

Манометры с пластинчатой пружиной

пластинчатая пружина с сухой,
FDA-конформной измерительной системой из 316 L,
сварные, с мембраной заподлицо

PCh 100 – 3 DG

Стандартное исполнение

Дальнейшую информацию о преимуществах, применении, технических характеристиках, о допустимых температурах и диапазонах измерения всех поставляемых типов манометров с пластинчатой пружиной кл. 1,6 Вы найдете в нашем Обзоре 3000.

Применение

PCh 100 - 3 DG пригоден для стерильного оборудования, применяемого прежде всего в пищевой промышленности и фармакологии. Все детали, контактирующие с измеряемой средой, в данном манометре с пластинчатой пружиной изготовлены из нержавеющей стали 1.4435 / 316 L и полностью сварены.

Этот манометр располагает абсолютно сухой измерительной системой, поскольку отсутствует жидкость для заполнения. В случае аварии исключается возможность загрязнения измеряемой среды жидкостью из измерительной системы.

PCh 100 – 3 DG пригоден для CIP/SIP-очистки и сертифицирован по EHEDG¹⁾.



Номинальный размер
100 мм

Точность (DIN EN 837-3)
класс 1,6

Диапазоны измерения (DIN EN 837-3)

Мано-вакуум (бар)	-1 / 3	-1 / 5	-1 / 9	-1 / 15
Давление (бар)	0 – 4	0 – 6	0 – 10	0 – 16

Степень защиты (DIN EN 60 529 / IEC 529)
IP 54

Присоединение

напр., Clamp ISO 2852 DN 38, другие присоединения – см. стр. 2

Механизм

нерж. сталь

Циферблат

алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка

корректор нуля на стрелке с механизмом из алюминия

Корпус

с байонетовым кольцом из нерж. стали 1.4301 (вентилируемый)

Стекло

безопасное многослойное

Измерительная ячейка

сухая измерительная ячейка DG (Dry Genic)

Детали, контактирующие с измеряемой средой

1.4435 / 316 L

Шероховатость поверхности деталей, контактирующих с измеряемой средой

$R_a < 0,8 \mu\text{m}$

Допустимые температуры

окружающая среда: -20°C до $+60^\circ\text{C}$

измеряемая среда: -20°C до $+150^\circ\text{C}$



Специальные исполнения (по запросу)

- допуск 3-A
- другие диапазоны измерения
- другие температурные диапазоны
- детали, контактирующие с измеряемой средой, из инконеля / PTFE
- другие манометры: тип PCh 160 – 3 или тип PSCh 160 – 3
- защита от перегрузки
- другие присоединения к процессу, см. проспекты каталога 7300 и 7301

Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

Основной тип: **PCh**

Номинальный размер: **100**

Обозначение материала, контактирующего с измеряемой средой: **- 3**

Сухая измерительная ячейка: **DG**
(Dry Genic)

Диапазон измерения: в соотв. с DIN EN 837-3
напр., **0 – 10 бар**

Присоединение: напр., **Clamp ISO 2852 DN 38**

Примеры текста заказа:

- PCh 100 – 3 DG, 0 – 10 бар, Clamp ISO 2852 DN 38

¹⁾ Для присоединений Clamp и присоединений к процессу по DIN 11 851 для прокладок требуется допуск EHEDG.



Sales and Export South, West, North

ARMATURENBAU GmbH

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

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.com

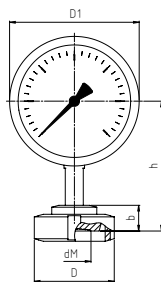
3202

09/16

Присоединение к процессу Dry Genic (PADG) и размеры (в мм)

Конусный штуцер с накидной гайкой

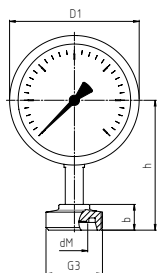
PADG 7310v... DIN 11 851 конусный штуцер и накидная гайка



DN	PN	для трубы внешний Ø х толщина стенки	внутренний Ø трубы	b	D	D1	dM	h
40	40	41 x 1,5	38	20	78	101	36	95
50	25	53 x 1,5	50		92			

Штуцер с резьбой

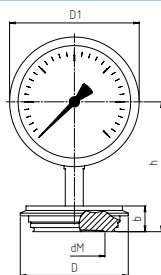
PADG 7315v... DIN 11 851 штуцер с резьбой



DN	PN	для трубы внешний Ø х толщина стенки	внутренний Ø трубы	b	G3	D1	dM	h
40	40	41 x 1,5	38	20	Rd 65 x 1/8"	101	36	95
50	25	53 x 1,5	50		Rd 78 x 1/8"			

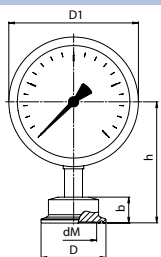
С присоединением Clamp

PADG 7313v... Varivent® присоединение Clamp Varivent® для корпуса Varinline®



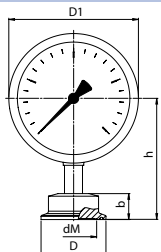
тип	PN	отверстие процесса	трубы по DIN 11866** ряд			b	D	D1	dM	h
			A	B	C					
F	25	50	25	25	1"	19	66	101	36	94
N		68	40...125	32...100	1½...4"		84			

PADG 7340v... ISO 2852 для труб по ISO 2037 и BS 4825



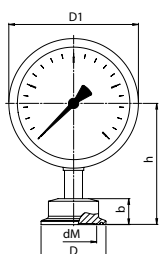
DN	PN	для трубы внешний Ø х толщина стенки	внутренний Ø трубы	b	D	D1	dM	h
38	16	38 x 1,2	35,6	20	50,5	101	36	95
51		51 x 1,2	48,6		64			
63,5		63,5 x 1,6	60,3		77,5			
76,1		76,1 x 1,6	72,9		91			

PADG 7340.1v...DIN 32 676, ряд A для труб по DIN 11 850



DN	PN	для трубы внешний Ø х толщина стенки	внутренний Ø трубы	b	D	D1	dM	h
40	16	41 x 1,5	38	20	50,5	101	36	95
50		53 x 1,5	50		64			
65		70 x 2	66		91			

PADG 7340.6v... Tri-Clamp для труб по BS 4825 и O.D.-Tube; ASME BPE и ISO 1127



NPS	DN	PN	для трубы внешний Ø х толщина стенки		для трубы внутренний Ø		b	D	D1	dM	h
			BS 4825 и O.D.-Tube/ ASME BPE	ISO 1127	BS 4825 и O.D.-Tube/ ASME BPE	ISO 1127					
1½"	38	16	38,1 x 1,6	42,4 x 2	34,8	38,4	20	50,5	101	36	95
2"	51		50,8 x 1,6	48,3 x 2	47,5	44,3		64			
2½"	63,5		63,5 x 1,6	60,3 x 2	60,3	56,3		77,5			
3"	76,1		76,2 x 1,6	76,1 x 2	73,0	72,1		91			