

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.lauda.nt-rt.ru | | aud@nt-rt.ru

Технические характеристики на процесс-термостаты

Kryoheater Selecta, Integral
компании **LAUDA**

Lauda Integral IN 4 XTW процесс-термостат

Диапазон рабочих температур: от +25 °C до +320 °C. Объем заполнения: от 3,3 до 9,5 литров. Габариты (ШхДхВ): 430x550x760 мм. Каталожный номер: L002682



Описание

Высокопроизводительные процесс-термостаты LAUDA Integral IN мощностью от 1,5 до 18 кВт подходят для термостатирования в широчайшем диапазоне температур от -90 до 320 °C.

Процесс-термостаты Integral IN работают по проточному принципу с примешиванием холодного масла и позволяют таким образом использовать широкий температурный диапазон с помощью термостатирующей среды. Благодаря электронно регулируемому насосу с магнитной муфтой объемный расход можно изменять через давление до уровня, необходимого для протекания данного процесса. Благодаря большому выбору интерфейсных модулей Integral IN можно легко интегрировать в разные системы управления производственным процессом.

Контрольное устройство легко откidyвается, открывая доступ снизу к следующим интерфейсам: штекерный разъем для входа контакта «Режим ожидания», аварийный контактный выход, аналоговые входы и выходы, внешний интерфейс Pt100 и последовательный интерфейс RS-232/485.

Процесс-термостат LAUDA Integral IN 4 XTW обеспечивает экстремально быструю смену температур от 25 до 320 °C, которая осуществляется благодаря малому внутреннему термически активному объему теплоносителя. Прибор работает по высокоэффективному принципу контроля потока в широком температурном диапазоне. Процесс-термостат Integral IN 4 XTW используется там, где требуются быстрая

смена температур и высокие мощности охлаждения и нагревания. Простое интуитивное управление осуществляется посредством съемного модуля дистанционного управления с удобным меню и графическим отображением изменения температуры.

Особенности лабораторного процесс-термостата LAUDA Integral IN 4 XTW:

- Объем заполнения: от 3,3 до 9,5 литров;
- Диапазон рабочих температур: от +25 °C до +320 °C;
- Ванна выполнена из глубокотянутой нержавеющей стали;
- Встроенная защита от низкого уровня теплоносителя и перегрева для эксплуатации с негорючими жидкостями;
- Циркуляционный насос нагнетательный с 8 ступенями мощности по выбору для предварительного регулирования давления;
- Возможность дополнительного оснащения двумя интерфейсными модулями;
- Программатор со 150 температурно-временными сегментами, разделенными на 5 программ;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора.

Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	25
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	320
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±K	0,1
Применение	Внешнее
Интерфейс	RS-232/485
Объем ванны, минимально литров	3,3
Объем ванны, максимально литров	9,5
Уровень звукового давления, дБ	52
Теплопроизводительность, кВт	3,50
Потребляемая мощность, кВт	3,70
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	430 x 550 x 760
Максимальное давление нагнетания, бар	3,1
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	60
Присоединительная резьба насоса	M30×1,5 A (DN 20)

Lauda Integral IN 8 XTW процесс-термостат

Диапазон рабочих температур: от +25 °C до +320 °C. Объем заполнения: от 3,6 до 9,8 литров. Габариты (ШхДхВ): 430x550x760 мм. Каталожный номер: L002683



Описание

Высокопроизводительные процесс-термостаты LAUDA Integral IN мощностью от 1,5 до 18 кВт подходят для терmostатирования в широчайшем диапазоне температур от -90 до 320 °C.

Процесс-термостаты Integral IN работают по проточному принципу с примешиванием холодного масла и позволяют таким образом использовать широкий температурный диапазон с помощью терmostатирующей среды. Благодаря электронно регулируемому насосу с магнитной муфтой объемный расход можно изменять через давление до уровня, необходимого для протекания данного процесса. Благодаря большому выбору интерфейсных модулей Integral IN можно легко интегрировать в разные системы управления производственным процессом.

Контрольное устройство легко откидывается, открывая доступ снизу к следующим интерфейсам: штекерный разъем для входа контакта «Режим ожидания», аварийный контактный выход, аналоговые входы и выходы, внешний интерфейс Pt100 и последовательный интерфейс RS-232/485.

Процесс-термостат LAUDA Integral IN 8 XTW обеспечивает экстремально быструю смену температур от 25 до 320 °C, которая осуществляется благодаря малому внутреннему термически активному объему теплоносителя. Прибор работает по высокоеффективному принципу контроля потока в широком температурном диапазоне. Процесс-термостат Integral IN 8 XTW используется там, где требуются быстрая смена температур и высокие мощности охлаждения и нагревания. Простое интуитивное управление осуществляется посредством съемного модуля дистанционного управления с удобным меню и графическим отображением изменения температуры.

Особенности лабораторного процесс-термостата LAUDA Integral IN 8 XTW:

- Объем заполнения: от 3,6 до 9,8 литров;
- Диапазон рабочих температур: от +25 °C до +320 °C;
- Ванна выполнена из глубокотянутой нержавеющей стали;
- Встроенная защита от низкого уровня теплоносителя и перегрева для эксплуатации с негорючими жидкостями;
- Циркуляционный насос нагнетательный с 8 ступенями мощности по выбору для предварительного регулирования давления;
- Возможность дополнительного оснащения двумя интерфейсными модулями;
- Программатор со 150 температурно-временными сегментами, разделенными на 5 программ;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора.

Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	25
Рабочая температура, максимальна градусов Цельсия	320
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимальна градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,1
Применение	Внешнее
Интерфейс	RS-232/485
Объем ванны, минимально литров	3,6
Объем ванны, максимальна литров	9,8
Уровень звукового давления, дБ	52
Теплопроизводительность, кВт	8,00
Потребляемая мощность, кВт	9,00
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	430 x 550 x 760
Максимальное давление нагнетания, бар	3,1
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	60
Присоединительная резьба насоса	M30x1,5 A (DN 20)

Lauda Integral XT 4 H процесс-термостат

Диапазон рабочих температур: от +80°C до +320°C. Объем заполнения: от 2,6 до 5,5 литров. Габариты (ШxДxВ): 335×550×660 мм.
Каталожный номер: L001839



Описание

Высокопроизводительные процесс-термостаты LAUDA Integral XT мощностью от 1,5 до 18 кВт подходят для терmostатирования в широчайшем диапазоне температур от -90 до 320 °C.

Процесс-термостаты Integral XT работают по проточному принципу с примешиванием холодного масла и позволяют таким образом использовать широкий температурный диапазон с помощью терmostатирующей среды. Благодаря электронно регулируемому насосу с магнитной муфтой объемный расход можно изменять через давление до уровня, необходимого для протекания данного процесса. Благодаря большому выбору интерфейсных модулей Integral XT можно легко интегрировать в разные системы управления производственным процессом.

Контрольное устройство T легко откidyвается, открывая доступ снизу к следующим интерфейсам: штекерный разъем для входа контакта «Режим ожидания», аварийный контактный выход, аналоговые входы и выходы, внешний интерфейс Pt100 и последовательный интерфейс RS-232/485.

Процесс-термостат LAUDA Integral XT 4 H обеспечивает экстремально быструю смену температур от 80 до 320 °C, которая осуществляется благодаря малому внутреннему термически активному объему теплоносителя. Прибор работает по высокоеффективному принципу контроля потока в широком температурном диапазоне. Процесс-термостат Integral XT 4 H используется там, где требуются быстрая смена температур и высокие мощности охлаждения и нагревания. Простое интуитивное управление осуществляется посредством съемного модуля дистанционного управления с удобным меню и графическим отображением изменения температуры.

Особенности лабораторного процесс-термостата LAUDA Integral XT 4 H:

- Объем заполнения: от 2,6 до 5,5 литров;
- Диапазон рабочих температур: от +80 °C до +320 °C;
- Ванна выполнена из глубокотянутой нержавеющей стали;
- Встроенная защита от низкого уровня теплоносителя и перегрева для эксплуатации с негорючими жидкостями;
- Циркуляционный насос нагнетательный с 8 ступенями мощности по выбору для предварительного регулирования давления;
- Возможность дополнительного оснащения двумя интерфейсными модулями;
- Программатор со 150 температурно-временными сегментами, разделенными на 5 программ;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора.

Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	80
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	320
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±K	0,05
Применение	Внешнее
Интерфейс	RS-232/485
Объем ванны, минимально литров	2,6
Объем ванны, максимально литров	5,5
Уровень звукового давления, дБ	51
Теплопроизводительность, кВт	3,50
Потребляемая мощность, кВт	3,70
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	335×550×660
Максимальное давление нагнетания, бар	2,9
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	45
Присоединительная резьба насоса	M30×1,5 A (DN 20)

LAUDA Integral XT 4 HW процесс-термостат

Диапазон рабочих температур: от +30 °C до +320 °C. Объем заполнения: от 2,6 до 5,5 литров. Водяное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 335×550×660 мм. Каталожный номер: L001840



Описание

Высокопроизводительные процесс-термостаты LAUDA Integral XT мощностью от 1,5 до 18 кВт подходят для терmostатирования в широчайшем диапазоне температур от -90 до 320 °C.

Процесс-термостаты Integral XT работают по проточному принципу с примешиванием холодного масла и позволяют таким образом использовать широкий температурный диапазон с помощью терmostатирующей среды. Благодаря электронно регулируемому насосу с магнитной муфтой объемный расход можно изменять через давление до уровня, необходимого для протекания данного процесса. Благодаря большому выбору интерфейсных модулей Integral XT можно легко интегрировать в разные системы управления производственным процессом.

Контрольное устройство Т легко откидывается, открывая доступ снизу к следующим интерфейсам: штекерный разъем для входа контакта «Режим ожидания», аварийный контактный выход, аналоговые входы и выходы, внешний интерфейс Pt100 и последовательный интерфейс RS-232/485.

Процесс-термостат LAUDA Integral XT 4 HW обеспечивает экстремально быструю смену температур от 30 до 320 °C, которая осуществляется благодаря малому внутреннему термически активному объему теплоносителя. Прибор работает по высокоэффективному принципу контроля потока в широком температурном диапазоне. Процесс-термостат Integral XT 4 HW используется там, где требуются быстрая

смена температур и высокие мощности охлаждения и нагревания. Простое интуитивное управление осуществляется посредством съемного модуля дистанционного управления с удобным меню и графическим отображением изменения температуры.

Спецификация

Особенности лабораторного процесс-термостата LAUDA Integral XT 4 HW:

- Объем заполнения: от 2,6 до 5,5 литров;
- Диапазон рабочих температур: от +30 °C до +320 °C;
- Ванна выполнена из глубокотянутой нержавеющей стали;
- Встроенная защита от низкого уровня теплоносителя и перегрева для эксплуатации с негорючими жидкостями;
- Циркуляционный насос нагнетательный с 8 ступенями мощности по выбору для предварительного регулирования давления;
- Возможность дополнительного оснащения двумя интерфейсными модулями;
- Программатор со 150 температурно-временными сегментами, разделенными на 5 программ;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора.

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	30
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	320
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±K	0,05
Применение	Внешнее
Интерфейс	RS-232/485
Объем ванны, минимально литров	2,6
Объем ванны, максимально литров	5,5
Уровень звукового давления, дБ	51
Теплопроизводительность, кВт	3,50
Потребляемая мощность, кВт	3,70
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	335×550×660
Максимальное давление нагнетания, бар	2,9
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	45
Присоединительная резьба насоса	M30×1,5 A (DN 20)
Холодопроизводительность при 200 °C, измеренная с термальным маслом, кВт	16
Холодопроизводительность при 150 °C, измеренная с термальным маслом, кВт	15
Холодопроизводительность при 100 °C, измеренная с термальным маслом, кВт	9
Холодопроизводительность при 50 °C, измеренная с термальным маслом, кВт	2

Lauda Integral XT 8 H процесс-термостат

Диапазон рабочих температур: от +80°C до +320°C. Объем заполнения: от 2,6 до 5,5 литров. Габариты (ШхДхВ): 335×550×660 мм.
Каталожный номер: L001845



Описание

Высокопроизводительные процесс-термостаты LAUDA Integral XT мощностью от 1,5 до 18 кВт подходят для термостатирования в широчайшем диапазоне температур от -90 до 320 °C.

Процесс-термостаты Integral XT работают по проточному принципу с примешиванием холодного масла и позволяют таким образом использовать широкий температурный диапазон с помощью термостатирующей среды. Благодаря электронно регулируемому насосу с магнитной муфтой объемный расход можно изменять через давление до уровня, необходимого для протекания данного процесса. Благодаря большому выбору интерфейсных модулей Integral XT можно легко интегрировать в разные системы управления производственным процессом.

Контрольное устройство T легко откидывается, открывая доступ снизу к следующим интерфейсам: штекерный разъем для входа контакта «Режим ожидания», аварийный контактный выход, аналоговые входы и выходы, внешний интерфейс Pt100 и последовательный интерфейс RS-232/485.

Процесс-термостат LAUDA Integral XT 8 H обеспечивает экстремально быструю смену температур от 80 до 320 °C, которая осуществляется благодаря малому внутреннему термически активному объему теплоносителя. Прибор работает по высокоеффективному принципу контроля потока в широком температурном диапазоне. Процесс-термостат Integral XT 8 H используется там, где требуются быстрая

смена температур и высокие мощности охлаждения и нагревания. Простое интуитивное управление осуществляется посредством съемного модуля дистанционного управления с удобным меню и графическим отображением изменения температуры.

Особенности лабораторного процесс-термостата LAUDA Integral XT 8 H:

- Объем заполнения: от 2,6 до 5,5 литров;
- Диапазон рабочих температур: от +80 °C до +320 °C;
- Ванна выполнена из глубокотянутой нержавеющей стали;
- Встроенная защита от низкого уровня теплоносителя и перегрева для эксплуатации с негорючими жидкостями;
- Циркуляционный насос нагнетательный с 8 ступенями мощности по выбору для предварительного регулирования давления;
- Возможность дополнительного оснащения двумя интерфейсными модулями;
- Программатор со 150 температурно-временными сегментами, разделенными на 5 программ;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора.

Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	80
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	320
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Применение	Внешнее
Интерфейс	RS-232/485
Объем ванны, минимально литров	2,6
Объем ванны, максимально литров	5,5
Уровень звукового давления, дБ	51
Теплопроизводительность, кВт	8
Потребляемая мощность, кВт	8,8
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	335×550×660
Максимальное давление нагнетания, бар	2,9
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	45
Присоединительная резьба насоса	M30×1,5 A (DN 20)

Lauda Integral XT 8 HW процесс-термостат

Диапазон рабочих температур: от +30°C до +320°C. Объем заполнения: от 2,6 до 5,5 литров. Водяное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 335x550x660 мм. Каталожный номер: L001846



Описание

Высокопроизводительные процесс-термостаты LAUDA Integral XT мощностью от 1,5 до 18 кВт подходят для терmostатирования в широчайшем диапазоне температур от -90 до 320 °C.

Процесс-термостаты Integral XT работают по проточному принципу с примешиванием холодного масла и позволяют таким образом использовать широкий температурный диапазон с помощью терmostатирующей среды. Благодаря электронно регулируемому насосу с магнитной муфтой объемный расход можно изменять через давление до уровня, необходимого для протекания данного процесса. Благодаря большому выбору интерфейсных модулей Integral XT можно легко интегрировать в разные системы управления производственным процессом.

Контрольное устройство T легко откидывается, открывая доступ снизу к следующим интерфейсам: штекерный разъем для входа контакта «Режим ожидания», аварийный контактный выход, аналоговые входы и выходы, внешний интерфейс Pt100 и последовательный интерфейс RS-232/485.

Процесс-термостат LAUDA Integral XT 8 HW обеспечивает экстремально быструю смену температур от 30 до 320 °C, которая осуществляется благодаря малому внутреннему термически активному объему теплоносителя. Прибор работает по высокоеффективному принципу контроля потока в широком температурном диапазоне. Процесс-термостат Integral XT 8 HW используется там, где требуются быстрая

смена температур и высокие мощности охлаждения и нагревания. Простое интуитивное управление осуществляется посредством съемного модуля дистанционного управления с удобным меню и графическим отображением изменения температуры.

Особенности лабораторного процесс-термостата LAUDA Integral XT 8 HW:

- Объем заполнения: от 2,6 до 5,5 литров;
- Диапазон рабочих температур: от +30 °C до +320 °C;
- Ванна выполнена из глубокотянутой нержавеющей стали;
- Встроенная защита от низкого уровня теплоносителя и перегрева для эксплуатации с негорючими жидкостями;
- Циркуляционный насос нагнетательный с 8 степенями мощности по выбору для предварительного регулирования давления;
- Возможность дополнительного оснащения двумя интерфейсными модулями;
- Программатор со 150 температурно-временными сегментами, разделенными на 5 программ;
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора.

Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	30
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	320
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±K	0,05
Применение	Внешнее
Интерфейс	RS-232/485
Объем ванны, минимально литров	2,6
Объем ванны, максимально литров	5,5
Уровень звукового давления, дБ	51
Теплопроизводительность, кВт	8
Потребляемая мощность, кВт	8,8
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	335x550x660
Максимальное давление нагнетания, бар	2,9
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	45
Присоединительная резьба насоса	M30×1,5 A (DN 20)
Холодопроизводительность при 200 °C, измеренная с термальным маслом, кВт	16
Холодопроизводительность при 150 °C, измеренная с термальным маслом, кВт	15
Холодопроизводительность при 100 °C, измеренная с термальным маслом, кВт	9
Холодопроизводительность при 50 °C, измеренная с термальным маслом, кВт	2

Lauda Kryoheater Selecta 2190 W процесс-термостат

Диапазон рабочих температур: от -90°C до $+200^{\circ}\text{C}$. Объем заполнения: от 15 до 40 литров. Водяное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 920x1200x1700 мм. Каталожный номер: L001989



Описание

Процесс-термостаты LAUDA серии Kryoheater Selecta (KHS) отличаются эффективным термостатированием, долгим сроком службы, простотой техобслуживания и интуитивным управлением. Двухступенчатый компрессор позволяет поддерживать температуру до -60°C . Для температур до -90°C используется каскадная система охлаждения с двумя контурами охлаждения. Конденсатор охлаждается охлаждающей водой и регулируется непрерывно и точно с помощью системы управления впрыском. Ступенчатый переключатель обеспечивает энергосберегающую и малоизнашивающую работу при частичной нагрузке за счет автоматического управления компрессором.

Процесс-термостат KHS 2190 W может использоваться на химико-фармацевтическом производстве. Также возможно применение для моделирования условий окружающей среды на испытательных стендах автомобильной, авиационной и космической промышленности. Процесс-термостат данной модели предназначен для эксплуатации с азотом под давлением. Его преимущества заключаются в увеличении максимальной рабочей температуры и продлении срока службы термостатирующей жидкости.

Спецификация

Особенности лабораторного процесс-термостата LAUDA Kryoheater Selecta 2190 W:

- Ванна выполнена из глубокотянутой нержавеющей стали;
- Надежное применение в производственных условиях благодаря классу защиты IP 54 и упрочненной стальной раме конструкции прибора;
- Система управления на основе ПЛК с сенсорной панелью 7" для интуитивного управления и обмена данными с системами управления производственным процессом;
- Мощный насос с электромагнитной муфтой, регулировкой частоты вращения или предварительной регулировкой давления;
- Подготовка для подпора азотом;
- Визуализация аварийных сообщений и сообщений о неисправности;
- Управление пользователями;
- Свободно программируемые интерфейсы в стандартном комплекте поставки, другие интерфейсы доступны в качестве опции;
- USB-порт и разъем для внешнего температурного датчика в стандартной комплектации;
- Стандартная комплектация: шланги для рабочих жидкостей и шланги охлаждающей жидкости, адаптеры.
- Диапазон рабочих температур: от -90°C до $+200^{\circ}\text{C}$.

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-90
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{К}$	0,05
Холодопроизводительность при 20°C , кВт	21
Холодопроизводительность при -20°C , кВт	11
Холодопроизводительность при -40°C , кВт	10
Холодопроизводительность при -50°C , кВт	9,5
Холодопроизводительность при -60°C , кВт	9
Интерфейс	USB
Объем наполнения, минимально литров	15
Объем наполнения расширительного бачка, литров	40
Уровень звукового давления, дБ	68
Теплопроизводительность, кВт	18
Потребляемая мощность, кВт	32,8
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	920 x 1 200 x 1 700
Максимальное давление нагнетания, бар	5,5
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	85
Присоединительная резьба насоса	DN 25

Lauda Kryoheater Selecta 3560 W процесс-термостат

Диапазон рабочих температур: от -60°C до $+200^{\circ}\text{C}$. Объем заполнения: от 15 до 40 литров. Водяное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 920x1200x1700 мм. Каталожный номер: L001984



Описание

Процесс-термостаты LAUDA серии Kryoheater Selecta (KHS) отличаются эффективным терmostатированием, долгим сроком службы, простотой техобслуживания и интуитивным управлением. Двухступенчатый компрессор позволяет поддерживать температуру до -60°C . Для температур до -90°C используется каскадная система охлаждения с двумя контурами охлаждения. Конденсатор охлаждается охлаждающей водой и регулируется непрерывно и точно с помощью системы управления впрыском. Ступенчатый переключатель обеспечивает энергосберегающую и малоизнашивающую работу при частичной нагрузке за счет автоматического управления компрессором.

Процесс-термостат KHS 3560 W может использоваться на химико-фармацевтическом производстве. Также возможно применение для моделирования условий окружающей среды на испытательных стендах автомобильной, авиационной и космической промышленности. Процесс-термостат данной модели предназначен для эксплуатации с азотом под давлением. Его преимущества заключаются в увеличении максимальной рабочей температуры и продлении срока службы терmostатирующей жидкости.

Особенности лабораторного процесс-термостата LAUDA Kryoheater Selecta 3560 W:

- Объем заполнения: от 15 до 40 литров;
- Диапазон рабочих температур: от -60°C до $+200^{\circ}\text{C}$;

- Ванна выполнена из глубокотянутой нержавеющей стали;
- Надежное применения в производственных условиях благодаря классу защиты IP 54 и упрочненной стальной раме конструкции прибора;
- Система управления на основе ПЛК с сенсорной панелью 7" для интуитивного управления и обмена данными с системами управления производственным процессом;
- Мощный насос с электромагнитной муфтой, регулировкой частоты вращения или предварительной регулировкой давления;
- Подготовка для подпора азотом;
- Визуализация аварийных сообщений и сообщений о неисправности;
- Управление пользователями;
- Свободно программируемые интерфейсы в стандартном комплекте поставки, другие интерфейсы доступны в качестве опции;
- USB-порт и разъем для внешнего температурного датчика в стандартной комплектации;
- Стандартная комплектация: шланги для рабочих жидкостей и шланги охлаждающей жидкости, адаптеры.

Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-60
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	$0,05$
Холодопроизводительность при 20°C , кВт	35
Холодопроизводительность при -20°C , кВт	18
Холодопроизводительность при -40°C , кВт	10
Холодопроизводительность при -50°C , кВт	6
Холодопроизводительность при -60°C , кВт	$2,5$
Интерфейс	USB
Объем наполнения, минимально литров	15
Объем наполнения расширительного бачка, литров	40
Уровень звукового давления, дБ	68
Теплопроизводительность, кВт	18
Потребляемая мощность, кВт	$29,5$
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	$920 \times 1200 \times 1700$
Максимальное давление нагнетания, бар	$5,5$
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	85
Присоединительная резьба насоса	DN 25

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

www.lauda.nt-rt.ru | | aud@nt-rt.ru