES	0/1000 bar
DMGB 25 ES	0/25 bar	DMGB 1600 ES	0/1600 bar
DMGB 40 ES	0/40 bar	DMGB 2000 ES	0/2000 bar

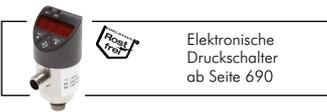
* 600 bar: 1,3-fach überdrucksicher, ** 5-Punkte Messprotokoll oder DKD-Zertifikat auf Anfrage, *** mit Zentrierzapfen für Profildichtring

Bestellbeispiel: DMGB 1 ES - **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

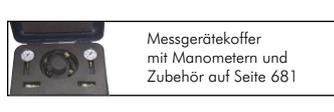
Dauerbetrieb-D Abschaltzeit 64 min.-64
 Abschaltzeit 4 min.-4 Externe 24V DC-Versorgung . . .-D24
 Abschaltzeit 16 min.-16 Externe 24V DC-Versorgung
 und Schaltausgang-D24S
 Abschaltzeit 32 min.-32



Elektronische Druckschalter ab Seite 690



Präzisions-Fein-Druckregler ab Seite 613



Messgeräteköffer mit Manometern und Zubehör auf Seite 681



Sensorik finden Sie in unserem **Online-Shop**



Drucksensoren finden Sie in unserem **Online-Shop**



Hydraulik Druckbegrenzungsventil ab Seite 816



Manometerverschraubungen ab Seite 161



Batterien ab Seite 1074

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.