

# механическая техника для измерения давления

## Манометр с пластинчатой пружиной PCh 100 – 3 DG

Чтобы реализовать специальные требования по присоединениям к процессу, особенно в пищевой промышленности и фармацевтике, мы расширили нашу стандартную программу.

И в нашем новом манометре с пластинчатой пружиной все детали, контактирующие с измеряемой средой, также изготовлены из нержавеющей стали и полностью сварены. В отличие от применения разделителей давления, здесь отпадает жидкость для заполнения, и мы получаем „абсолютно сухую измерительную систему“:

Таким образом, в случае аварии исключается возможность попадания передающей жидкости в измеряемую среду. Тем не менее срока службы манометра с разделителем давления манометр с пластинчатой пружиной достичь не может. Дополнительная температурная погрешность величиной 0,8 % / 10 К от диапазона измерения в шесть раз выше, чем у манометра с разделителем давления.

### Отличительные признаки

- ◆ DG – Dry Genic – сухая измерительная ячейка, в отличие от разделителей давления отсутствие передающей жидкости
- ◆ приваренная заподлицо пластинчатая пружина
- ◆ возможность прочистки SIP и CIP, сертифицировано по EHEDG\*
- ◆ присоединения к процессу – как у мембранных разделителей, напр., DIN 11 851, Tri-Clamp и т. д.

### Технические характеристики

**Исполнение**  
манометр с пластинчатой пружиной с мембранной заподлицо

**Корпус**  
с байонетным кольцом  
нерж. сталь

**Номинальный размер**  
100, 160 мм

**Класс точности**  
1,6

**Диапазоны измерения**  
0 – 4 бар до 0 – 10 бар,  
а также соответствующие  
мано-/вакуумметрические  
диапазоны измерения

**Перегрузка**  
1,3 x конечное значение шкалы

**Допустимая температура**  
окружающей среды –20 °C до +60 °C  
измеряемой среды –20 °C до +150 °C

**Проспект каталога**  
3202

\* Для присоединений Clamp и присоединений к процессу по DIN 11 851 требуется разрешение по EHEDG для прокладки.

## для стерильных технологических процессов



# ARMANO Messtechnik GmbH

Месторасположение: Beierfeld  
Am Gewerbepark 9  
08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 2803 9130 – 0

## ARMANO

Месторасположение: Wesel  
Manometerstraße 5  
46487 Wesel-Ginderich  
Tel.: +49 2803 9130 – 0

[www.armano-messtechnik.com](http://www.armano-messtechnik.com)

