

## Манометры с трубкой Бурдона, выполненные из нержавеющей стали, DS 100 мм



PED 2014/68/EU



ATEX 2014/34/EU



Они разработаны для промышленных применений. Пригодны для использования в тяжелых условиях и с агрессивными жидкостями. Каждый прибор проходит лазерную калибровку, что обеспечивает очень высокую точность измерений. Заполнение корпуса манометров демпфирующей жидкостью предотвращает конденсацию влаги и доступ коррозионной атмосферы в корпус, а также повышает устойчивость к вибрации и пульсациям давления.

### 1.44.2 - Заполняемая модель

**Исполнение:** согласно стандарта EN 837-1.

**Класс безопасности:** S1 согласно стандарта EN 837-2

**Диапазоны измерений:** от 0...1 до 0...400 бар или эквивалентные единицы.

**Класс точности:** 1,6 в соответствии с EN 837-1.

**Диапазон температур окружающей среды:** - 25...+65 °C.

**Температура измеряемой среды:** - 25...+ 100 °C макс.

**Дополнительная температурная погрешность:** ± 0,4% / 10 °C (начиная от - 20 °C).

**Рабочее давление:**

75% от верхнего значения шкалы для статического давления;  
66% от верхнего значения шкалы для пульсирующего давления.

**Допустимая перегрузка давлением (максимум 15 мин.):**

25% от верхнего значения шкалы для диапазонов ≤ 100 бар;

15% от верхнего значения шкалы для диапазонов > 100 бар.

**Степень защиты корпуса:** IP67 в соответствии с МЭК 529.

**Материал штуцера:** нерж. сталь AISI 316L.

**Трубка Бурдона:** нерж. сталь AISI 316L.

**Корпус:** нержавеющая сталь.

**Кольцо:** нержавеющая сталь, завальцованное.

**Окно:** закаленное стекло.

**Механизм:** медный сплав и нержавеющая сталь.

**Циферблат:** алюминиевый, белого цвета с черными надписями или с двойными красными и черными надписями..

**Стрелка:** алюминиевая, черного цвета, не регулируемая.

### 1.44.3 - Заполненная модель

**Демпфирующая жидкость:** глицерин 98%, силиконовое масло.

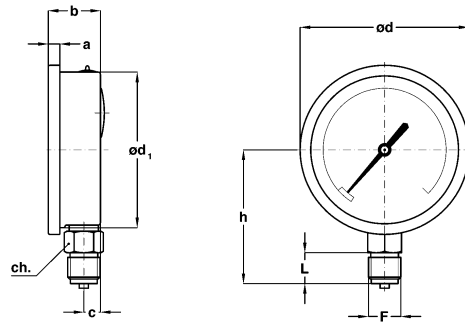
**Температура окружающей среды:**

+15...+65 °C с глицериновым заполнением.

-30...+65 °C с силиконовым заполнением.

**Температура измеряемой среды:** максимум + 65 °C.

**Другие параметры:** как у заполняемой модели.



**A – РАДИАЛЬНЫЙ ШТУЦЕР**

F	a	b	c	od	od <sub>1</sub>	h	ch	L	Вес (1)
41M - G 1/2 A	7,5	34	11	110	101	87	22	20	0,4 кг
43M - 1/2-14 NPT									

Размеры: мм

(1) Добавить 0,23 кг для заполненной модели

**ОПЦИИ**

МОДЕЛЬ	Заполняемая	Заполненная
C - Задний фланец	◆	◆
2M1 - АТЕХ II 2G с ПА/В версия (1)	≤ 6 бар	
2N1 - АТЕХ II 2GD с ПА/В версия (1)	≥ 10 бар	◆
ARM - Кольцо нержавеющей сталь, байонетное крепление.	◆	◆
L02 - Показывающая стрелка регулируемая (2)	◆	◆
K10 - Класс точности 1 в соответствии с EN 837-1	1...400 бар	4...40 бар
M02 - Механизм из нержавеющей стали	◆	◆
P01 - Пригоден для заполнения силиконовым маслом	◆	
S10 - Заполнение силиконовым маслом		◆
TPC - Окно из поликарбоната	◆	◆
V11 - Ограничительный штифт Ø 0,7 мм из нерж. стали	◆	◆

- (1) Только с окном из поликарбоната. Пригодны для установки только в зонах ПА и ПВ.  
Дополнительные сведения см. в спецификациях на взрывозащищенные манометры (версия АТЕХ).  
(2) заказывается с опцией Кольцонержавеющая сталь

**КОДЫ ЗАКАЗА**

Раздел / Модель / Корпус / Штуцер / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Опции	3	43M	2M1...V11
1 44 2 A E	41M	C	