



**Манометри с измерителна мембрана**  
**Manometers with measuring membrane**

**Тип / Type :**  
**MM 100**

Произведени съгласно EN 837-3 / According EN 837-3

Номинален размер / Nominal size (ND)  
100 mm

Клас на точност / Accuracy class  
ND100 - 1,6 (1)

Обхвати на измерване / Measuring ranges  
от/up 0 до/to 4, 6 bar

**Предназначение / Usage**

За измерване на налягане на силно вискозни и кристализиращи течности и газове в биотехнологичната, фармацевтична, козметична и хранителновкусова промишленост.

For measuring of pressure of gaseous and liquid aggressive media that are highly viscous or crystallizing in biotechnology and pharmaceutical industries, cosmetics manufacturing and food industry



Техническа спецификация Technical specification	MM
Номинален размер в мм / Nominal size in mm - ND	100
Клас на точност / Accuracy class	1.6
Обхвати на измерване в бар Measuring ranges in bar	от/up 0 до/to 4, 6
Препоръчвани стойности на измерване Recommended measuring values - при статично натоварване / At static loads - при пулсиращо натоварване / At pulsing loads - при краткотрайно измерване / At a brief measuring	3/4 от обхвата на скалата / 3/4 from the scale range 2/3 от обхвата на скалата / 2/3 from the scale range обхвата на скалата / the scale range
Допустими температури / Operating temperatures - на околната среда / ambient - на измервания флуид / Of the measured fluid	T <sub>min</sub> - 20°C      T <sub>max</sub> + 60°C T <sub>max</sub> + 100°C
Присъединяване / Mounting	Със скоба (клампово присъединяване) With clamp (clamping connection)
Измервателен елемент / Measuring element	измерителна мембрана от неръждаема стомана 1.4435 (316L) measuring membrane from stainless steel 1.4435 (316L)
Предавателен механизъм / Movement	неръждаема стомана / stainless steel
Циферблат / Dial	алуминий, бял / aluminium, white разграфяване – черно / graduation - black
Съкло / Window	кварцово стъкло / quartz glass
Стрелка / Pointer	алуминий, черна / aluminium, black
Кутия / Case	неръждаема стомана / stainless steel

**Присъединителни и габаритни размери**  
**Mounting and overall dimensions**

**Описание / Description**

Манометърът е предназначен да отговори на специалните изисквания към технологичните връзки в хранително-вкусовата, биотехнологичната и фармацевтична промишленост.

Поради липсата на преносна течност, се изключва възможността от замърсяване на измервания флуид при повреда на мембраната.

The pressure gauge is designed to meet special demands on the process connections in the food and beverage, biotechnology and pharmaceutical industries.

Due to the lack of a transmission fluid, excluding the possibility of contamination of the fluid measured of a damage to the diaphragm.

