

Tlakoměr s pružnou trubicí

Typ 111.10, připojení radiální zespodu

Standardní provedení

WIKA typový list PM 01.01

Použití

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

Výkonová charakteristika

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

Popis

Provedení podle EN 837-1

 Jmenovité velikosti
 \varnothing 40, 50, 63, 80, 100 a 160 mm

 Třída přesností
 2.5

 Rozsahy stupnic
 0 ... 0.6 až 0 ... 400 bar (max. 40 bar u \varnothing 160 mm)
 všechny odpovídající rozsahy pro záporný přetlak (vakuumetry), a pro záporný a kladný přetlak (manovakuometry).

 Rozsahy použití
 stálý tlak: $\frac{3}{4}$ x největší údaj stupnice
 stříd. dyn. zatížení: $\frac{2}{3}$ 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 úchylnosti od referenční teploty na měřícím systému (+20°C) max. \pm 0,4% / 10 K


tlakoměr s pružnou trubicí typ 111.10

Čep tlakového připojení

slitina mědi, vnější závit, spodní, podle EN 837-1 /7.3

 \varnothing 40 mm: G $\frac{1}{8}$ B, OK 14

 \varnothing 50 a 63 mm: G $\frac{1}{4}$ B, OK 14

 \varnothing 80, 100 a 160 mm: G $\frac{1}{2}$ B, OK 22

Měřicí článek

slitina mědi,

 \leq 40 bar: kruhově tvarované pero

 $>$ 40 bar: šroubovitě tvarované pero

Převodné ústrojí

slitina mědi

Ciferník

 \varnothing 40, 50 a 63 mm: umělá hmota, bílý, s dorazem na počátku

 \varnothing 80, 100 a 160 mm: hliník, bílý, s dorazem na počátku, písmo stupnice černé, červený mezní ukazatel při rozsazích 0/0,6 ... 0/60 bar

Ukazatel

umělá hmota, černý

 \varnothing 160: hliník, černý

Pouzdro
umělá hmota, černé
Ø 160 mm: ocel, černé

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

Čelní kroužek:
bez
Ø160 mm: ocel, černý

Volitelná provedení a doplňky

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

Zvláštní provedení

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

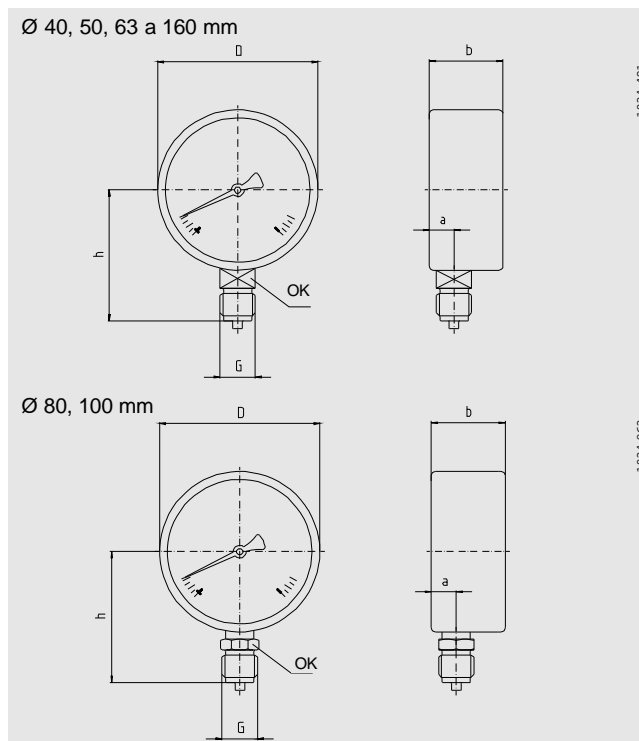
Pro topné systémy Ø 63, 80, 160 (třída 2,5), indikační rozsahy 0/0,6 bar nebo 0/1 bar s rozšířeným dělením počátku stupnice a červeným mezním ukazatelem

Pro chladicí zařízení
Ø 63 a 80 mm
s doplňkovou teplotní stupnicí v °C pro chladiva, chladiva: R 744, R 764, R 404 nebo R 134 a

Pro vodoznaky (hydrometry)
Ø 80, 100 a 160 mm
indikační rozsahy 0/0,6 bar ... 0/40 bar,
s druhou stupnicí v mVS,

Rozměry

Standardní provedení



jmen. velikost	rozměry v mm						hmotnost v kg
	a	b ± 0.5	D	G	h ± 1	OK	
40	9.5	26	39	G 1/8 B	36	14	0.08
50	9.5	27.5	49	G 1/4 B	45	14	0.10
63	9.5	27.5	62	G 1/4 B	53.5	14	0.13
80	11.5	30	79	G 1/2 B	72	22	0.18
100	11.5	30	99	G 1/2 B	83.5	22	0.21
160	15.5	41.5	160	G 1/2 B	115.5	22	0.85

Čep tlakového připojení podle EN 837-1 / 7.3

Údaje na objednávce

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

Popsané přístroje odpovídají v konstrukci, v rozměrech a materiálech současnému stavu techniky. Konstrukční a materiálové změny jsou vyhrazeny.



WIKA- Meßgerätevertrieb
Ursula Wiegand Ges. m.b.H. & Co. KG
A-1235 Wien, Perfektastraße 83
Telefon 0043-1-8691631-29/20
Telefax 0043-1-8691517
E-Mail info@wika.at
www.wika.at