

# Пресс для создания давления

гидравлическое исполнение в корпусе  
диапазон давления 0 – 2500 бар

**PS 2500-G**

## Применение

Пресс тип PS 2500-G - это устройство для создания давления и применяется для сравнительного измерения. Он используется для контроля, юстировки и калибровки приборов измерения давления.

Данная модель предусмотрена для диапазонов показания от 0 до 2500 бар. В качестве измеряемой среды используется несодержащее кислоты жидкое масло.

Давление создается винтовым насосом с маховиком и дополнительным ручным насосом. Для подкачки требуется внешнее подаваемое давление макс. в 10 бар.

Показания поверяемого прибора сравниваются с показаниями прибора для измерения давления более высокого класса точности (см. Обзор 2000 „Образцовые манометры“, Обзор 10000 „Калибровочная техника“).

Пресса для создания давления в корпусе хорошо оправдали себя в длительной эксплуатации, напр., в измерительных мастерских. Кроме того присоединения к измерительным приборам оснащены фильтрами, предотвращающими попадание загрязнений в систему (см. схематическое изображение на стр. 2).

## Стандартное исполнение

### Конструктив

конструкция в корпусе

### Измеряемая среда

специальное масло

### Диапазоны измерения

$p_{min}$ (рабочий объем $\leq 0,1$ л)	0 бар
$p_{max}$ (рабочий объем $\leq 0,1$ л)	2500 бар
необходимое давление подкачки	6 бар

### Присоединение

два присоединения: наружная резьба G ½ LH со стяжными муфтами на G ½ правую или M20x1,5 правую, вкл. двойную прокладку

### Присоединение для внешнего давления подкачки

штепсельное присоединение (Prestolock) для пластиковых труб N4x1 и адаптер для трубы N6x1

### Корпус

все детали смонтированы в корпусе из алюминиевого сплава, окрашенного в серый цвет, 3 регулируемые ножки

### Размеры корпуса

700 x 560 x 310 мм (длина x ширина x высота)

### Поршень и цилиндр

сталь закаленная

### Гайка маховика

сталь

### Масса

прибл. 45 кг

### Температурный диапазон

15 °C до 35 °C

**barotec**  
KALIBRIERTECHNIK



## Специальные исполнения и опции

- пластиковая труба N4x1 для Prestolock
- переходник между трубой 4x1 на наружную резьбу ¼" NPT
- пневматический жидкостный насос до макс. 1000 бар (вместо ручного насоса)

## Объем поставки

В объем поставки помимо пресса для создания давления входят:

- 1 инструкция по эксплуатации
- 1 л специального масла
- 2 специальные прокладки для присоединений, с двумя круглыми прокладками (смонтированы)
- 4 круглые прокладки в запас
- 2 стяжные муфты G ½ (смонтированы)
- 2 стяжные муфты M20x1,5
- 2 дополнительных штекера для N6x1 (присоединение давление подкачки)

## Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

**Основной тип** PS 2500-G (0 – 2500 бар)  
**Опции** см. выше

**Примеры текста заказа:** PS 2500-G  
PS 2500-G с переходником  
между трубой 4x1 на ¼" NPT



Sales and Export South, West, North

**ARMATURENBau GmbH**

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

Subsidiary Company, Sales and Export East

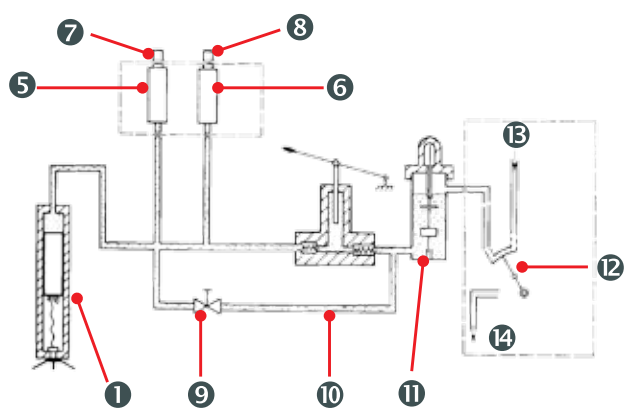
**MANOTHERM Beierfeld GmbH**

Am Gewerbepark 9 • D – 08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545  
www.manotherm.com • mail@manotherm.com

**10157**

05/17

## Схематическое изображение



- ① винтовой насос с цилиндром, поршень, винт и маховик
- ⑤ фильтр
- ⑥ фильтр
- ⑦ присоединение для образцового прибора
- ⑧ присоединение для поверяемого прибора
- ⑨ вентиль „выравнивание давления/Druckausgleich“
- ⑩ ручной насос
- ⑪ резервуар для измеряемой среды
- ⑫ переключающий вентиль для подкачки внешнего давления (функции: „давление подкачки/Vordruck“, „закрыто/Zu“, „удаление воздуха/Entlüften“)
- ⑬ „присоединение давление подкачки/Anschluss Vordruck“
- ⑭ „сброс давления подкачки/Entlüftung Vordruck“