

Použití

- pro plynné a kapalné, ne vysoce viskozní a krystalizující měřené látky bez korozivních účinků na slitiny mědi
- pneumatika
- topení, větrání, klimatizace
- medicínská technika
- hlídání stavu plnění uzavřených nádrží

Výhody

- spolehlivý a ekonomický
- provedení podle EN 837-1
- jmenovité velikosti průměr 40, 50, 63, 80, 100 a 160 mm
- indikační rozsahy až do 0...400 bar



Technické parametry

Jmenovité velikosti: průměr 40, 50, 63, 80, 100 a 160 mm

Třída přesnosti: 2.5

Rozsahy stupnic

0 ... 0.6 až 0 ... 400 bar (max. 40 bar u průměr 160 mm)
všechny odpovídající rozsahy pro záporný přetlak (vakuometry),
a pro záporný a kladný přetlak (manovakuometry).

Rozsahy použití

stálý tlak: 3/4 x největší údaj stupnice
stříd. dyn. zatížení: 2/3 x největší údaj stupnice
krátkodobé zatížení: 1 x největší údaj stupnice

Přípustné teploty

okolí: - 40 ... +60 °C
měřená látka: max. +60 °C

Vliv teploty

chyba naměřené hodnoty při úchylce od referenční teploty
na měřícím systému (+20°C) max. $\pm 0,4\% / 10 \text{ K}$

Čep tlakového připojení

slitina mědi, vnější závit, spodní, podle EN 837-1 /7.3
průměr 40 mm: G 1/8 B, OK 14
průměr 50 a 63 mm: G 1/4 B, OK 14
průměr 80, 100 a 160 mm: G 1/2 B, OK 22

Měřicí článek

slitina mědi
<= 40 bar: kruhově tvarované pero
> 40 bar: šroubovitě tvarované pero

Převodné ústrojí: slitina mědi

Ciferník

průměr 40, 50 a 63 mm: umělá hmota, bílý, s dorazem na počátku
průměr 80, 100 a 160 mm: hliník, bílý,
s dorazem na počátku, písmo stupnice černé, červený
mezni ukazatel při rozsazích 0/0,6 ...0/60 bar

Ukazatel

průměr 160: hliník, černý

Pouzdro

umělá hmota, černé
průměr 160 mm: ocel, černé

Průzor

umělá hmota, sklovitě čistá, zapadající do pouzdra,
průměr 160 mm: strojní ploché sklo

Čelní kroužek

průměr 160 mm: ocel, černý

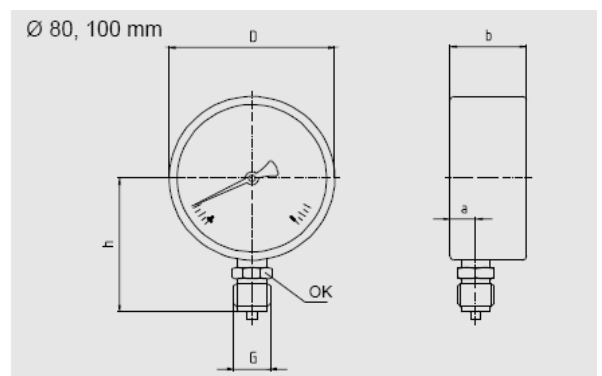
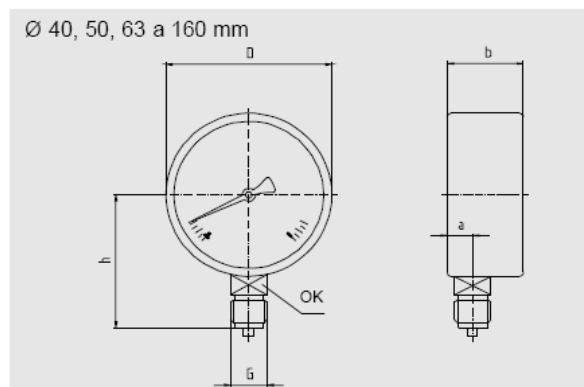
Volitelná provedení a doplňky

- třída přesnosti 1.6
- jiné procesní připojení
- pouzdro z oceli, černé, u průměr 40, 50 a 60 s odvětrávacím otvorem
- upevňovací příruba vzadu (neplatí pro průměr 40 a 50),

Zvláštní provedení

Pro uzavřené topné systémy průměr 63 a 80 mm s červeným mezním ukazatelem a nastavitelným zeleným sektorem, indikační rozsahy 0/4bar, červený znak na 2,5 nebo 3 bar

Rozměry



Jmenovitá velikost

Jmenovitá velikost	Rozměry v mm						Hmotnost v kg
	a	b ± 0,5	D	G	h ± 1	OK	
40	9,5	26	39	G1/8B	36	14	0,08
50	9,5	27,5	49	G1/4B	45	14	0,10
63	9,5	27,5	62	G1/4B	53,5	14	0,13
80	11,5	30	79	G1/2B	72	22	0,18
100	11,5	30	99	G1/2B	83,5	22	0,21
160	15,5	41,5	160	G1/2B	115,5	22	0,85

Objednávání

typ/ jmenovitá velikost/ indikační rozsah/ rozměr napojení/ poloha napojení/ úpravy a doplňky