

Použití

- robustní průmyslový měřicí přístroj podle požadavků a zkušebních podmínek EN 837-1
- spolehlivý tlakoměr pro strojírenství, stavbu zařízení a vybavení budov
- pro plynné a kapalné, ne vysoce a krystalizující měřené látky
- osvědčený v chladicí technice

Výhody

- robustní konstrukce - dlouhodobá životnost
- hospodárny a spolehlivý
- kombinovatelný s oddělovacími čidly od WIKY
- osvědčení Germanischer Lloyd a Gosstandart
- indikační rozsahy až do 0 ... 1600 bar

Technické parametry

Jmenovité velikosti: průměr 100, 160 mm

Třída přesnosti: 1,0

Rozsahy stupnic

průměr 100: 0 ... 0,6 až 0 ... 1000 bar

průměr 160: 0 ... 0,6 až 0 ... 1600 bar

všechny odpovídající rozsahy pro záporný přetlak (vakuometry), a pro záporný a kladný přetlak (manovakuometry)

Rozsahy použití

stálý tlak: 1 x největší údaj stupnice

stříd. dyn. zatížení: 0,9 x největší údaj stupnice

krátkodobé zatížení: 1,3 x největší údaj stupnice

Přípustné teploty

okolí: - 40 ... +60 °C

měřená látka: max. +80 °C

Vliv teploty

chyba naměřené hodnoty při úchylice od referenční teploty na měřicím systému (+20°C) max. $\pm 0,4\%$ / 10 K

Krytí

IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)

Čep tlakového připojení

slitina mědi, vnější závit, spodní nebo zadní
G 1/2 B, OK 22



Měřicí článek

< 100 bar: slitina mědi, kruhově tvarované pero, měkce pájené

>= 100 bar: CrNi-ocel 1.4571, šroubovitě tvarované pero, tvrdě pájené

Převodné ústrojí:

slitina mědi,
pohyblivé části z CuNiZn-slitiny

Ciferník

hliník, bílý, písmo stupnice černé

Ukazatel

hliník, černý

Pouzdro

CrNi-ocel

Průzor

strojní ploché sklo

Čelní kroužek

bajonetový, CrNi-ocel

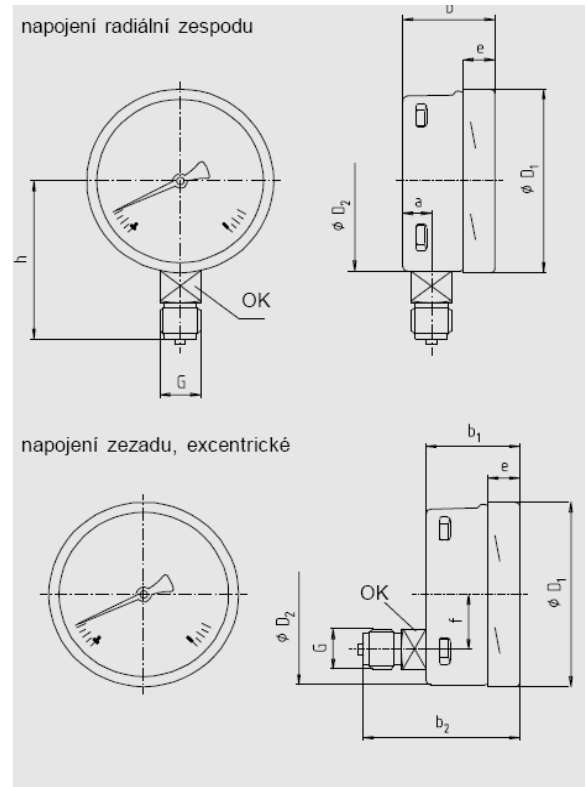
Zvláštní provedení pro chladicí zařízení

průměr 100: s teplotní stupnicí pro chladiva v °C,
chladiva: R 744, R 764, R 40, R 22 nebo R 134a

Volitelná provedení a doplňky

- jiné procesní připojení
- průměr 100: kapalinové tlumení (typ 213.53)
- průměr 160: kapalinové tlumení (typ 213.20)
- zvýšená teplota měřené látky do 100 °C- spec. pájka
- zvýšená teplota měřené látky do 200 °C
- upevňovací příruba vpředu nebo vzadu, CrNi-ocel
- upevňovací příruba vpředu, CrNi-ocel, leštěná
- tříhranný lemovací kroužek, CrNi-ocel, leštěný, s třmenem
- el. spínače mezních hodnot

Rozměry



Jmenovitá velikost

Jmenovitá velikost	Rozměry v mm									Hmotnost v kg		
	a	b	B1	B2	D1	D2	e	f	G		$h \pm 1$	OK
100	15,5	49,5	49,5	83	101	100	17,5	30	G1/2B	87	22	0,60
160	15,5	49,5 2)	49,5 1)	83 1)	161	160	17,5	50	G1/2B	118	22	1,10

Čep tlakového připojení podle EN 837-1 / 7.3

- 1) při rozsazích ≥ 100 bar se zvyšuje rozměr o 16 mm
- 2) při rozsahu 1600 bar se zvyšuje rozměr o 16 mm

Objednávání

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