

## Manometry membranowe MM-SN-SN/...-0, MM-SN-SN/...-G

### Dane techniczne

<b>Charakterystyka</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– pomiar ciśnienia mediów gęstych, agresywnych, zabrudzonych i lepkich</li> <li>– wykonanie antywstrząsowe z wypełnieniem obudowy manometru gliceryną</li> <li>– wykonanie zgodnie z normą EN 837</li> <li>– wykonanie odporne na działanie atmosfery korozyjnej i różnego rodzaju chemikaliów</li> </ul>
<b>Zakres pomiarowy wg. 837.1</b>
(0 ÷ 10) mbar do (0 ÷ 40 bar) - wersja bez wypełnienia (0 ÷ 40) mbar i wyżej - wersja z wypełnieniem i folią PTFE na membranie
<b>Obudowa</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– średnica tarczy [mm]: ø100, 160</li> <li>– materiał: stal 304 (1.4301)</li> </ul>
<b>Stopień ochrony obudowy (wg. EN60529/IEC929)</b>
IP54 - bez wypełnienia IP65 - z wypełnieniem
<b>Elementy stykające się z medium</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>SN/2 kołnierz dolny: stal węglowa ocynkowana</b> uszczelka: NBR membrana: (10 ÷ 250) mbar: 316Ti (0,4 ÷ 1,6) bar: duratherm (stop NiCrCo) (2,5 ÷ 40) bar: stal węglowa ocynkowana</li> <li>– <b>SN/3 kołnierz dolny: 316Ti</b> uszczelka: FPM membrana: (10 ÷ 250) mbar: 316Ti (0,4 ÷ 1,6) bar: duratherm</li> <li>– <b>SN/4 kołnierz dolny: stal węglowa ocynkowana, PTFE</b> uszczelka: PTFE membrana: (40 ÷ 250) mbar: 316Ti, folia PTFE (0,4 ÷ 1,6) bar: durotherm , folia PTFE</li> <li>– <b>SN/5 kołnierz dolny: 316Ti, PTFE</b> uszczelka: PTFE membrana: (40 ÷ 250) mbar: 316Ti, folia PTFE (0,4 ÷ 1,6) bar: durotherm , folia PTFE</li> </ul>
<b>Kołnierz dolny</b>
– materiał: stal nierdzewna 304 (1.4301)
<b>Średnica kołnierza</b>
– zakres ciśnienia ≤250 mbar: ø160 mm – zakres ciśnienia ≥400 mbar: ø100 mm
<b>Przyłącze procesowe</b>
G½; M20x1,5; ½"NPT



<b>Klasa dokładności (wg EN 837-3)</b>
1,6% 2,5% - wersja z folią ochronną PTFE
<b>Temperatura medium</b>
max. 100 °C - bez wypełnienia; materiał membrany: 316Ti
<b>Temperatura otoczenia</b>
(-40 ÷ 60) °C
<b>Funkcje dodatkowe</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– higieniczne przyłącze procesowe wg DIN 11851</li> <li>– inny materiał folii ochronnej - srebrna, PFTE, tantal, FPM itp.</li> <li>– inne materiały kołnierzy</li> <li>– szkło akrylowe bezpieczne</li> <li>– specjalny wykonanie tarczy - napisy, zakres, podwójne skale</li> <li>– klasa dokładności 1% wg EN837-3</li> <li>– wersja dla temperatury medium &gt;100 °C</li> <li>– styki elektryczne</li> <li>– górny lub boczny montaż na instalacji</li> </ul>

### Sposób zamawiania

Manometr	MM - SN - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...
Typ obudowy: rozbieralna	
Materiał przyłącza: wg opisu	SN/2, SN/3, SN/4, SN/5*
Wypełnienie: bez wypełnienia gliceryna	0 G
Średnica obudowy	100, 160
Gwint dla: ø63 mm	G¼; M12x1,5
Gwint dla: ø100, 150, 160 mm	G½; M20x1,5
Przyłącze: radialne	R
Przyłącze: tylne	T
Zakres [mbar]	wg typoszeregu
Klasa dokładności	1,6%; 2,5%

\* wg uzgodnień

### Przykład zamówienia

Manometr MM-SN-SN/2-0-160-G½-R-6bar-1,6%