

Пресса для создания давления

гидравлическое исполнение в корпусе
диапазоны давления 0 – 600 бар и 0 – 1000 бар

PS 600-G

PS 1000-G

Применение

Пресса типы PS 600-G или PS 1000-G - это устройства для создания давления и применяются для сравнительного измерения. Они используются для контроля, юстировки и калибровки приборов измерения давления.

Модель PS 600-G предусмотрена для диапазонов показания от 0 до 600 бар и модель PS 1000-G для диапазонов показания от 0 до 1000 бар. Для контроля используется несодержащее кислоты жидкое масло или дистиллированная вода (для специальных исполнений).

Давление создается винтовым насосом. 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

несодержащее кислоты жидкое масло

Диапазоны измерения	PS 600-G	PS 1000-G
p_{\min} (рабочий объем $\leq 0,1$ л)	0 бар	0 бар
p_{\max} (рабочий объем $\leq 0,1$ л)	600 бар	1000 бар
необходимое давление подкачки	6 бар	6 бар

Присоединение

два присоединения: наружная резьба G $\frac{1}{2}$ LH со стяжными муфтами на G $\frac{1}{2}$ 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 монтажных отверстия \varnothing 8,5 мм

Размеры корпуса

350 x 550 x 270 мм (длина x ширина x высота)

Поршень

PS 600-G: латунь

PS 1000-G: сталь закаленная

Цилиндр

латунь

Масса

прибл. 26 кг

Температурный диапазон

15 °C до 35 °C

barotec[®]
KALIBRIERTECHNIK



Специальные исполнения и опции

специальное исполнение	PS 600-G	PS 1000-G
измеряемая среда	дистиллированная вода	
поршень	латунь	нерж. сталь

специальное исполнение для кислорода (O ₂)	PS 600-G	PS 1000-G
измеряемая среда	дистиллированная вода	
детали, контактирующие с измеряемой средой	обезжирены	
поршень	латунь	нерж. сталь

Присоединения

- пластиковая труба N4x1 для Prestolock
- переходник между трубой 4x1 на наружную резьбу 1/4" NPT

Объем поставки

В объем поставки помимо пресса для создания давления входят:

- 1 инструкция по эксплуатации
- 1 л специального масла или 1 л дистиллированной воды (для специальных исполнений)
- 2 специальные прокладки для присоединений, с двумя круглыми прокладками (смонтированы)
- 4 круглые прокладки в запас
- 2 стяжные муфты G $\frac{1}{2}$ (смонтированы)
- 2 стяжные муфты M20x1,5
- 2 дополнительных штекера для N6x1 (присоединение давление подкачки)

Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

Основной тип PS 600-G
Опции см. выше

Примеры текста заказа: PS 600-G
PS 600-G-O₂



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

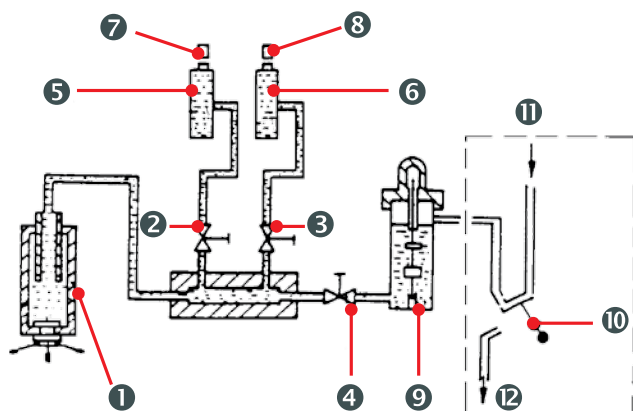
MANOTHERM Beierfeld GmbH

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

10156

05/17

Схематическое изображение



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