

Манометр с трубчатой пружиной EN 837-1, Химическое исполнение - тип RC ... -



- ХИМИЧЕСКИЙ БАЙОНЕТНЫЙ КОРПУС
63, 100, 160 мм
- БЕЗ ИЛИ С ГЛИЦЕРИНОВЫМ НАПОЛНЕНИЕМ
- УСТАНОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ
- УСТАНОВКА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ
ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОСОБЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ



ОПИСАНИЕ

Применимые почти для всех сред и условий эксплуатации приборы с трубчатой пружиной в химическом исполнении за счет своей нагрузаемости, сроку службы, и механическим свойствам отвечают высоким требованиям к качеству почти в любой сфере промышленного применения. Приборы служат для измерения газообразных, жидких сред в области от 0 / 0.6 бар и 0 / 1000 бар.

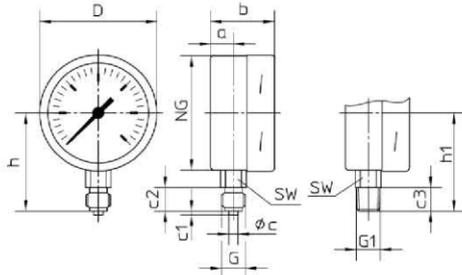
В точках замеров с высокими динамическими нагрузками как, например, быстрое изменение нагрузки или встряхивания, предусмотрено конструктивное исполнение с гасящей колебания жидкостью. Для густых сред, санитарных применений итд. в линию могут быть установлены промежуточные сосуды давления с мембраной. Возможна установка дополнительных устройств, таких как, например, измерительные преобразователи и электрические контактные устройства (см. соответствующие технические паспорта).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

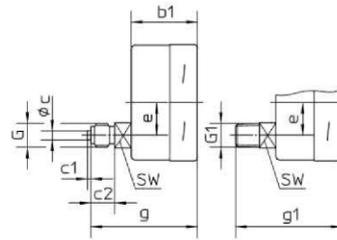
Номинальный размер	63, 100 и 160 мм
Корпус	Химический байонетный корпус 63, 100, 160 мм, с байонетным кольцевым зажимом W. № 1.4301, вентилируемый
Напорное соединение	Ном. размер 63 мм: G ¼ В согласно EN 837-1 Ном. размер 100 / 160 мм: G ½ В согласно EN 837-1 Материал: Стандартно из Cr Ni St, 1.4571 Соединение радиально или сзади (указать при заказе)
Измерительная система	до 40 бар измерительная пружина в форме креста из стали, W. № 1.4571 с 60 бар измерительная пружина в форме винта из стали, W. № 1.4571, твердая пайка
Стрелочный механизм	NiCo, износо- и коррозионностойкий
Стрелка	алюминий, черный
Циферблат	алюминий, белый с черной маркировкой
Лицевое стекло	Многослойное безопасное стекло, Makralon a.A.
Диапазон измерения EN 837-1	0...600 мбар до 0...1000 бар, Диапазоны измерения вакуума и мановакуума
Класс качества EN 837-1	для НР 63 мм: класс 1.6 для НР 100 / 160 мм: класс 1.0, начиная с 600 бар класс 2.5
Окружающая температура	-25...0...+ 60°C
Температура среды	+ 60°C (мягкая пайка), + 100°C (твердая пайка по запросу)
Нагружаемость EN 837-1	при статической нагрузке 75% от конечной отметки шкалы при переменной нагрузке 30 - 65% от конечной отметки шкалы
Класс защиты EN 60529	IP 65 = наполненные устройства, IP 54 = незаполненные устройства
Демпфер измерительной системы	Глицериновое наполнение (при вибрациях, избежание образования конденсатной воды)
Крепление	Свободно стоящий, с передним кольцом для установки доски или с задней крепежной кромкой для установки на стену
защищен от избыточного давления	1.3-кратный стандарт, 2-кратный - опция
Дополнительные приспособления	глицериновое наполнение, переставляемая стрелка, контрольная стрелка, концевые контакты, Безопасное исполнение, измерительный преобразователь Промежуточный сосуд давления различных конструктивных форм (см. технические паспорта)

Формы корпусов, размеры и массы

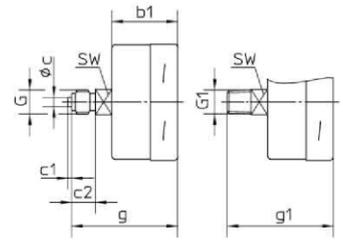
Соединение внизу



Соединение сзади, не по центру
Буквенное обозначение: r



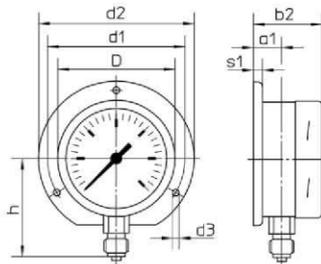
Соединение сзади, по центру
Буквенные обозначения: rm



Соединение внизу

Край сзади

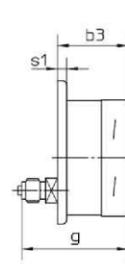
Буквенные обозначения: Rh



Соединение сзади, не по центру

Край сзади

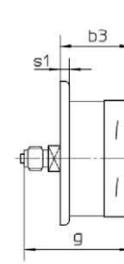
Буквенные обозначения: rRh



Соединение сзади, по центру

Край сзади

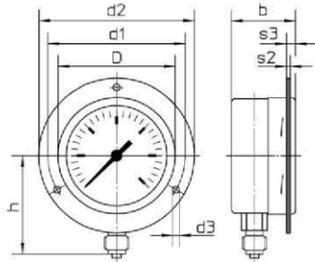
Буквенные обозначения: rmRh



Соединение внизу

Переднее кольцо

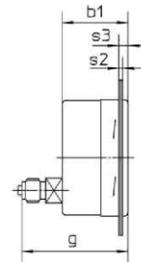
Буквенные обозначения: Fr



Соединение сзади, не по центру

Переднее кольцо

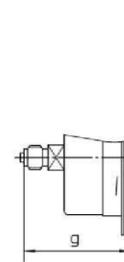
Буквенные обозначения: rFr



Соединение сзади, по центру

Переднее кольцо

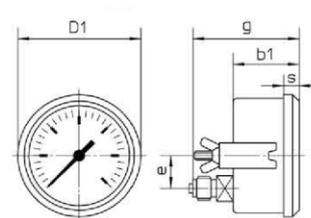
Буквенные обозначения: rmFr



Соединение сзади, не по центру

Переднее кольцо-скоба

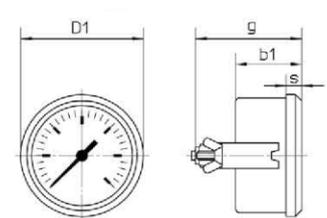
Буквенные обозначения: rBfr



Соединение сзади, по центру

Переднее кольцо-скоба

Буквенные обозначения: rmBfr

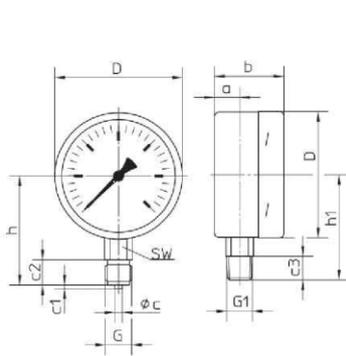


Размеры (мм) и масса (кг)

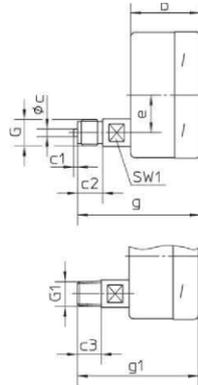
Номинальный размер (HP)	NG	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	D	D1	d1	d2	d3
63		12,5	15,5	35	36	37,5	38,5	5	2	13	13	64	67	75	85	3,7

e	G	G1	g	g1	h ± 1	h1 ± 1	s	s1	s2	s3	SW	Масса (прибл.) RCh	Масса (прибл.) RChG
18	G ¼ B	¼" NPT	58	58	54	54	8,5	5	2	5	14	0,180	0,250

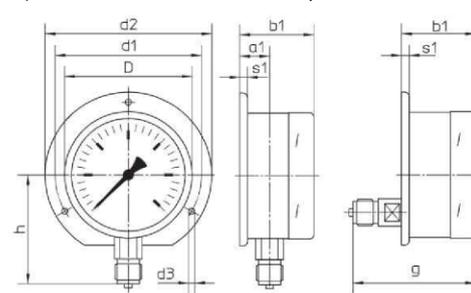
Соединение внизу



Соединение сзади, не по центру
Буквенное обозначение: g

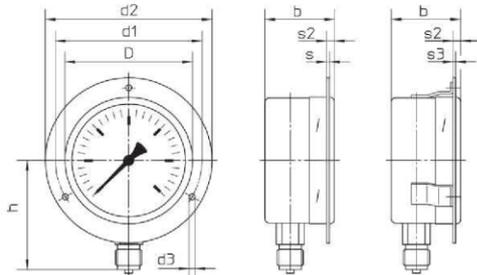


Соединение внизу
Край сзади¹⁾
Буквенные обозначения: Rh



Соединение сзади
Край сзади²⁾
Буквенные обозначения: rRh

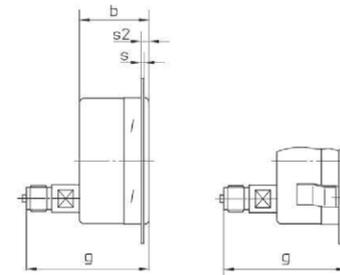
Соединение внизу
Переднее кольцо²⁾
Буквенные обозначения: Fr



при сухом исполнении:
жесткое переднее кольцо с продольными отверстиями
и свободным предохранительным кольцом

при исполнении с наполнением:
с приваренными к корпусу язычками и
свободным передним кольцом

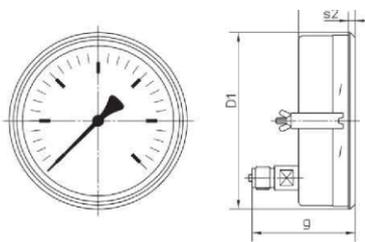
Соединение сзади, не по центру
Переднее кольцо²⁾
Буквенные обозначения: rFr



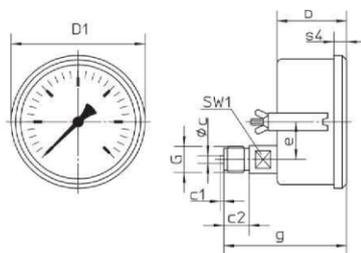
при сухом исполнении:
жесткое переднее кольцо
с продольными отверстиями
и свободным
предохранительным кольцом

при исполнении с наполнением:
с приваренными к корпусу язычками и
свободным передним кольцом

только тип RCh:
Соединение сзади, не по центру
Переднее кольцо-скоба
Буквенные обозначения: rBFr



NG 100 только согласно паспорту тех. данных 1202:
Соединение сзади, не по центру
Переднее кольцо-скоба, кольцо с отбортовкой
(многослойное защитное стекло недоступно)

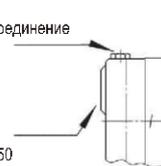


Предохранительные отверстия

Продувочное резьбовое соединение
при типе RChG 160

Продувка Ø 1" (25.4 mm)
при типах RCh 100, 160, 250

при RChG 100: Ø 40 mm



Размеры (мм) и масса (кг)

NG	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	D	D1	d1	d2	d3	e	g	g1
100	20	23,5	55	58,5	6	3	20	19	101	106	116	132	4,8	30	97	96
160	15,5	19	51	54					161	167	178	196	5,8	52	92,5	91,5

NG	G	G1	h	h1	s	s1	s2	s3	s4	SW	SW1	Масса (прибл.)	
												RCh	RChG
100	G ½ B ³⁾	½"NPT	87	84	2	6	6	1	10	22	17	0,60	0,95
160			115	114								1,10	1,95

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗОВ (код типа)

Основной тип / размер корпуса

R	Манометр с трубчатой пружиной
RF	Манометр с трубчатой пружиной, точное измерение
... C	Химическое исполнение (полностью из стали)
... ST	Байонетный корпус CrNi-St, латунное соединение
... S	Химическое исполнение с безопасным корпусом DIN16006/EN 837.1
... .. G	Глицериновое наполнение
... .. OE	Масляное наполнение при концевых датчиках (вместо GL)
... .. 63 мм	Номинальный размер 63 мм
... .. 100 мм	Номинальный размер 100 мм
... .. 160 мм	Номинальный размер 160 мм
... .. U	Соединение снизу
... .. R	Соединение сзади
... .. FR	Фронтальное кольцо
... .. BFR	Фронтальное кольцо - скоба
... .. HBR	задняя крепежная кромка
... ..	Диапазоны измерения / дополнения / предельные значения / промеж. устр-ва давления / обобенности (пожалуйста, указать в виде текста или кода)

Пример кода заказа:

RCG100/U/6 бар/ ...

(Манометр с трубчатой пружиной в химическом исполнении 100 мм, наполнен глицерином, соединение внизу, 0-6 бар, ... (по необходимости дополнения, например, промеж. устр-ва давления ...))

Наши приборы непрерывно совершенствуются, поэтому мы оставляем за собой право на внесение изменений.