



POUZDRO MANOMETROVÉ PRO EXTRÉMNÍ PODMÍNKY THPI 150 s/bez elektrického ohřevu Tmin -80°C

POPIS:

- materiál pouzdra hliník /dural
- materiál přípoje nerez 17 248/1.4541
 - průzor akrylát / argonové dvojsklo
 - izolace pyrogel
 - pasivní ohřev médiem
- aktivní ohřev elektrickým topným kabelem 15/30W, individuální
- průchodka pro el. kontakty nebo signál

OBLAST POUŽITÍ:

- topenářství
- vzduchotechnika
- plynárenský průmysl
 - energetika
 - chemický průmysl
 - potravinářský průmysl

TECHNICKÉ PARAMETRY:

- pro manometry D100mm
- připojovací závit - M20x1,5, G1/2, 1/2NPT
 - Tmin okolí až -90°C
- napájení ohřevu 230V AC / 24V DC, individuální

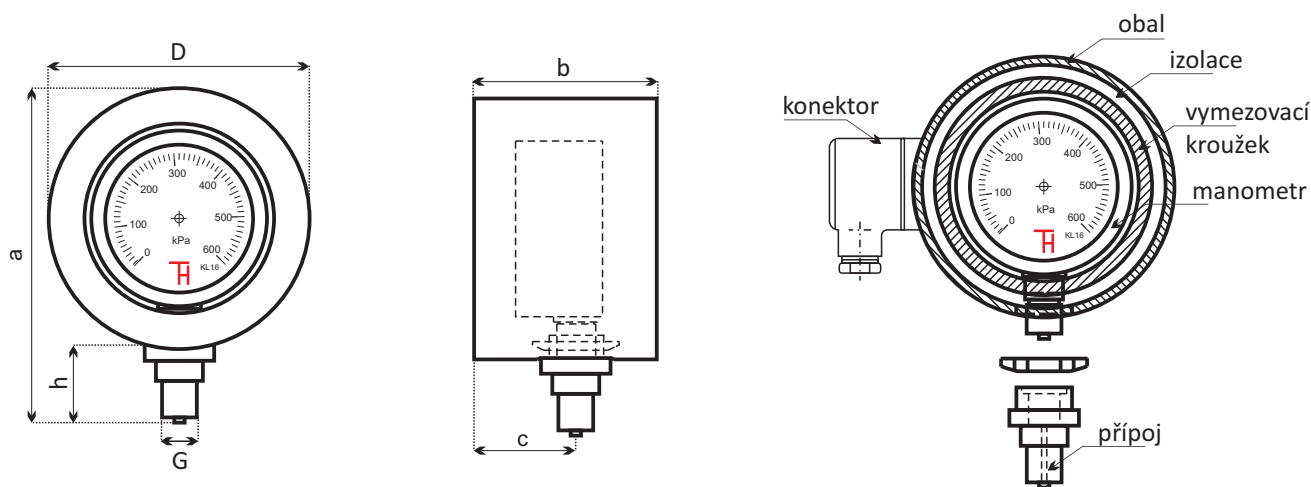
SPECIFIKACE:

Ochranná pouzdra pro manometry do extrémních podmínek jsou určena především pro ochranu manometrů před velmi nízkými teplotami a ostatními nepříznivými vlivy. Pouzdro je vyrobeno z robustního hliníkovo-duralového komponentu. Upevňovací přípoj vč. závitu je vyroben z nerez oceli 17 248/1.4541. Průzor pouzdra je standardně akrylátový, na vyžádání je možno dodat i s dvojitým argonovým sklem. Jako primární tepelná izolace slouží velmi účinný pyrogel v tl. 10mm (což odpovídá cca 20cm polystyren. izolaci). Díky promyšlené konstrukci, s minimem tepelných mostů a velmi účinné izolaci, nevyžaduje pouzdro aktiv. ohřev. K ohřevu vnitřního prostoru dochází pasivně teplotou měř. média. V případě nedostatečného prohřátí lze pouzdro vybavit aktiv. ohřevem o výkonu standard. 15/30W. Pouzdro je standard. konstruováno pro robustní provedení manometru pr. 100mm. Široké možnosti individuálních úprav: přípoje, velikost, průchozí konektor pro kontakt. manometr atd.

Typ	THPI 150
Pouzdro	hliník / dural
Průzor	akrylát / argonové sklo
Přípoj	nerez 17 248/1.4541
Závit	M20x1,5, G1/2, 1/2NPT
Ohřev	pasivní / aktivní el. topným kabelem 15/30W / individuální
Napájení ohřevu	230V AC / 24V DC, individuální
Min. teplota okolí	-90°C

Izolační vlastnosti		
Okolní teplota °C	Výkon topného tělesa 15W	Výkon topného tělesa 30W
	Teplota uvnitř obalu °C	Teplota uvnitř obalu °C
-30	15,9	21,2
-40	10,2	15,9
-50	4,1	11,3
-60	-0,6	9
-70	-4,6	5,7
-80	-11,5	4,9

• THPI 150



Rozměry v mm						
Typ	a	b	c	D	h	G
THPI 150	195	105	60	150	45	M20x1,5, G1/2, 1/2NPT