

Манометр с трубчатой пружиной

Caisson-манометр

корпус с байонетным кольцом из нержавеющей стали

RCaiCh

160 – 1

Применение

Измерение давления в резервуарах при расположении наблюдателя внутри резервуара в камерах погружения при подводных работах и в декомпрессионных камерах.

Заполняющая камеру измеряемая среда (как правило, сжатый воздух) поступает в манометр через отверстие в нижней части корпуса. Давление, действующее на трубчатую пружину извне, вызывает ее сжатие. Стрелочный механизм преобразует движение чувствительного элемента во вращательное движение стрелки по часовой стрелке, производящей показание давления на шкале циферблата.

Стандартные исполнения

Информацию по общим техническим и метрологическим характеристикам (в т. ч. предельные нагрузки/устойчивость к воздействию температур) и стандартные диапазоны измерения/цену деления шкалы Вы найдете в **Обзоре 1000**.

Точность (DIN EN 837-1)
класс 1,0

Корпус
с байонетным кольцом, нержавеющая сталь 1.4301

Степень защиты (DIN EN 60 529/IEC 529)
IP54

Номинальный размер
160 мм

Детали, контактирующие с измеряемой средой
штуцер латунь
трубчатая пружина бронза, простая, пайка мягким припоем
несущая часть пружины из латуни

Конструкция корпуса
крепежное приспособление - цепочка для переноса из нерж. стали на корпусе сверху
- задний фланец (Rh)
- передний фланец (Fr)

Диапазоны измерения (DIN EN 837-1)

0	–	0,6 бар
0	–	1 бар
0	–	1,6 бар
0	–	2,5 бар
0	–	4 бар
0	–	6 бар
0	–	10 бар
0	–	16 бар

Присоединение к процессу / вход давления
два отверстия для сообщения с атмосферой на корпусе снизу

Стекло
инструментальное



Механизм
латунь/мельхиор

Циферблат
алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка
с корректором нуля из алюминия для корректировки нуля при изменении давления воздуха

Опции

- деления шкалы в mWS или в других единицах измерения; шкала образцовых приборов для точного измерения (с ножевидной стрелкой)
- оргстекло, поликарбонат или многослойное безопасное стекло
- $\geq 0 - 2,5$ бар: стрелка макс. давления, переставляемая снаружи съемным ключом, оргстекло; опция – с несъемным ключом
- исполнение, как образцовый прибор кл. 0,6 DIN EN 837-1
- исполнение по ГОСТу для России и Казахстана

Специальные исполнения по запросу

- другие диапазоны измерения и/или специальные шкалы, напр., двойная шкала bar/psi, цветные секторы или поля, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала

Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

Основной тип	RCaiCh 160
Детали, контактирующие с измеряемой средой	– 1 латунь / бронза
Конструкция корпуса	цепочка для переноса (без усл. обозначения) Rh, Fr
Диапазон измерения	напр., 0 – 16 бар
Особенности	см. выше
Пример	RCaiCh 160 – 1, 0 – 16 бар

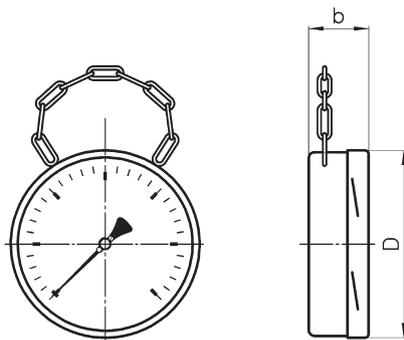
www.armano-messtechnik.com

Конструкция корпуса, условные обозначения, размеры и масса

Присоединение к процессу

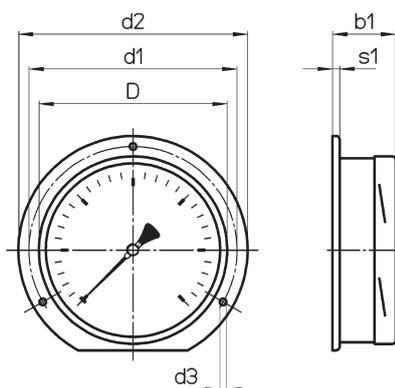
без крепежного приспособления

С цепочкой для переноса
без доп. усл. обозначений



с крепежным задним фланцем

усл. обозначение **Rh**

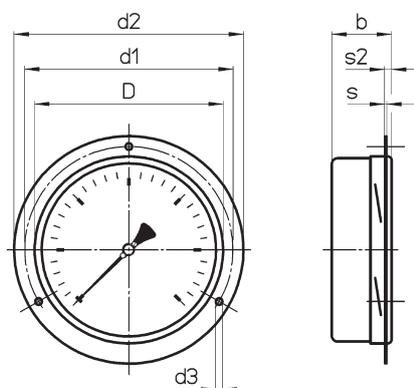


с крепежным передним фланцем

усл. обозначение **Fr**

Исполнение с передним фланцем
жесткий передний фланец (байонет) с
продолговатыми отверстиями
и съемное кольцо

рекомендуемый размер отверстия при
монтаже на щитах $\varnothing 164 +1$ мм



Размеры (мм) и масса (кг)

HP	D	b	b1	d1	d2	d3	s	s1	s2	масса прибл.
160	161	51	54	178	196	5,8	2	6	6	0,9