

## jemný manometr



**PRO PŘETLAK / PODTLAK  
A DIFERENČNÍ TLAK**

## GDH 200-07

obj. č. 601254

0,00 ... 19,99 / 199,9 mbar ( $\pm 199,9$  mbar) \*\*

## Funkce:

- diferenční a relativní měření tlaku
- automatické přepínání měřicího rozsahu
- výborná stabilita nulového bodu
- ruční nastavení korekce strmosti
- 4 jednotky měření: Pa, mbar, mm Hg, PSI
- funkce aut. vypnutí v rozsahu 1 ... 120 min.

## Technické údaje:

<b>Měřicí rozsahy:</b>	0,00 ... 19,99 nebo 20,0 ... 199,9 mbar (hPa) 0,00 ... 19,99 nebo 20,0 ... 150,0 mm Hg 0,000 ... 1,999 PSI / 0 ... 1999 Pa
<b>Rozlišení:</b>	automatické přepínání 0,1 / 0,01
<b>Přetížitelnost:</b>	max. 500 mbar
<b>Přesnost:</b>	(při jmenovité teplotě 25 °C a automatickém nastavení nulového bodu)
<b>měřicí rozsah do 200 mbar:</b>	$\pm 0,2$ % FS hystereze a linearita $\pm 0,4$ % FS vliv teploty od 0 do 50 °C
<b>měřicí rozsah do 20 mbar:</b>	$\pm 1$ % FS hystereze a linearita $\pm 2$ % FS vliv teploty od 0 do 50 °C
<b>Senzor:</b>	piezoodporový pro relativní tlak
<b>Tlakové připojení:</b>	2 nátrubky z niklované mosazi pro tlakovou hadici 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm), dlouhé ~11 mm
<b>Pracovní podmínky:</b>	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující)
<b>Displej:</b>	3½-místný, 13 mm vysoký LCD
<b>Ovládací prvky:</b>	3 fóliová tlačítka
<b>Napájení:</b>	baterie 9 V
<b>Životnost baterie:</b>	~ 1200 h
<b>Pouzdro:</b>	z nárazuvzdorného materiálu ABS ~ 106 x 67 x 30 mm (v x š x h) +11 mm připojovací nátrubky
<b>Hmotnost:</b>	~ 135 g (včetně baterie)
<b>Nastavení nulového bodu:</b>	automatické
<b>Korekce strmosti:</b>	lze zadat ručně
<b>Rozsah dodávky:</b>	přístroj, baterie, návod k obsluze

\*1 měřicí rozsah možný při přepojení tlakového připojení

hadice, hadicové svorky, adaptéry, příslušenství atd. - strana 75

## manometr



**PRO PŘETLAK / PODTLAK  
A DIFERENČNÍ TLAK**

## GDH 200-13

obj. č. 601256

0,0 ... 199,9 / 1999 mbar ( $\pm 1999$  mbar) \*\*

## Funkce:

- diferenční a relativní měření tlaku
- automatické přepínání měřicího rozsahu
- výborná stabilita nulového bodu
- ruční nastavení korekce strmosti
- 3 jednotky měření: mbar, mm Hg, PSI
- funkce aut. vypnutí v rozsahu 1 ... 120 min.

## Technické údaje:

<b>Měřicí rozsahy:</b>	0,0 ... 199,9 nebo 200 ... 1999 mbar (hPa) 0,0 ... 19,99 nebo 200 ... 1500 mm Hg 0,00 ... 19,99 PSI
<b>Rozlišení:</b>	automatické přepínání 1 / 0,1
<b>Přetížitelnost:</b>	max. 4000 mbar
<b>Přesnost:</b>	(při jmenovité teplotě 25 °C a automatickém nastavení nulového bodu)
<b>měřicí rozsah do 2000 mbar:</b>	$\pm 0,2$ % FS hystereze a linearita $\pm 0,4$ % FS vliv teploty od 0 do 50 °C
<b>měřicí rozsah do 200 mbar:</b>	$\pm 1$ % FS hystereze a linearita $\pm 2$ % FS vliv teploty od 0 do 50 °C
<b>Senzor:</b>	piezoodporový pro relativní tlak
<b>Tlakové připojení:</b>	2 nátrubky z niklované mosazi pro tlakovou hadici 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm), dlouhé ~11 mm
<b>Pracovní podmínky:</b>	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující)
<b>Displej:</b>	3½-místný, 13 mm vysoký LCD
<b>Ovládací prvky:</b>	3 fóliová tlačítka
<b>Napájení:</b>	baterie 9 V
<b>Životnost baterie:</b>	~ 1200 h
<b>Pouzdro:</b>	z nárazuvzdorného materiálu ABS ~ 106 x 67 x 30 mm (v x š x h) +11 mm připojovací nátrubky
<b>Hmotnost:</b>	~ 135 g (včetně baterie)
<b>Nastavení nulového bodu:</b>	automatické
<b>Korekce strmosti:</b>	lze zadat ručně
<b>Rozsah dodávky:</b>	přístroj, baterie, návod k obsluze

\*1 měřicí rozsah možný při přepojení tlakového připojení

hadice, hadicové svorky, adaptéry, příslušenství atd. - strana 75

## vakuoměr - barometr popř. manometr



**PRO ABSOLUTNÍ TLAK**

## GDH 200-14

obj. č. 601258

0 ... 11000 mbar abs.

## Funkce:

- možná korekce na nadmořskou výšku
- díky funkci Zero je určen i pro měření relativního tlaku (-1...10 bar)
- ruční nastavení nulového bodu a strmosti
- 4 jednotky měření: mbar, mm Hg, bar, PSI
- funkce aut. vypnutí v rozsahu 1 ... 120 min.

## Technické údaje:

<b>Měřicí rozsahy:</b>	0 ... 11000 mbar (hPa) abs. 0 ... 8250 mm Hg abs. 0,000 ... 11,000 bar abs. 0,00 ... 160,00 PSI abs.
<b>Rozlišení:</b>	1 mbar, 1 mm Hg, 0,001 bar, 0,02 PSI
<b>Přetížitelnost:</b>	max. 13 bar abs.
<b>Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):</b>	$\pm 3$ mbar nebo 0,10 % z MH (platí vyšší hodnota) $\pm 0,3$ % FS vliv teploty od 0 do 50 °C
<b>Senzor:</b>	piezoodporový pro absolutní tlak
<b>Tlakové připojení:</b>	nátrubek z niklované mosazi pro tlakovou hadici 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm), dlouhý ~11 mm
<b>Pracovní podmínky:</b>	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující)
<b>Displej:</b>	4½-místný, 12 mm vysoký LCD
<b>Ovládací prvky:</b>	3 fóliová tlačítka
<b>Napájení:</b>	baterie 9 V
<b>Životnost baterie:</b>	~ 7500 h
<b>Korekce na nadmořskou výšku:</b>	měřený barometrický tlak lze zadáním aktuální nadmořské výšky převést na tlak přepočtený na hladinu moře
<b>Pouzdro:</b>	z nárazuvzdorného materiálu ABS ~ 106 x 67 x 30 mm (v x š x h) +11 mm připojovací nátrubek
<b>Hmotnost:</b>	~ 135 g (včetně baterie)
<b>Nastavení nulového bodu:</b>	lze zadat ručně
<b>Korekce strmosti:</b>	lze zadat ručně
<b>Rozsah dodávky:</b>	přístroj, baterie, návod k obsluze

hadice, hadicové svorky, adaptéry, příslušenství atd. - strana 75