

Feinmessmanometer

Handpumpe zur Manometerkalibrierung oder Druckschaltereinstellung



Referenzseite

Prüfungsanschluss

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 mtr. Prüfungsanschlussschlauch 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 | Prüfungsanschluss | 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-Manometer 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 Skalenendwert ** (ein Unterschreiten des unteren Messwertes ist nicht zulässig)

Klasse: 0,5

Wandlungsrate: 5 Messungen/Sek.

Automatische Abschaltzeit: 8 min.

Hilfsenergie: 9V Blockbatterie, Standzeit: ca. 5.000 h

Schutzart: IP 65

Anzeige: 4-stelliges LCD-Display, Zifferhöhe 12,7, Gehäusedurchmesser: 74 mm

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

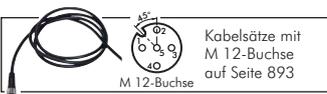


M 12 - Stecker



180° links/rechts positionierbar

TIPP Mit Spitzenwertspeicher!



Kabelsätze mit M 12-Buchse auf Seite 893

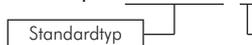
| Typ | Anzeigebereich | Typ | Anzeigebereich |
|-------------|---------------------|--------------|----------------|
| DMGB -1 ES | für Vakuum -1/0 bar | DMGB 60 ES | 0/60 bar |
| DMGB 1 ES | 0/1 bar | DMGB 100 ES | 0/100 bar |
| DMGB 2,5 ES | 0/2,5 bar | DMGB 160 ES | 0/160 bar |
| DMGB 4 ES | 0/4 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 |

Zubehör

| | |
|----------|--------------------------|
| LVM NETZ | Netzteil für DMGB...-D24 |
|----------|--------------------------|

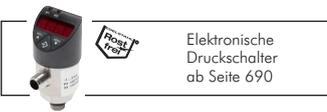
* mit Zentrierzapfen für Profildichtring, ** 600 bar: 1,3-fach überdrucksicher

Bestellbeispiel: DMGB 1 ES - **



Kennzeichen der Optionen:

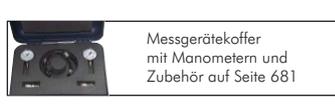
| | | | |
|----------------------|-----|---|-------|
| Dauerbetrieb | -D | Abschaltzeit 64 min. | -64 |
| Abschaltzeit 4 min. | -4 | Externe 24V DC-Versorgung | -D24 |
| Abschaltzeit 16 min. | -16 | Externe 24V DC-Versorgung und Schaltausgang | -D24S |
| Abschaltzeit 32 min. | -32 | | |



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.