**Универсальные и
высокотемпературные системы
водяных термостанций Single до 200 ° C**







**Водяные термостанции серии WP7
до 200 ° C составляют основу
ассортимента продукции. Универсальные области применения серии WP7
варьируются от литья под давлением
до экструзии.**

Высокопроизводительные системы контроля температуры воды WP7 отвечают самым высоким требованиям безопасности и предлагают диапазон температур от 90 ° C до 200 ° C, а также практически неограниченные возможности.

При проектировании большое внимание уделялось качеству, долговечности и энергосбережению.

В серии WP7 используются только самые качественные материалы, все детали подачи воды устойчивы к коррозии. В системах применяются многоступенчатые центробежные насосы с высоким КПД и, следовательно, очень энергосберегающие. Превосходная изоляция компонентов также экономит энергию и способствует более длительному сроку службы системы.

Серия WP7 оснащена новейшими технологиями контроллеров, которые гарантируют простоту эксплуатации и энергосбережение. С 7-дюймовым контроллером SSC устройствами контроля температуры можно легко и без проблем управлять, анализировать и контролировать - другими словами, на единой платформе: устройства совместимы с Industry 4.0.

Особенности

* Высокая энергоэффективность и низкие тепловые потери благодаря полной изоляции (от 150 ° C) теплопроводных компонентов и дополнительных насосов с регулируемой скоростью.
* Высокая надежность и доступность благодаря продуманной и прочной конструкции из нержавеющих материалов.
Класс защиты IP54 (гидравлическая зона и распределительная коробка).
Управление нагревателями через твердотельные реле.
* Новейшая 7-дюймовая контроллерная технология, совместимая с Industry 4.0, в пакете SmartLine
* Охлаждение без образования накипи за счет постоянного обхода теплообменника с помощью трехходового клапана
* Измерение расхода
* Трубопроводы из нержавеющей стали с фланцевыми соединениями
* Удобный в обслуживании дизайн
* Обширное стандартное оборудование

Опции

* Усиленные насосы
* Опустошение инструмента всасыванием / сжатым воздухом
* Различные интерфейсы
* Защита от обратного потока
* Специальное напряжение
и многое другое

[www.singie-temp.de](http://www.singie-temp.de)



**Универсальные и
высокотемпературные системы водяных термостанций Single** **до 200 ° C**



Modular Line Water Advanced под давлением

\* Более мощный насос, \*\* через теплообменник Возможны технические изменения.

[www.single-temp.de](http://www.single-temp.de)

Датчик температуры

Нагреватель

Расширительный

бак

Стекла защитные

давления

подача

Стандартный байпас
180 ° / 200 °

Контроль
уровня

3/2 ходовой

клапан

Грязеуловитель

Обратный ход

Соленоидный клапан

Блокировка системы

Насос

Расходо-

мер

Электромагнитный клапан наполнения

обратный клапан

отдельное

Заполнение

Охлаждающая вода

подача

Охлаждающая вода:

слив

|  |
| --- |
| Water Advanced |
| Узлы |  | WP7-90 | WP7-90D | WP7-150 | WP7-180 | WP7-200 |
| Диапазон температур макс. | °C | 90 | 150 | 180 | 200 |
| максимальный внешний объем | i | 230 | - | 80 | 55 | 43 |
| мощность нагрева | Квт | 27/54 | 27/54 | 27/54 | 27/54 | 27/54 |
| Тип охлаждения |  | косвенный \*\* | прямой | косвенный \*\* | косвенный \*\* | косвенный \*\* |
| Холодопроизводительность (подача 80 ° C / 1т ° C охлаждающей воды) | Квт | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| макс. напор | 1/мин | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| макс. давление нагнетания (максимальные значения характеристики) | бар | 4,7/83\* | 4,7/83\* | 3,8/6,2\* | 3,8/6,2\* |
| Мощность двигателя насоса | Квт | 1,5/3,0 | 1,5/3,0 | 1,5/3,0 | 13/2,2 |
| Соединения для циркулирующей жидкости | AG | IG IV2" | IG 11/2" | Фланец DN 40 | Фланец DN 40 |
| Подключение охлаждающей воды |  | IG 1" | IG 1" | IG 1" | IG 1" |
| Размеры (без подключений) Л. | мм | 1460 | 1460 | 1460 | 1460 |
| B | мм | 525 | 525 | 525 | 525 |
| Ч | мм | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Вес, около | кг | 330 | 330 | 330 | 330 |



обратный клапан

обратный клапан

теплообменник



бар

Характеристики насоса WP7

Single Temperiertechnik GmbH

Ostring 17 - 19, 73269 Хохдорф / Германия
Тел: +49 (0)7153/30 09-0, [www.single-temp.de](http://www.single-temp.de)

10SV04 стандартный
10SV07 усиленный
10SV03 стандартный> 150 ° C
10SC05 усиленный> 150 ° C





