

## Манометры с трубкой Бурдона защитного исполнения в корпусе барабанного типа диаметром 125 мм



Эти инструменты изготовлены в соответствии с требованиями безопасности к конструкции и составляющим ASME B40.1.

В случае протекания или поломки упругого элемента, оператор защищен сплошной разделительной перегородкой, расположенной в передней части прибора, и вышибаемой задней стенкой. Эти приборы, как правило, применяются обрабатывающей, и нефтехимической, а также для традиционных электростанций. Дуговая сварка в инертной среде между корпусом и патрубком отбора делает инструмент более прочным и предотвращает утечку демпфирующей жидкости. Преимущество заполнения корпуса демпфирующей жидкостью проявляется в уменьшении колебаний показывающей стрелки, снижение износа вращающихся частей при пульсирующей вибрации и пульсациях. Кроме того, предотвращается оседание конденсата и коррозионно-активной атмосферы, оказывающих вредное воздействие на внутренние части.

### 1.30.2 - Заполняемая модель - только с радиальным штуцером

**Обозначение:** ASME B40.1

**Предел измерений:** от 0...0,6 до 0...1600 бар (или эквивалент).

**Класс точности:** 2A согласно ASME B40.1 ( $\pm 0,5\%$  от полной шкалы).

**Температура окружающей среды:** -30...+65 °C.

**Температура измеряемой среды:** -30...+150°C.

**Рабочее давление:**

100% предельного значения для статического давления;

90% предельного значения для пульсирующего давления.

**Предел превышения давления:** 30% от предельного давления (не более 12 часов).

**Степень защиты:** IP 67 согласно EN 60529/IEC 529.

**Материал штуцера отбора:** нержавеющая сталь AISI 316L.

**Трубка Бурдона:** бесшовная трубка из нерж. стали AISI 316L.

**Корпус и разрывной диск:** упрочненные стекловолокном УФ-стабилизированные полиамиды.

**Кольцо:** упрочненный стекловолокном полипропилен,

**Защитная камера:** нержавеющая сталь.

**Защита циферблата:** закаленное стекло.

**Механизм движения:** из нержавеющей стали со встроенными ограничителями для минимального и максимального давления

**Циферблат:** алюминиевый, белый с черными отметками.

**Показывающая стрелка:** регулируемая, алюминиевая, черная.

### 1.30.3 - Заполненная модель - только с радиальным штуцером

**Предел измерений:** от 0...1 до 0...1600 бар (или эквивалент).

**Класс точности:** 1A согласно ASME B40.1 ( $\pm 1,0\%$  от полной шкалы).

**Демпфирующая жидкость:** глицерин 98%, и силиконовое масло или фторсодержащая жидкость по запросу.

**Температура окружающей среды:**

0...+65 °C с глицериновым заполнением;

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

-30...+65 °C с заполнением фторсодержащей жидкостью.

**Температура рабочей жидкости:** +65 °C.

**Компенсирующее устройство:** резина.

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

### 1.30.1 - Стандартная модель - только с осевым штуцером

**Степень защиты:** IP 55 согласно EN 60529/IEC 529.

**Корпус:** фенол-альдегидный полимер

**Кольцо и разрывной диск:** упрочненный стекловолокном полипропилен.

**Защитная камера:** не изготавливается.

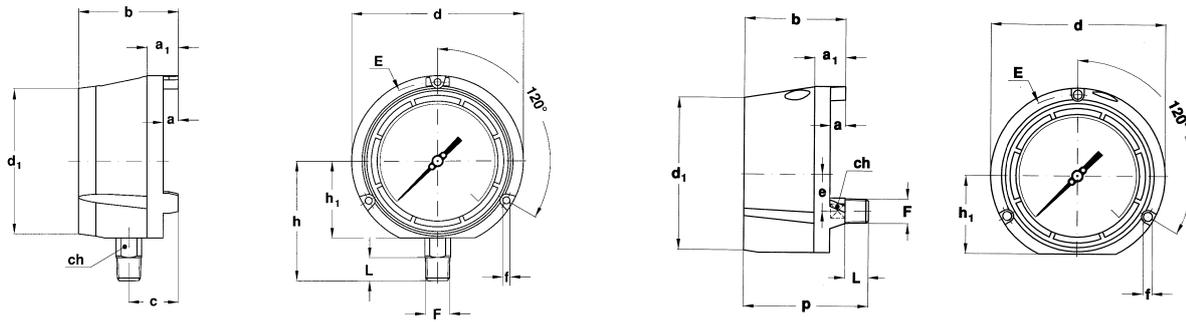
**Разделительная перегородка:** фенол-альдегидный полимер. Другие параметры: как в заполняемой модели.

### ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КИСЛОРОДА

Глицерин и силикон не должны применяться с сильными окислителями такими как кислород, хлор, азотная кислота, пероксид водорода ввиду возможной химической реакции, воспламенения или взрыва. В этих случаях рекомендуется применять фторсодержащую жидкость

# Манометры с трубкой Бурдона защитного исполнения в корпусе барабанного типа диаметром 125 мм

# MGS30



A - Радиальный штуцер

D - Осевой штуцер

Штуцер	F	a	a <sub>1</sub>	b	c	d	d <sub>1</sub>	e	E	f	h	h <sub>1</sub>	ch	p	L	Вес (1)
Радиальный	23M 1/4-18 NPT	13	27	86	42	148	126		137	6,5	103,5	66,5	22		20	0,81 кг
Осевой	43M 1/2-14 NPT	13	27	86		148	129	31		6		66,5	17	106	20	0,81 кг

размеры в мм

(1) для заполненной модели добавляется 0,5 кг.

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модель	стандартная	заполняемая	заполненная
F11 - Набор для панельного монтажа	◆	◆	◆
F30 - Заполнение фторсодержащей жидкостью			◆
P01 - Возможность заполнения силиконом		◆	
P02 - Для кислорода (3)	◆	◆(1)	◆(2)
FDP - Разрывной диск с компенсирующим устройством		◆	◆
F30 - Предел избыточного давления: 50% от полной шкалы для диапазонов < 400 бар	◆	◆	◆
S10 - Заполнение силиконом			◆
T01 - Тропикостойкость	◆	◆	◆
T32 - Безосколочное стекло	◆	◆	◆

(1) для приборов, пригодных для заполнения фторсодерж. жидкостью

(3) Для диапазонов давления до 1000 бар

(2) для приборов, заполненных фторсодержащей жидкостью

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Штуцер / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Параметры
1 30 1 A F 41M K06...T32
2 D 43M
3

Copyright © Nuova Fima srl. Все права защищены. Любая часть этой публикации не должна воспроизводиться без письменного разрешения компании Nuova Fima's srl.

NUOVA FIMA srl

www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com

P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY

TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232

