

Tlakomer glycerínový, pripojenie G1/4"



Rozmer: priemer 50 až 100 mm

Závit: G1/4"

Min. teplota: 0°C

Max. teplota: +60°C

Max. tlak: -1 až 600 bar (podľa meracieho rozsahu)

Špecifikácia: nerezové púzdro

mosadzný mechanizmus

pripojenie z mosadze

polykarbonátové sklo

na vrchnej časti gumová zátka, ktorú treba po namontovaní odstrániť

Ochrana: IP65

Stupnica: bar/Psi

Vhodnosť použitia: vhodné na nízkoviskózne plynné a kvapalné látky, ktoré nepôsobia agresívne a korozívne na zliatiny medi. Nevhodné na viskózne a kryštalizujúce látky, nevhodné na kyslík.

Montáž: na upevňovanie sa sme používať výhradne štvorhran alebo šesťhran na pripojovacom čape, nikdy nie púzdro tlakomera. U tlakomerov plnených glycerínom je v púzdre uzavretý glycerín, ktorý pri umiestnení tlakomera v prostredí s nižšou alebo vyššou teplotou okolia mení svoj objem a tak ovplyvňuje merané údaje. Z tohto dôvodu je potrebné po namontovaní tlakomera odstrániť gumovú zátka, ktorá je umiestnená na vrchu tlakomera. Cez tento otvor bude vnútorný priestor tlakomera spojený s okolitou atmosférou.

Tlakomer musí byť ľahko prístupný, nesmie byť vystavený vplyvu sálavého tepla, vibráciám, tlakovým nárazom a rýchlym kolísaním tlaku. Musí byť namontovaný v polohe označenej na číselníku. Pred ohriatím vriacou alebo prehriatou kvapalinou alebo parou je potrebné chrániť tlakomer dostatočne dlhou kondenzačnou slučkou, prípadne iným chladiacim zariadením. Tlakomer je potrebné umiestniť v rovnakej výške ako odber tlaku. Ak nemožno túto podmienku splniť, treba najmä pri malých hodnotách tlaku počítať s vplyvom výškového rozdielu.

Medzi pripojovacie potrubie a tlakomer sa na odvzdušňovanie a prefukovanie potrubia vkladá tlakomerový kohút alebo ventil. Pred prefúknutím potrubia s priamym uzatváracím ventilom treba tlakomer demontovať. Pri kontrole nuly sa tlakomer spojí s atmosferickým tlakom prepnutím kohúta alebo uvoľnením odvzdušňovacej skrutky ventilu. Kohút sa musí prepájať pomaly, aby nevznikol tlakový náraz, ktorý by mohol tlakomer poškodiť.