



ЦЕЛЬНОЛИТОЙ МАНОМЕТР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ serie MBS860

ALL ST. ST. SOLID FRONT TYPE PRESSURE GAUGE serie MBS860



Манометры с защитной системой SOLID FRONT серии MBS860, с амортизирующей средой или без нее, могут устанавливаться на всех химических, нефтехимических и противоаварийных предприятиях в соответствии с требованиями EN837-1/ S3 и ANSI B40.1.1.

The pressure gauges series MBS860, with or without filling fluid, may be installed on every chemical, petrochemical plants, to prevent accidents according to normative EN837-1/ S3 and ANSI B40.1.1



PED 97/23/CE
ATEX 94/9/CE



GOST R PATTERN
APPROVAL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр: 100-150 мм
Корпус и кольцо: нержавеющая сталь AISI 304, кольцо с байонетным замком
Степень защиты: IP55/IP65 (EN60529/IEC529)
Взрывозащищенное исполнение: нержавеющая сталь AISI 304
Прозрачность: многослойное безопасное стекло
Механизм: усиленный, нержавеющая сталь
Циферблат: алюминий с черными надписями на белом фоне
Защитная пластина: за циферблатом, из нержавеющей стали, приварена к корпусу
Индикс: черный алюминий с микрометрическим сбросом
Герметичная крышка: неопрен, верхняя часть
Чувствительный элемент: пружина Бурдона "С"-образной формы для давления ≤60 бар, "SPIRAL"-образной формы для давления ≥60 бар
Материал элемента: AISI 316L, MONEL 400
Материал элемента: AISI 316L, MONEL 400
Сварка: T.I.G.
Соединительный диаметр: 1/2"NPT/M или GAS/M
Монтаж: прямой, нижнее соединение тип 861
прямой, заднее соединение тип 864
панель, заднее фланцевое нижнее соединение тип 865
(по запросу)
панель, передний фланец заднее присоединение тип 867
Диапазоны: см. таблицу на стр. 2
Избыточное давление: +30% Н.С. для шкал до 60 бар
+ 15% А.С. для шкал от 100 до 600 бар
+ 10% А.С. для весов от 1000 бар
Точность: класс 1, согласно EN837-1 при 20°C
Предельная температура окружающей среды: -30/+60°C
Предельная температура жидкости: -30/+120°C элемент из AISI316L
-30/+230°C элемент из MONEL
Температурная погрешность: 0,035%/°C в диапазоне 0/60°C
Исполнение в соответствии с директивой ATEX 94/9/EC ,
gr.II cat. 2GDc
(по запросу)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Diameters: 100-150 mm
Case and ring: st. st. 304, bayonet type ring
Protection degree : IP55/IP65 (EN60529/IEC529)
Safety back : st. st. 304
Transparent: stratified safety glass
Movement: st. st., reinforced
Dial: aluminium with black numerals on white background
Safety wall : back of the dial, in st. st., welded on the case
Pointer: Aluminium., black painted, micrometric adjustable
Blow out: neoprene, upper
Sensing element: Bourdon tube type, with "C" form for pressure ≤60bar, helical wound for pressure ≥ 60bar
Element material: AISI 316L , MONEL 400
Connection material : AISI 316L , MONEL 400
Welding: T.I.G.
Connection dimension: 1/2"NPT/M or BSP/M
Mounting: direct, lower connection type 861
direct, back connection type 864
panel rear flange lower connection type 865
(on request)
panel front flange rear connection type 867
Ranges: see table at page 2
Overpressure: +30% F.S. for range up to 60bar
+15% F.S. for ranges from 100 to 600bar
+10% F.S. for ranges from 1000bar
Accuracy: class 1, acc. to EN837-1 at 20°C
Ambient temperature limit: -30/+60°C
Fluid temperature limit: -30/+120°C element in AISI316L
-30/+230°C element in MONEL
Temperature error: 0,035%/°C in range 0/60°C
Construction acc. to ATEX directive 94/9/EC , gr.II cat. 2GDc
(on request)



ШКАЛА ДИАПАЗОНА - RANGES

Давление Pressure

Bar	0÷0,6	0÷1	0÷1,6	0÷2,5	0÷4	0÷6	0÷10	0÷16	0÷25	0÷40	0÷60	0÷100	0÷160	0÷250	0÷315	0÷400	0÷600	0÷1000	0÷1600
psi	0÷15	0÷30	0÷60	0÷100	1÷160	0÷200	0÷300	0÷400	0÷600	0÷800	0÷1000	0÷1500	0÷2000	0÷5000	0÷6000	0÷10000	0÷15000	0÷20000	

По запросу доступна двойная шкала – Available on request double scale : bar/psi –bar/kPa – psi/kg/cm² – kPa/psi

Ресиверы Receiver

psi	0÷20	0÷30	0÷40	0÷60	3÷15
-----	------	------	------	------	------

По запросу доступна двойная шкала – Available on request double scale : 3÷15 / 0÷10 lineare – 3÷15 / 0÷10 √

Вакуум и соединения Vacuum and compound

Bar	-1÷0	-1÷+0,6	-1÷+1,5	-1÷3	-1÷5	-1÷9	-1÷15	-1÷+24
kPa	-100÷0		-100÷+150	-100÷+300	-100÷+500	-100÷+900	-100÷+1500	-100÷+2400

По запросу доступна двойная шкала – Available on request double scale : bar/Hg-psi –bar/kPa – Hg-psi/kg/cm² – kPa/Hg-psi

<p>Тип 861: Прямой монтаж, радиальное подключение Type 861: Direct mounting, radial connection</p>	<p>Тип 864: Прямой монтаж, эксцентриковое заднее соединение Type 864: Direct mounting, rear eccentric connection</p>																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель Model</th> <th>DN/DS</th> <th>E</th> <th>B</th> <th>d</th> <th>h</th> <th>p</th> <th>S</th> <th>f</th> <th>Вес/Kg Weight/Kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">MBS861</td> <td>100/4"</td> <td>115</td> <td>51</td> <td>101</td> <td>87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>½"G/NPT</td> <td>0.950</td> </tr> <tr> <td>150/6"</td> <td>161</td> <td>57</td> <td>150</td> <td>120</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>½"G/NPT</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">MBS864</td> <td>100/4"</td> <td>115</td> <td>51</td> <td>101</td> <td>-</td> <td>87</td> <td>-</td> <td>½"G/NPT</td> <td>0.950</td> </tr> <tr> <td>150/6"</td> <td>161</td> <td>57</td> <td>150</td> <td>-</td> <td>89</td> <td>-</td> <td>½"G/NPT</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">MBS867</td> <td>100/4"</td> <td>115</td> <td>51</td> <td>101</td> <td>-</td> <td>87</td> <td>-</td> <td>½"G/NPT</td> <td>0.950</td> </tr> <tr> <td>150/6"</td> <td>161</td> <td>57</td> <td>150</td> <td>-</td> <td>89</td> <td>-</td> <td>½"G/NPT</td> <td>1.500</td> </tr> </tbody> </table>	Модель Model	DN/DS	E	B	d	h	p	S	f	Вес/Kg Weight/Kg	MBS861	100/4"	115	51	101	87	-	-	½"G/NPT	0.950	150/6"	161	57	150	120	-	-	½"G/NPT	1.500	MBS864	100/4"	115	51	101	-	87	-	½"G/NPT	0.950	150/6"	161	57	150	-	89	-	½"G/NPT	1.500	MBS867	100/4"	115	51	101	-	87	-	½"G/NPT	0.950	150/6"	161	57	150	-	89	-	½"G/NPT	1.500
Модель Model	DN/DS	E	B	d	h	p	S	f	Вес/Kg Weight/Kg																																																											
MBS861	100/4"	115	51	101	87	-	-	½"G/NPT	0.950																																																											
	150/6"	161	57	150	120	-	-	½"G/NPT	1.500																																																											
MBS864	100/4"	115	51	101	-	87	-	½"G/NPT	0.950																																																											
	150/6"	161	57	150	-	89	-	½"G/NPT	1.500																																																											
MBS867	100/4"	115	51	101	-	87	-	½"G/NPT	0.950																																																											
	150/6"	161	57	150	-	89	-	½"G/NPT	1.500																																																											
<p>Тип 867: Монтаж на панель, передний фланец с 3 отв., эксцен.зад. соед. Type 867: Panel mounting, 3 hole front flange, rear eccentric connection</p>																																																																				

ОПЦИИ И АКССУАРЫ : OPTIONS AND ACCESSORIES

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Специальное перераспределение давления . • Корпус DN63 • Корпус из нержавеющей стали 316 • Тропическое исполнение • Точность 0,5% • Специальная шкала • Акриловое окно с указателем максимального значения, настраиваемым спереди • Глицериновое наполнение 90% для температуры окружающей среды 0÷65°C • Глицериновое наполнение 98% для температуры окружающей среды -15÷65°C • Заполнение силиконовым маслом для T.amb.-45÷65°C • Заполнение фторированным маслом, пригодным для использования на кислороде и при температуре окружающей среды -60÷60°C • Обезжиривание для использования на кислороде • Внутренний демпфер (винт на соединении) • Монтаж химического уплотнения прямой / дистанционный (см. соответствующие брошюры) • Электрические контакты (см. соответствующие брошюры) • Демпфер пульсаций, наружный защитный клапан от избыточного давления, сифон "свиной хвост", клапаны | <ul style="list-style-type: none"> • Special overpressure . • Case DN63 • Case in st. st 316 • Tropical version • Accuracy 0,5% • Special scale • Acrylic window with max value pointer settable from front • Glycerine filling at 90% for T.amb.0÷65°C • Glycerine filling at 98% for T.amb.-15÷65°C • Silicon oil filling for T.amb.-45÷65°C • Filling with fluorinated oil suitable for use on Oxygen and for ambient temperature -60÷60°C • Degreasing for use on Oxygen • Internal dampener (screw on the connection) • Mounting of chemical seal direct / remote (see relative leaflets) • Electrical Contacts (see relative leaflets) • Pulsation dampener ,External overpressure protector, Pig-tail syphon , Valves |
|---|--|

КАК ЗАКАЗАТЬ : HOW TO ORDER

Пожалуйста, укажите: модель, диаметр корпуса, диапазон шкалы, тип и размер резьбового соединения, любые опции
 Please specify : model, case diameter, range, type and dimensions connection, options if any

Пример / Example : модель / model MB864, DN100, 0/25bar, ½"NPTM