

Пресс для создания давления

пневматическое исполнение на опорной плите
диапазон давления –1 / +60 бар

PH 60-P

Применение

Пресс PH 60-P - это устройство для создания давления и применяется для сравнительного измерения. Он используется для контроля, юстировки и калибровки приборов измерения давления всех видов.

Модель PH 60-P предусмотрена для диапазонов показания от –1 до +60 бар. Для контроля используются только газообразные, неагрессивные измеряемые среды.

Относительное давление от –0,5 бар до +4 бар может создаваться с помощью встроенного винтового насоса (окружающий воздух). Для создания более высокого давления или вакуума требуется внешнее давление подкачки или внешняя подача вакуума (вакуумный насос).

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 на опорной плите маленькие, легкие, просты в обращении и могут беспрепятственно монтироваться на верстаке или применяться стационарно на других рабочих местах.

Стандартное исполнение

Конструктив

конструкция на опорной плите

Измеряемая среда

сухой, чистый, некоррозионный газ

Диапазоны измерения

p_{min} (рабочий объем $\leq 0,1$ л)	–0,5 бар (без внешней подачи вакуума)
p_{max} (рабочий объем $\leq 0,1$ л)	4 бар (без внешней подачи давления)
необходимое внешнее давление подкачки	–1 / +60 бар (для более высоких диапазонов давления)

Присоединение

два присоединения: наружная резьба G 1/2 LH со стяжными муфтами на G 1/2 правую или M20x1,5 правую, вкл. двойную прокладку

Присоединение для внешнего давления подкачки и вакуумного насоса

2 ниппеля и накидных гайки по DIN 16 284 для присоединений 7 и 8

Опорная плита

все детали смонтированы на опорной плите из алюминиевого сплава, окрашенного в серый цвет, 4 монтажных отверстия $\varnothing 8,5$ мм

Поршень и винт

нерж. сталь

Цилиндр

латунь, окрашен в серый цвет

Масса

прибл. 7 кг

Температурный диапазон

10 °C до 50 °C

barotec®
KALIBRIERTECHNIK



Специальное исполнение и опции

Специальное исполнение для кислорода (O₂)

детали, контактирующие с измеряемой средой: обезжирены
цилиндр: окрашен в голубой цвет

Присоединения

запорный вентиль 5 или 6 по DIN 16 271 (с дополнительным контрольным присоединением для одновременного контроля манометра и преобразователя давления)

Объем поставки

В объем поставки помимо пресса для создания давления входят:

- 1 инструкция по эксплуатации
- 2 специальные прокладки для присоединений, с двумя круглыми прокладками (смонтированы)
- 4 круглые прокладки в запас
- 2 стяжные муфты G 1/2 (смонтированы)
- 2 стяжные муфты M 20x1,5
- 2 ниппеля и накидных гайки по DIN 16 284 для присоединений 7 и 8 (смонтированы)

Текст заказа

Пожалуйста, укажите при заказе:

Основной тип PH 60-P
Опции см. выше

Примеры текста заказа: PH 60-P
PH 60-P-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

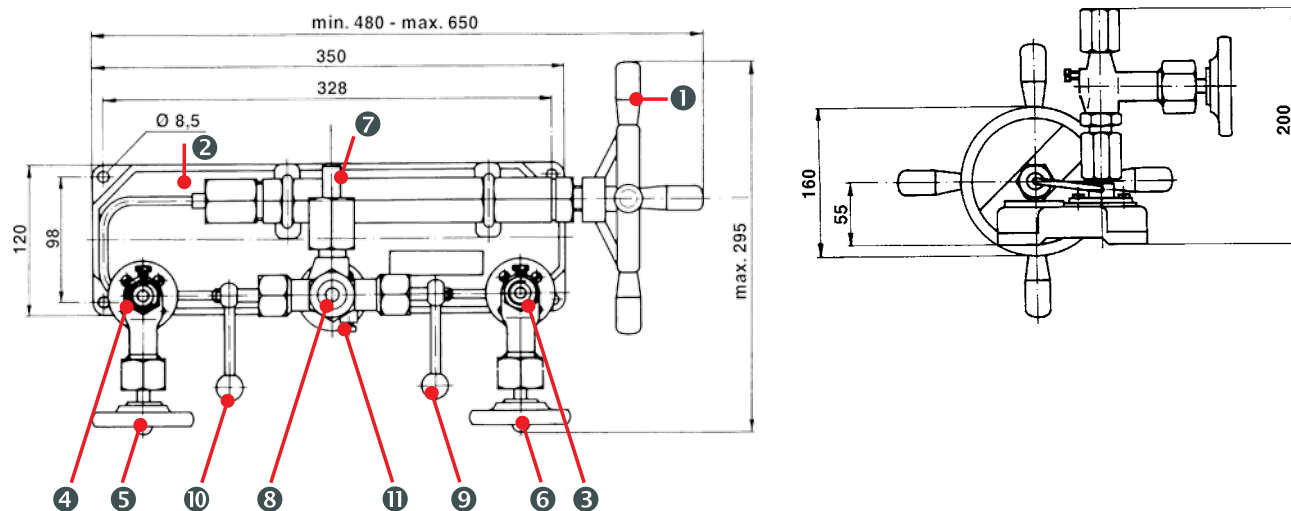
MANOTHERM Beierfeld GmbH

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

10151

05/17

Схематическое изображение и размеры (мм)



- ❶ система для создания давления (поршень с винтом, вращаемым посредством махового колеса, для создания давления или вакуума и для точной регулировки, цилиндр, используемый в качестве камеры давления)
- ❷ опорная плита
- ❸ присоединение для поверяемого прибора
- ❹ присоединение для образцового прибора
- ❺ запорный вентиль со стяжной муфтой для монтажа образцового прибора
- ❻ запорный вентиль со стяжной муфтой для монтажа поверяемого прибора
- ❼ присоединение для внешней подачи вакуума и давления
- ❽ вентиляция системы с возможностью присоединения шланга или трубки
- ❾ двойной запорный вентиль
 - вентиль ❹ для присоединения ❽
 - вентиль ❺ для присоединения ❽