

Mérőmembrános manométerek



Alkalmazás

A mérőmembrános manométer folyadékok és gázok nyomásának mérésére szolgál. Kristályosodásra hajlamos, nagy viszkozitású vagy szennyezett közegek esetén a csatlakozást nyitott karimacsatlakozásként alakítják ki. Igény esetén a mérőkarima egyéb anyagminőségekben is készülhet, mint pl. Hastelloy, Inconel, Monel, PTFE, stb. A membrán Tantal, Hastelloy Inconel, Monel, PTFE, stb. védőréteggel is ellátható.

Méréstartomány: 0...16/400 mbar; 0...0,6/25 bar

Környezeti hőmérséklet: -20...+60 °C

Közeg hőmérséklete: max. 100 °C

Felépítés és működés

A koncentrikusan hullámos membránrugó két vízszintes mérőkarima közé kerül elhelyezésre, és alulról kapja a pozitív vagy negatív nyomásterhelést. A membránrugó mozgása egy csukló közvetítésével kerül a kijelzőműre, ami ezt egy 270°-os skálán megjeleníti.

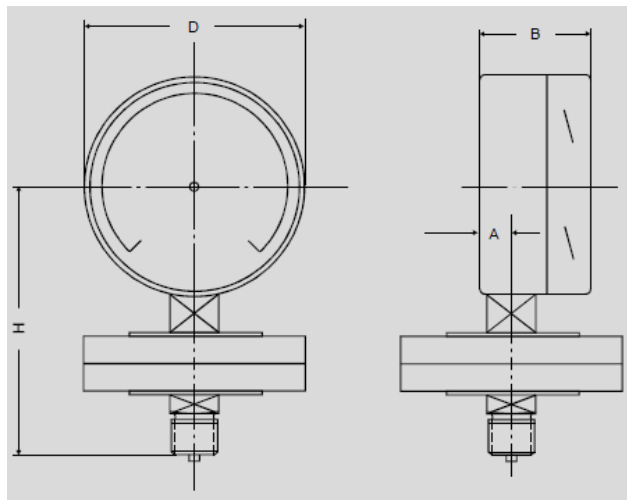
A kivitelek részletes adatait a táblázat tartalmazza.

Típus	PKU 100	PKU 160	PKU 250	PGU 100	PGU 160
Ház Ø (mm)	100	160	250	100	160
Ház anyaga	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Csatlakozás	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
Csatlakozás anyaga	nemesacél	nemesacél	nemesacél	1.4571	nemesacél
Csatlakozás helyzete	alsó	alsó	alsó	alsó	alsó
Membrán	0-6 bar: Duratherm 600 6...25 bar: 1.4435	0-6 bar: Duratherm 600 6...25 bar: 1.4435	0-6 bar: Duratherm 600 6...25 bar: 1.4435	1.4571	1.4571
Pontosság	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
Nézőüveg	biztonsági üveg	biztonsági üveg	biztonsági üveg	biztonsági üveg	biztonsági üveg
Skála	fehér	fehér	fehér	fehér	fehér
Feliratok	fekete	fekete	fekete	fekete	fekete
Rajz	A	A	A	A	A
D (mm)	100	160	250	100	160
H (mm)	118	148	195	118	148
B (mm)	50	50	50	50	50
A (mm)	18	18	18	18	18

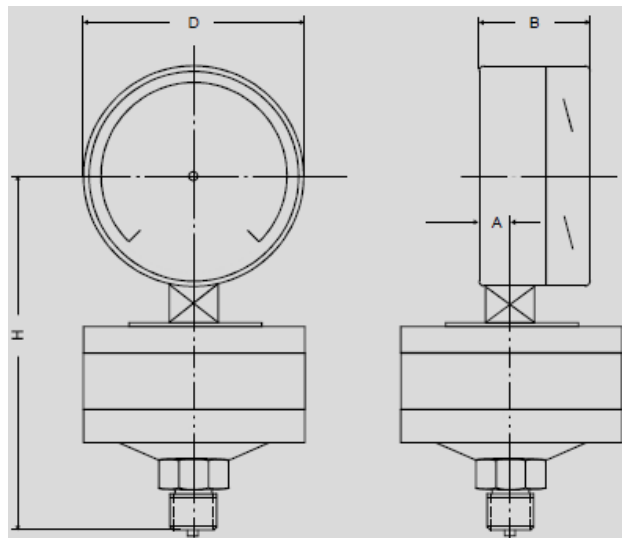
Típus	PGU 250	PAKU 100	PAKU 160	PAGU 100	PAGU 160
Ház Ø (mm)	250	100	160	100	160
Ház anyaga	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Csatlakozás	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
Csatlakozás anyaga	nemesacél	nemesacél	1.4571	nemesacél	nemesacél
Csatlakozás helyzete	alsó	alsó	alsó	alsó	alsó
Membrán	1.4571r	Duratherm 600	Duratherm 600	1.4571	1.4571
szilfon	-	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
Pontosság	1,6%	1.6%	1.6%	1,6%	1,6%
Nézőüveg	biztonsági üveg	biztonsági üveg	biztonsági üveg	biztonsági üveg	biztonsági üveg
Skála	fehér	fehér	fehér	fehér	fehér
Feliratok	fekete	fekete	fekete	fekete	fekete
Rajz	A	B	B	C	C
D (mm)	250	100	160	100	160
H (mm)	195	172	202	185	215
B (mm)	50	50	50	50	50
A (mm)	18	18	18	18	18

Körvonalrajzok:

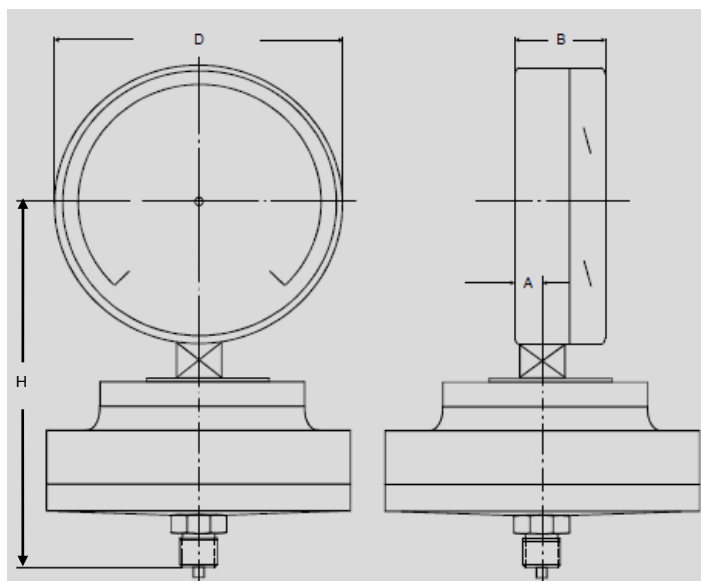
A:



B:



C:



Rendelhető opciók:

- emelt biztonságú házkialakítás
- más csatlakozó menet
- csatlakozó karimák
- túlnyomás elleni védelem
- vákuum elleni védelem
- más anyagú membrán
- membránbevonatok
- glicerín töltés
- tengelyen csillapítás
- egyedi skálakiosztás
- vörös jelölés megadott mérési értéknél
- jelölőmutató a skálán
- vonzó mutató
- elektromos kontakt
- fojtócsavar
- cégnév rányomtatás
- távadó

A változtatás jogát fenntartjuk !