

ОБРАЗЦОВЫЕ МАНОМЕТРЫ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ

ТИПЫ
RFCh
RFChG

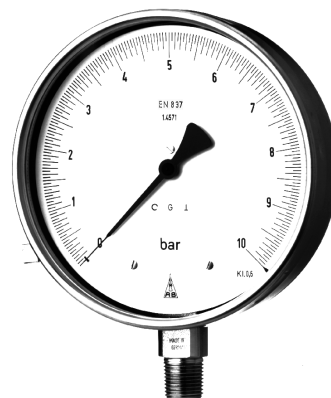
корпус с байонетовым кольцом из нержавеющей стали,
без (RFCh) или с наполнением корпуса (RFChG)

Класс 0,6 НД 160
250

Данный проспект содержит всю существенную информацию о поставляемых исполнениях манометров типа RFCh или RFChG с рекомендациями по формированию текста заказа. Подробная информация о преимуществах, применении, технических характеристиках и диапазонах измерения по EN всех поставляемых типах манометров с трубчатой пружиной класса 0,6 представлена в обзоре 2000.

RFCh 160 -1
RFChG 250 -3 **ОСНОВНЫЕ ТИПЫ**

- **RFCh**
 - манометры с простой пружиной Бурдона
 - класс 0,6 (точность измерений $\pm 0,6\%$ от конечного значения шкалы)²⁾
 - корпус и байонет. кольцо из нерж. стали (1.4301), неполированные
 - штуцер радиальный или осевой смещенный, G 1/2 B
 - механизм латунь/мельхиор (Ms/Ns), до 0/1,6 или -1/1,5 бар включительно - на камнях
 - стекло для -3 - многослойное безопасное, для -1 - инструментальное
 - отверстие разгрузки давления $\varnothing 25$ мм в задней стенке корпуса
 - вид защиты IP 54 (EN 60529/IEC 529)
 - диапазоны измерений в зависимости от исполнения, см. таблицу, от 0/0,6 бар до 0/1600 бар (EN)
- **RFChG (кроме НД 250)**
 - то же, но с глицериновым наполнителем (начиная только с 0/2,5 бар), с завинчивающимся Blow-out
 - вид защиты IP 65 (EN 60529/IEC 529)
- \varnothing -корпуса (НД) 160 или 250
- детали, контактирующие с измеряемой средой, по выбору:
 - 1 латунь/бронза или латунь/сталь улучшенного качества
 - 3 нерж. сталь 1.4571



Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

- Основной тип** (тип, номинальный диаметр, усл. обозначение материала деталей, контактирующих с измеряемой средой) RFCh160-1, RFChG160-3, RFChG 250-1
- Усл. обозначение** формы корпуса НД 160: r, Rh, rRh, Fr, rFr, FrL, rFrL, rBFr (кольцо из нерж. стали, незаполнен) НД 250: Rh
- Диапазон измерений:** в соответствии с EN 837-1, напр., 0/6 бар, -1/0 или -1/+9 бар
- Присоединение:** G 1/2 B (=стандарт), другое - см. ниже
- Особенности:** см. Специальные исполнения

Пример текста заказа:

RFCh 160-3, rFr, 6 бар, G 1/2 B
RFCh 250-1, -1/+9 бар, 1/2"NPT

Специальные исполнения (среди прочего)

- механизм из нержавеющей стали (на камнях);
- штуцер M 20 x 1,5, 1/2" NPT, 1/4" NPT, другие резьбы - по запросу;
- дроссельный винт во входном отверстии из латуни или из нержавеющей стали;
- стекло акриловое или многослойное безопасное;
- зеркальная шкала для считывания показаний без влияния паралакса;
- специальные шкалы, напр., двойные psi/бар;
- стрелка максимального давления, переставляемая без снятия акрилового стекла (начиная с 0/2,5 бар)³⁾;
- 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;
- с устройством для выпуска воздуха на конце пружины Бурдона (только для незаполненных приборов);
- детали, контактирующие с измеряемой средой из монеля (напр., RFCh 160-6) до 0/400 бар;
- номинальный диаметр 100 - по запросу;
- диапазон измерений от 100 бар, исполнение -1:
 - пружина Бурдона простая, спец. сталь, просверлена, с улучшенными качествами, соединение резьбовое

Дополнительное электрическое оборудование

Встраивание дополнительного электрического оборудования, см. проспекты рубрики 9, возможно с некоторыми ограничениями.

Основной тип	Диапазон измерений (бар) ¹⁾	Чувствительный элемент (форма и материал)
RFCh 160-1 RFChG 160-1 RFCh 250-1	0,6 до 600	до 16 пружина Бурдона простая, бронза, пайка мягким припоем от 25 пружина Бурдона простая, бериллиевая бронза, пайка твердым припоем от 100 пружина Бурдона полуторавитковая, нерж. сталь, аргоно-дуговая сварка
RFCh 160-3 RFChG160-3 RFCh 250-3	0,6 до 1600 ²⁾ 30000 psi)	до 25 пружина Бурдона простая, нерж. сталь, аргоно-дуговая сварка от 60 пружина Бурдона полуторавитковая, нерж. сталь аргоно-дуговая сварка от 600 пружина Бурдона полуторавитковая, сплав NiFe аргоно-дуговая сварка

¹⁾ также соответств. вакуум- и мановакуумметрические диапазоны

²⁾ 1600 бар и 30.000 psi $\pm 0,5\%$ по американскому стандарту

³⁾ кроме НД 250



ARMATURENBAU GmbH
Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 9130 - 0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.com • mail@armaturenbau.com

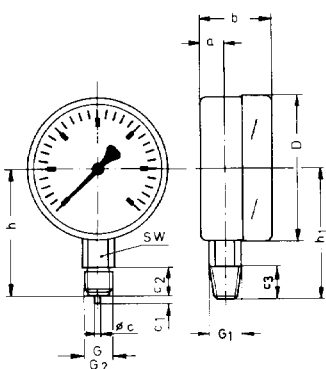


Дочерняя фирма и сбыт на Восточную Германию и Европу
MANOTHERM Beierfeld GmbH
Am Gewerbepark 9 • D-08340 Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58 - 0 • Fax: (0 37 74) 58 - 545
manotherm.com • mail@manotherm.com

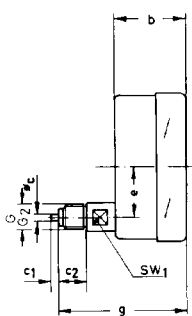
2201
12/02

Формы корпуса, условные обозначения, размеры и вес.

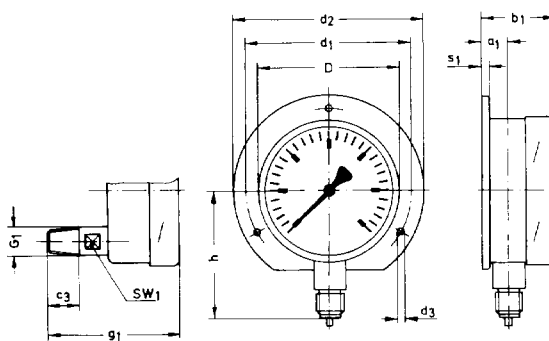
Штуцер радиальный
без усл. обозначений



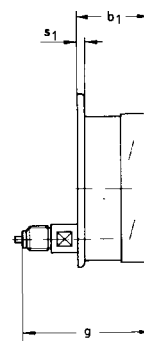
Штуцер осевой смещенный⁵⁾
Усл. обозначение r



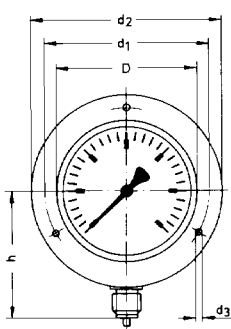
Штуцер радиальный
Задний фланец⁶⁾
Усл. обозначение Rh



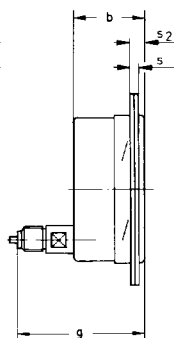
Штуцер осевой смещен.
Задний фланец⁵⁾
усл. обозначение rRh



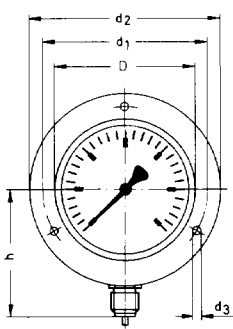
Штуцер радиальный
Передний фланец^{1) 2) 5)}
Усл. обозначение Fr



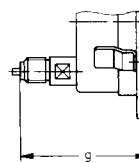
Штуцер осевой смещенный
Передний фланец^{1) 2) 5)}
Усл. обозначение rFr¹⁾



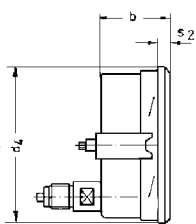
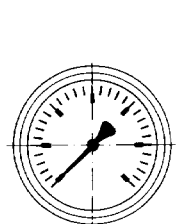
Штуцер радиальный
Передний фланец^{1) 4) 5)}
с крепежными накладками
Усл. обозначение FrL



Штуцер осевой смещенный
Передний фланец^{1) 4) 5)}
с крепежными накладками
Усл. обозначение rFrL¹⁾

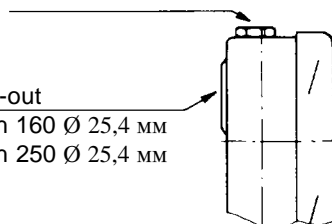


Штуцер осевой смещенный
Передний фланец с крепежными скобами^{3) 5)}
Усл. обозначение rBFr



Отверстия для безопасности
Blow-out завинчивающийся
RFChG 160

Blow-out
RFCh 160 Ø 25,4 мм
RFCh 250 Ø 25,4 мм



Размеры (мм) и масса (кг)

НД	D	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	d4	e	g	g1
160	161	15,5	19	51	54	6	3	20	19	178	196	5,8	167	52	92,5	91,5
250	251	15,5	17,5	55	57	6	3	20	19	270	285	5,8	-	52	97	96

НД	G	G1	G2	h	h1	s	s1	s2	s3	SW	SW1
160	G 1/2 B	1/2" NPT	M 20 x 1,5	115	114	2	6	6	1	22	17
250	G 1/2 B	1/2" NPT	M 20 x 1,5	165	164	-	2	-	-	22	17

RFCh (кг)	RFChG (кг)
1,100	1,950
2,100	-

НД = Номинальный диаметр

¹⁾ для корпуса с заполнением предпочтительны формы FrL или rFrL

²⁾ исполнение Fr и rFr - передний фланец жесткого крепления с продолговатыми отверстиями и накладным кольцом

³⁾ только для незаполненных исполнений

⁴⁾ исполнение FrL и rFrL - приваренные к корпусу крепежные накладки и съемный передний фланец

⁵⁾ за исключением НД 250

⁶⁾ НД 250 с крепежными накладками

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