

Образцовые манометры с трубчатой пружиной

безопасное исполнение 

корпус и байонетовое кольцо из нерж. стали

без наполнителя (RFSch) или с наполнителем корпуса (RFSchG)

HP: 160

Точность:
класс 0,6 EN 837-1

типы

RFSch

RFSchG

Применение

Проверка промышленных манометров; измерение давления с особой точностью (в лабораториях, на установках для испытания материалов и пр.) в условиях, требующих герметичный, химически устойчивый корпус (напр. на внешних установках, на предприятиях с повышенной влажностью, в агрессивной атмосфере), а также в случаях, когда необходима повышенная безопасность для наблюдателя; с диапазоном до 0-25 бар для измерения давления газообразных сред, надпись на циферблате "G", от 0-40 бар для жидких сред, надпись на циферблате "F"

Номинальный размер (HP)

160 мм

Точность

Класс 0,6 в соответствии с EN 837-1

Диапазоны измерения (EN 837-1)

Исполнение -1: 0-0,6 до 0-600 бар (RFSchG от 0-2,5 бар)

Исполнение -3: 0-0,6 до 0-1600 бар (RFSchG от 0-2,5 бар)

а также соответствующие вакуум- и мановакуумметрические диапазоны

Допустимые давления

статическое: до конечного значения шкалы

переменное: 90% от конечного значения шкалы

кратковременно: 1,3 x конечного значения шкалы

Степень защиты (EN 60529 / IEC 529)

Тип RFSch: IP 54 / Тип RFSchG: IP 65

Дальнейшую информацию о преимуществах, использовании, термостойкости, технических характеристиках и диапазонах измерения всех поставляемых типов образцовых манометров Вы найдете в нашем Обзоре 2000.

Стандартное исполнение

Штуцер

G 1/2 В радиальный (стандарт)

Детали, контактирующие с измеряемой средой

Усл. обозначение при заказе -1:

присоединение: = латунь

трубчатая пружина:

≤ 40 бар = бронза, простая, пайка мягким припоем

60 бар = бериллиевая бронза, простая

пайка твердым припоем

≥ 100 бар = нерж. сталь 1.4571, полуторавитковая,

пайка твердым припоем

Усл. обозначение при заказе -3:

присоединение: = нерж. сталь 1.4571

трубчатая пружина:

≤ 40 бар = нерж. сталь 1.4571, простая,

аргонно-дуговая сварка

≥ 60 бар = нерж. сталь 1.4571, полуторавитковая,

аргонно-дуговая сварка

≥ 1000 бар = сплав NiFe, полуторавитковая,

аргонно-дуговая сварка

Механизм

латунь/мельхиор, с малыми потерями на трение

Циферблат

алюминий белого цвета, шкала черного цвета

Стрелка

ножевидная стрелка, алюминий черного цвета

Корпус и кольцо

нерж. сталь 1.4301, байонетовое кольцо плотно прилегающее

Наполнитель корпуса

только тип RFSchG 160: глицерин

Стекло


безопасное многослойное, толщиной 6 мм,

усл. обозначение: SAFETY GLASS



Характеристики безопасного исполнения

Безопасное исполнение S3 в соотв. с EN 837-1, с прочной разделительной стенкой из нерж. стали 1.4301 между измерительной системой и циферблатом и с откидывающейся назад задней стенкой; при образовании давления в корпусе задняя стенка полностью (по всему периметру) откидывается назад.

Приборы с диапазонами измерений 0-0,6 до 0-1000 бар проверены по EN 837-1 S3 и поставляются с обозначением  EN 837-1.

Специальные исполнения среди прочего

- образцовый манометр 3A ASME (точность $\pm 0,25\%$), зеркальная шкала
- точность кл. 0,25 по EN 837-1, зеркальная шкала - по запросу
- зеркальная шкала для считывания показаний без влияния параллакса
- номинальный размер 100 - по запросу
- штуцер 1/2" NPT, 1/4" NPT или M 20 x 1,5, прочее - по запросу
- дроссельный винт во входном отверстии из латуни или из нерж. стали
- механизм из нерж. стали (на камнях)
- стрелка максимального давления, переставляемая без снятия стекла (начиная с 0-2,5 бар) - по запросу
- специальная или двойная шкала, напр., бар / psi
- манометры для диапазона измерений 0,2-1 бар или 3-15 psi
- специальный вид присоединения или установки, напр., под углом 90° направо при взгляде с лицевой стороны
- наконечник с отверстием для выпуска воздуха (только незаполненные приборы, тип RFSch 160)
- детали, контактирующие с измеряемой средой, из монеля (усл. обозначение -6), до 0-400 бар
- дополнительное электрическое оборудование - по запросу

Текст заказа:

Основной тип и номинальный размер:

RFSch 160
RFSchG 160

Материал деталей, контактирующих с измеряемой средой:

усл. обозначения -1 или -3 (см. слева) или -6 (см. выше)

Корпус:
(см. на обороте)

Rh, Fr
штуцер радиальный = по стандарту = без усл. обозначений

Диапазон измерения:

в соответствии с EN 837-1, напр., 0-6 бар (см. Обзор 2000)

Соединительная резьба:

G 1/2 В (=стандарт), 1/2" NPT или другое - (см. выше)

Специальные исполнения:

(см. выше)

Примеры текста заказа:

- RFSch 160-1, Fr, 0-6 бар, G 1/2 В
- RFSchG 160-3, -1/+9 бар, 1/2" NPT



ARMATURENBAU GmbH
Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035
armaturenbau.com • mail@armaturenbau.de



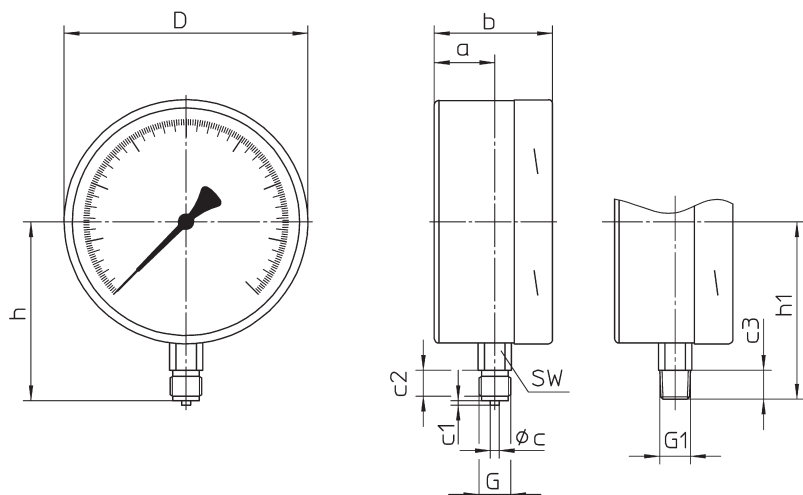
Subsidiary Company, Sales and Export East

MANOTHERM Beierfeld GmbH
Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545
manotherm.com • mail@manotherm.de

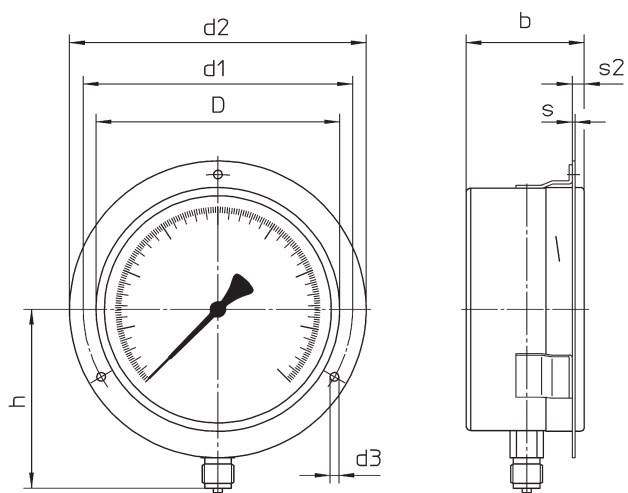
2600
06/15

Формы корпуса, условные обозначения, размеры и вес

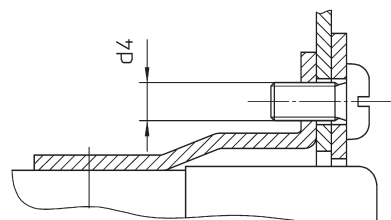
Штуцер радиальный,
без усл. обозначений



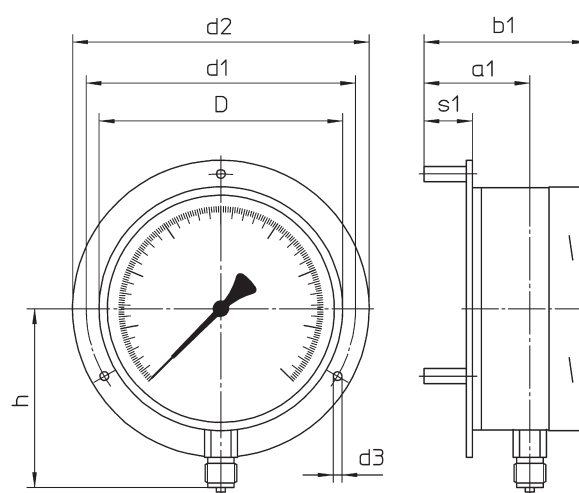
Штуцер радиальный,
передний фланец,
усл. обозначение **Fr**



Исполнение Fr предусматривает приваренные к корпусу крепежные накладки и съемное накладное кольцо.



Штуцер радиальный,
задний фланец,
усл. обозначение **Rh**



К исполнению Rh прилагаются три монтажные втулки.

Размеры (мм) и вес (кг)

HP	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	D	d1	d2	d3	d4	G	G1	h ^{±1}	h1 ^{±1}	s	s1	s2	SW	Вес (прибл.)	
																						RFSh	RFShG
160	40	70	78	108	6	3	20	19	161	178	196	5,8	M5	G ½ B	½" NPT	115	114	1,5	32	8	22	1,50	2,950

Наши приборы постоянно совершенствуются, поэтому мы оставляем за собой право на изменения.