

"U" csöves manométer



műszaki leírás

Az UM típusú „U” csöves manométer kiválóan alkalmas alacsony nyomások (0 – 150 mbar) tartományában végzendő nyomásmérésre. A műszer felépítése a klasszikus „U” alakú üvegcső, mely egy alumínium tartólapra van felszerelve. A tartólap hordozza a 2 milliméteres beosztású skálát is, amely a mérőcső vízzel való feltöltésekor a közvetlen vomm-es leolvasást biztosítja.

A mérőműszerre az üvegcső két végén kialakított Ø10 mm átmérőjű tömlőcsatlakozón keresztül lehet csatlakozni. Az üvegcső két végére adott nyomás különbsége a csőben lévő folyadékoszlopot egyik irányba elmozdítja. A folyadékoszlop két vége közti különbség a skáláról 2 milliméteres pontossággal leolvasható. A skála úgy van kialakítva, hogy a műszer nyomás nélküli állapotában a folyadékszintnek nem szükséges a „0” ponton állnia. Leolvasáskor a felső, és alsó folyadékszint távolságát két szám jelzi, melyeket összeadva kapjuk a teljes nyomásra utaló számértéket.

A manométer 6 standard hosszban készül (250, 500, 750, 1 000, 1 250 és 1500 vomm-es névleges mérési tartománnyal), de egyedi igények kielégítését is vállaljuk.



UM-0000

0000	névleges mérési tartomány	beépítési méret	súly
0250	250 vomm	450 mm	~ 0,6 kg
0500	500 vomm	700 mm	~ 1,1 kg
0750	750 vomm	950 mm	~ 1,6 kg
1000	1000 vomm	1200 mm	~ 2,2 kg
1250	1250 vomm	1450 mm	~ 2,8 kg
1500	1500 vomm	1700 mm	~ 3,3 kg

A maximálisan mérhető mennyiségek a befogóra jellemző határértékek. A szerkezetekbe az adott értékig többféle mérőcső is beszerelhető, általában 1:10 átfogással.

műszaki adatok

Megnevezése	UM
Skála felbontása	2 mm
Beépítési méret	450-1700 mm
Névleges mérési tartomány	0-1500 vomm (0-150 mbar)
Csatlakozó méret	Ø10 mm tömlőcsatlakozó