

Použití

- pro měřicí místa s vysokým dynamickým zatížením tlakem a vibracemi
- pro plynné a kapalné, ne vysoce viskozní a krystalizující měřené látky bez korozivních účinků na slitiny mědi
- hydraulika
- kompresory
- stavba lodí

Výhody

- odolnost vůči vibracím a otřesům
- zvláště robustní konstrukce
- průměr 63, 100 mm s osvědčením Germanischer Lloyd a Gosstandart
- indikační rozsahy až do 0 ... 1000 bar



Technické parametry

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

Třída přesnosti: průměr 40: 2,5; průměr 50, 63: 1,6
průměr 80, 100: 1,0

Rozsahy stupnic

průměr 40, 50: 0 ... 1 až 0 ... 600 bar
průměr 63, 80, 100: 0 ... 0,6 až 0 ... 1000 bar
všechny odpovídající rozsahy pro záporný přetlak (vakuometry),
a pro záporný a kladný přetlak (manovakuometry).

Rozsahy použití

průměr 40, 50, 63:

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

průměr 80, 100:

stálý tlak: 1 x největší údaj stupnice
střed. 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. +60 °C

Vliv teploty

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

Krytí

IP 65 (EN 60 529 / IEC 529)

Čep tlakového připojení

slitina mědi, vnější závit, spodní
průměr 40: G 1/8 B, OK 14
průměr 50, 63: G 1 B, OK 14
průměr 80, 100: G 1 B, OK 22

Měřicí články

průměr 40, 50, 63, 80:
< 60 bar: slitina mědi, kruhové tvar. pero, měkce pájené
>= 60 bar: slitina mědi, šroubovitě tvar. pero, tvrdě pájené
průměr 100:
< 100 bar: slitina mědi, kruhové tvar. pero, měkce pájené
>= 100 bar: CrNi-ocel 1.4571, šroub. tvar. pero,
tvrdě pájené

Převodné ústrojí

slitina mědi,
průměr 80: slitina mědi, pohyblivé části z CuNiZn-slitiny

Ciferník

průměr 40, 50, 63: umělá hmota ABS, bílý, s dorazem na počátku stupnice
průměr 80, 100: hliník, bílý, písmo stupnice černé

Ukazatel

průměr 40, 50, 63: umělá hmota, černý
průměr 80, 100: hliník, černý

Průzor: umělá hmota, sklovitý čistý

Pouzdro

CrNi-ocel, lesklé, s odvodušňovacím otvorem na horní straně pouzdra,
těsnicí O-kroužek mezi pouzdem a napojením,
při rozsazích $\leq 0 \dots 16$ bar odvodušňitelná plnicí zátka pro vyrovnání vnitřního tlaku.

Kroužek

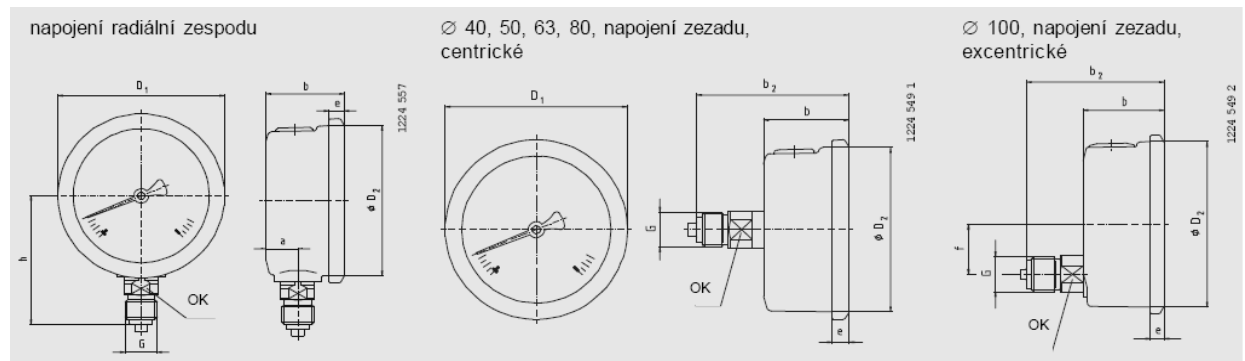
lemovací čelní kroužek tříhranný, CrNi-ocel, leštěný,

Tlumicí náplň: glycerin 99,7 %

Volitelná provedení a doplňky

- průměr 50, 63: měřicí systém a převodné ústrojí z CrNi-oceli (typ 233.53)
- průměr 63, 100: vnitřní vyrovnání tlaku (vyrovnávací fólie)
- průměr 100: korekce nuly (čelní)
- pro teplotu měřené látky do 100 °C (se spec. měkkou pájkou)
- upevňovací příruba vpředu, CrNi-ocel, (pro zadní připojení (kromě průměru 40))
- upevňovací příruba vpředu, CrNi-ocel (kromě průměru 40),
- upevnění se třmenem (pro zadní připojení)

Rozměry



Jmenovitá velikost

Jmenovitá velikost	Rozměry v mm										Hmotnost v kg
	a	B1 ± 0,5	B2 ± 1	D1	D2	e	f	G	h ± 1	OK	
40	9,5	30	50	46,5	40	6	-	G1/8B	40	17	0,10
50	12	30	55	55	50	5,5	-	G1/4B	48	14	0,15
63	13	32	56	68	62	6,5	-	G1/4B	54	14	0,21
80	15,8	43,6	78	83,6	80	5	-	G1/2B	76	22	0,39
100	15,5	48	81,5	107	100	8	30	G1/2B	87	22	0,80

Čep tlakového připojení podle EN 837-1 / 7.3

Objednávání

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