

Przeznaczenie

Manometry glicerynowe służą do pomiaru ciśnienia w układach i urządzeniach nawadniających. Dzięki wypełnieniu wnętrza manometru gliceryną tłumiącą drgania, są szczególnie przydatne w pompowniach gdzie ciągłe zmiany ciśnienia powodowałyby nadmierne zużycie mechanizmów.

Manometry o zakresie pracy do 0,4 i do 0,6 MPa używane są głównie do pomiaru ciśnienia w systemach nawodnień kropelkowych, mikrozaszczepowych i zraszaczowych jako wyposażenie pomp, filtrów, odżelaziaczy.

Manometry o zakresie do 1,6 MPa mają zastosowanie jako osprzęt wysokociśnieniowych instalacji nawadniania a więc deszczowni szpulowych i zasilających je pomp, oraz dużych działek wodnych.

Manowakumetr o zakresie pomiarowym -0,1 do + 1,6 MPa mierzący zarówno podciśnienie jak i nadciśnienie, to idealny przyrząd pomiarowy do stosowania na pompach zawadnianych za pomocą ręcznych (membranowych), mechanicznych lub inżektorowych urządzeń próżniowych. Rozwiązanie takie,

oprócz pomiaru podczas tłoczenia pompy, pozwala na śledzenie wartości podciśnienia podczas zawadniania co przy wątpliwej szczelności układu ssącego i pompy, pozwala zaoszczędzić wiele czasu, pracy i nerwów.

**Budowa i zasada działania**

Oprawa i pokrywa wykonane są z mosiądzu, chromowane lub w opcji ze stali kwasoodpornej. Szyba wykonana jest z tworzywa. Mechanizm, króciec i sprężyna pomiarowa wykonane są z mosiądzu. Obudowa wypełniona gliceryną posiada korek służący do wyrównywania ciśnienia panującego wewnątrz obudowy z ciśnieniem atmosferycznym, oraz do uzupełniania cieczy tłumiącej do odpowiedniego poziomu. Króciec z gwintem zewnętrznym M12x1,5 umieszczony jest radialnie.

Ciśnieniomierze działają na zasadzie sprężystego odkształcenia sprężyny rurkowej pod wpływem ciśnienia. Odkształcenia sprężyny są zamieniane za pomocą mechanizmu przekładniowego na ruch obrotowy wskazówki, wskazującej mierzoną wartość ciśnienia. Wypełnienie obudowy gliceryną, zwiększa odporność na drgania i wstrząsy.

Parametry techniczne

Temperatura pracy -10 do 50°C

Wilgotność otaczającego powietrza ≤80

Stopień ochrony IP54

Odporność na wstrząsy o częstotliwość 20-150 Hz, i amplitudzie do 0,75 mm

Numer katalogowy	Zakres pomiarowy	Średnica obudowy [mm]	Odmiana konstrukcyjna	Klasa dokładności	Typ połączenia i zamocowania
P210,M63(0-0,6)	0÷0,6MPa	63	20G	2,5	R
P210,M63(0-0,4)	0÷0,4 MPa	63	20G	2,5	R
P210,M63(0-1,6)	0÷1,6 MPa	63	20G	2,5	R
P210,M63(-0,1-0-0,3)	-0,1÷ 0,3 MPa	63	20G	2,5	R

ŁUKOMET wyposaży lub dostarczy manometry o innych zakresach pomiarowych, wielkości tarczy, budowie, klasie dokładności.



Spełniamy wymagania:
ISO 9001:2009



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl