

МАНОМЕТРЫ С ПЛАСТИНЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ С ДАТЧИКАМИ ГРАНИЧНЫХ СИГНАЛОВ

100
НД 160 Тип **PÜ**
250

черный корпус со съёмным кольцом

Данный проспект содержит рекомендации по формированию текста заказа и данные о минимальных диапазонах измерений манометров с пластинчатой пружиной типа PÜ с датчиками граничных сигналов.

Проспект 3100 содержит все существенные данные о выпускаемых исполнениях манометров типа PÜ без датчиков граничных сигналов. Эта информация, а также рекомендации к указанию необходимых данных для заказа справедливы и для исполнения манометров с датчиками граничных сигналов, если ничего другого не задано.

Подробные пояснения принципа действия и применения электромеханических, индуктивных, электронных или пневматических датчиков граничных сигналов Вы найдете в обзоре 9000.

Дальнейшая информация, в частности, о принципе действия контактов, представлена в проспектах соответствующего типа:

электромеханические датчики (простые и с магнитным поджатием)	Проспект 9100
индуктивные датчики гран. сигналов	Проспект 9200
электронные датчики гран. сигналов	Проспект 9201
пневматические датчики гр. сигналов	Проспект 9300

Минимальные диапазоны измерений

Чувствительный элемент манометра должен обладать определенной работоспособностью, чтобы привести в действие датчики граничных сигналов. Поэтому их применение возможно только начиная с указанных в таблице диапазонов измерений:

Тип контактка ³⁾	Минимальные диапазоны измерений ¹⁾	
	Фланец Ø 100 мм бар	Фланец Ø 160 мм мбар
1 х простой	0,6	60
2 х простой	0,6	100
3 х простой	0,6	160
4 х простой	0,6	160
1 х магнитный	0,6	100
2 х магнитный	0,6	160
3 х магнитный	2,5	250
4 х магнитный	2,5	250
1 х индуктивный	0,6	60
2 х индуктивный	0,6	60
3 х индуктивный ²⁾	0,6	60
1 х электронный	0,6	60
2 х электронный	0,6	60
3 х электронный ²⁾	0,6	60
1 х пневматический	0,6	60
2 х пневматический*	0,6	60

* пневматические датчики граничных сигналов в манометрах НД 100 выполняются только с одним контактом.

В приборах с 3-мя или 4-мя граничными сигналами не всегда представляется возможным установить задающие стрелки одна над другой. Поэтому необходимо указать, какие стрелки должны быть установлены одна над другой или указать точки переключения.

Стекло

из акрила или поликарбоната ⁵⁾

¹⁾ меньшие диапазоны измерений - по запросу

²⁾ 4-х контактные датчики граничных сигналов - по запросу

³⁾ стандартно датчики граничных сигналов встраиваются под высоко расположенным циферблатом (НЗ-исполнение). Для НД 250 они встраиваются над углубленным циферблатом (ТЗ-исполнение).

⁴⁾ «справа» - с лицевой стороны

⁵⁾ в отдельных случаях по заказу



Прокладка

Брызгозащищенное исполнение (IP44) благодаря кольцу из пористой резины (неопрена) в фаске съёмного кольца.

Электрическое присоединение

Манометры типа PÜ с 1-м, 2-мя или 3-мя простыми контактами или контактами с магнитным поджатием серийно поставляются с 1 метром кабеля, выведенным через заднюю стенку корпуса. Монтаж штекерного разъема возможен за дополнительную плату. Манометры с 4-мя простыми контактами или с контактами с магнитным поджатием серийно выпускаются со штекерным разъемом.

Манометры с индуктивными или электронными датчиками граничных сигналов стандартно поставляются с сальниковым вводом.

Штекерный разъем, также как и сальниковый ввод монтируются у манометров НД 100 и 160 на корпус справа⁴⁾. У манометров НД 250 электрическое присоединение, как правило, находится на задней стенке корпуса.

У манометров с пневматическими датчиками граничных сигналов на задней стенке корпуса монтируется РР- или РЕ-преобразователь, по одному для каждого граничного значения. Точное расположение электрических присоединений определяется по чертежам, представленным на обороте. Расположение присоединений, отличающееся от приведенных на чертежах, возможно по запросу и за дополнительную плату. Универсальный штекерный разъем имеет 6 штекеров и клемму заземления, сальниковый ввод - 6 клемм.

Если на задней стенке манометра НД 100 установлен штекерный разъем, сальниковый ввод или РР/РЕ-преобразователь, то выполнение Blow-out на задней стенке прибора становится невозможным.

Текст заказа конкретного прибора (см. проспект 3100) будет расширен за счет:

- условного обозначения типа датчика граничных сигналов **S, M, I, E** или **P**
- условного обозначения контакта, например, **1, 2, 11, 12, 21, 22**

Пожалуйста, обратите внимание на проспекты для соответствующего датчика граничных сигналов.

Пример текста заказа:

PÜ 100-2, -1/+5 бар, G 1/2 B, M 2

PÜ 160-3, 100 мбар, 1/2" NPT, I 1



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

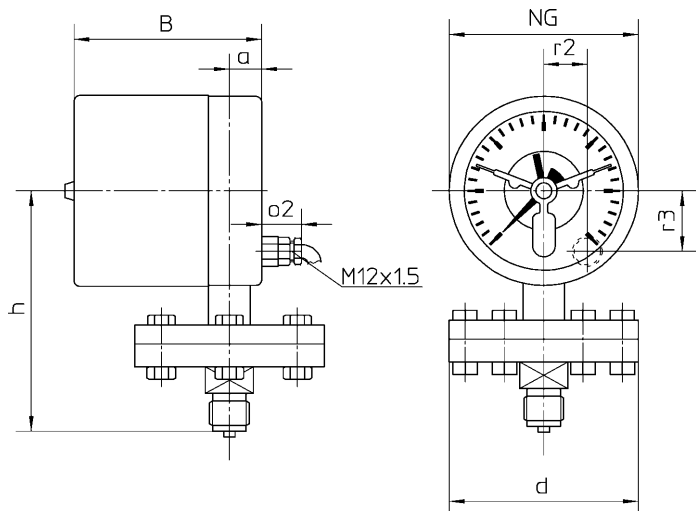
MANOTHERM Beierfeld GmbH
Am Gewerbepark 9 • D-08340 Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58 - 0 • Fax: (0 37 74) 58 - 545
manotherm.com • mail@manotherm.com

3190
01/01

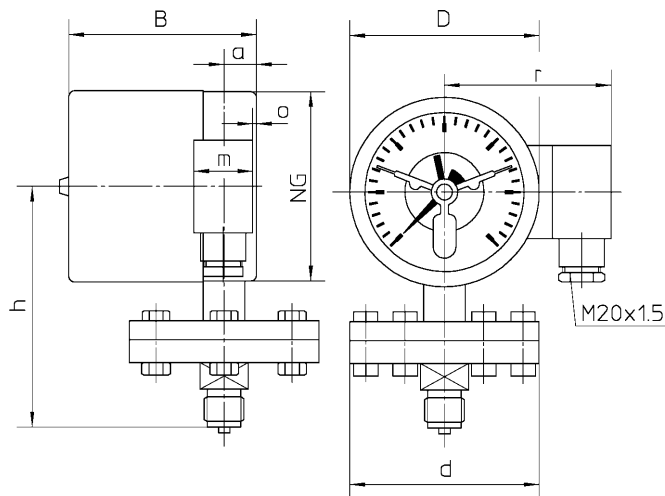
Электрические присоединения, вес и размеры

По сравнению с основным типом приборов высота данных приборов несколько отличается, см. таблицу ниже. Остальные размеры Вы можете найти в проспекте 3100.

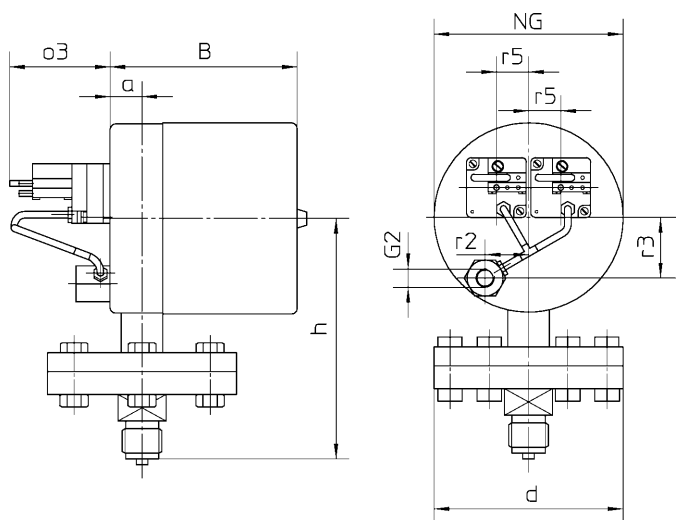
Кабельный ввод через заднюю стенку корпуса



Штекерный разъем или сальниковый ввод справа на стенке корпуса



Манометры с пневматическими датчиками граничных сигналов (у манометров НД 100 размещение Blow-out на задней стенке корпуса не представляется возможным!)



Размеры (мм) и вес (кг)

НД	Ø фланца d	a	B	D	G2	h±1	m	o	o2	o3	r	r2	r3	r5	Вес прикл.**
100	100	17	99	100		127		2			88	23	32		1,850
	-														
160	100	19	102*	160	G 1/8	157	31	2	21	53	118	36	50	17	2,350
	160														3,450
250	100	17	102	250		199		-			-				3,600
	160														4,700

НД = Номинальный диаметр

* у индуктивных контактов с одинаковой функцией переключения (напр., I11 или I22, также если они являются составной частью 3-х контактной группы) и у манометров с 3- или 4 простыми контактами или контактами с магнитным поджатием, необходимо к размеру B прибавить 17 мм.
Размеры приборов специального исполнения - по запросу.

**вес указан приблизительно, исходя из веса прибора с 2-мя контактами и стандартным присоединением G 1/2 B

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