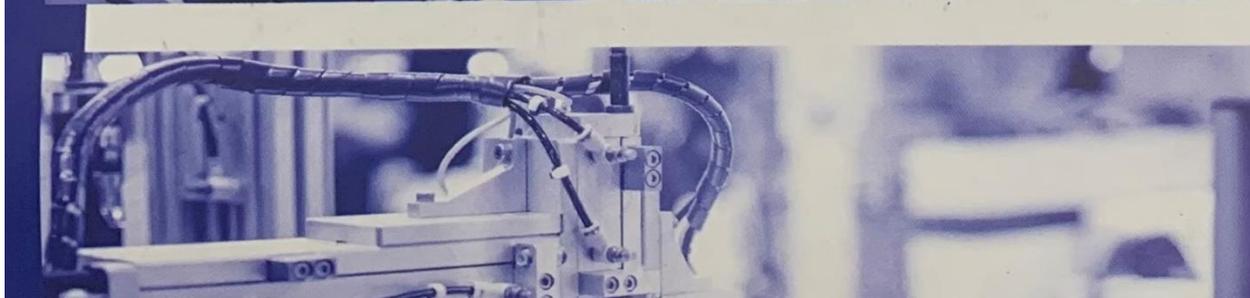
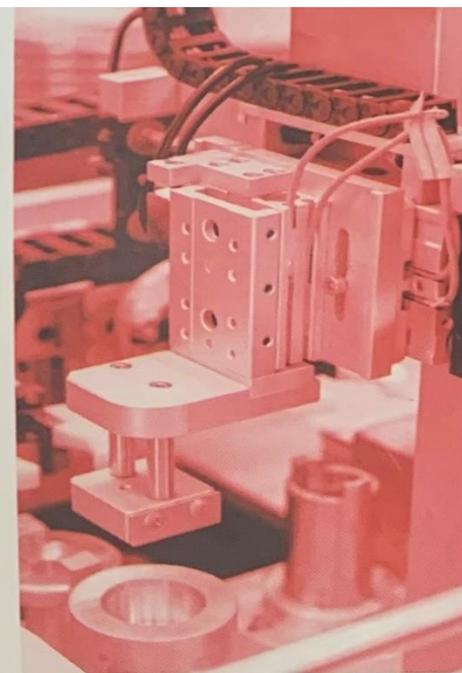
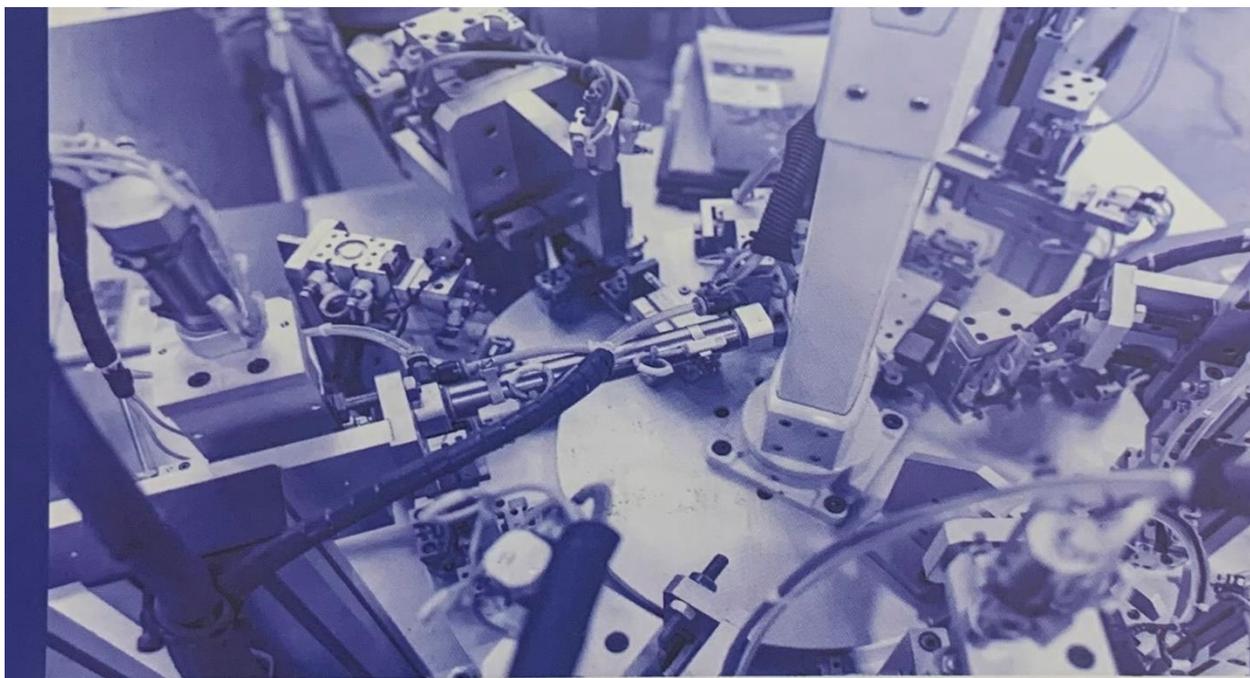
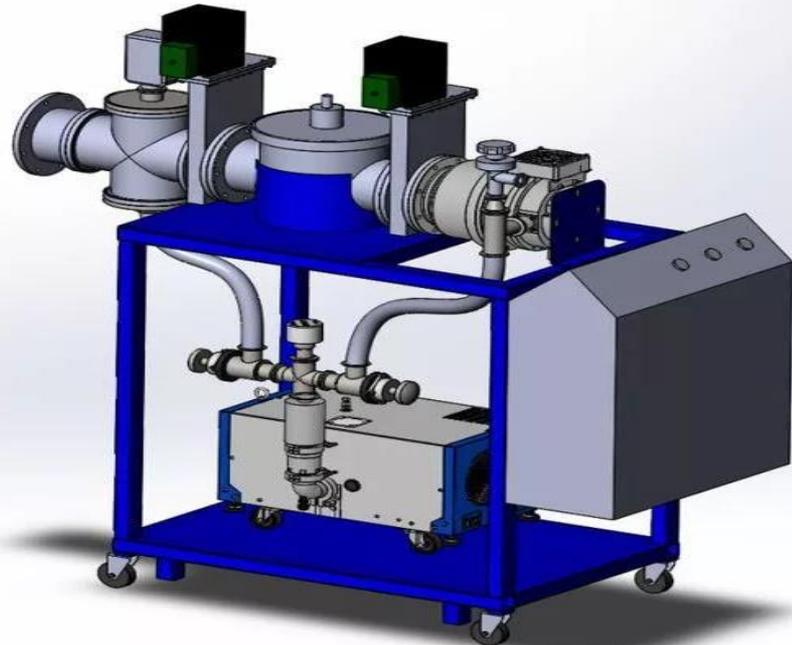


КОМПОНЕНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ для высокотехнологичных производств



Технические решения для вакуумного и термовакuumного оборудования

- *Клапаны для глубокого вакуума, затворы*
- *Вакуумная арматура*
- *Клапана для напуска газов*
- *Датчики расхода на воздух и инертные газы*
- *Датчики форвакуума и давления*
- *Подготовка сжатого воздуха*
- *Пневмоострова*
- *Элементы систем охлаждения*
 - Клапаны*
 - Расходомеры для жидкости*
 - Чиллеры*



Высоковакуумные клапаны

- От 1 Атм до 1×10^{-6} Па
- Материал корпуса – нерж.сталь
- Тип фланца CF, KF, ISO-K
- Ду от 16 до 160(ISO до 600)
- Высокая проводимость и быстродействие
- Ресурс более 200 000 циклов
- Компактные габариты
- Малое натекание
- Доступная цена

Тип управления: пневматическое, электрическое, ручное

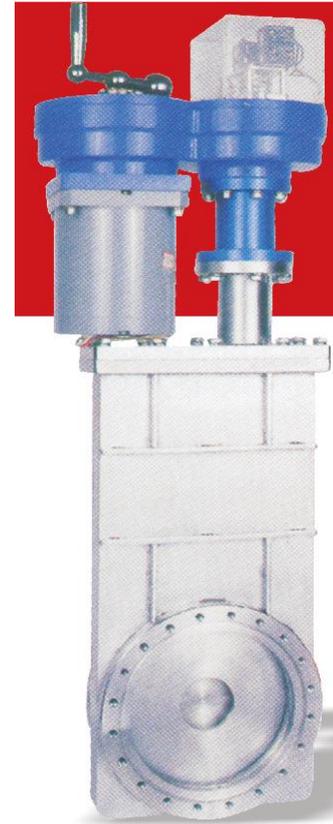


Шиберные затворы

Электропневматический
ХГСЦ

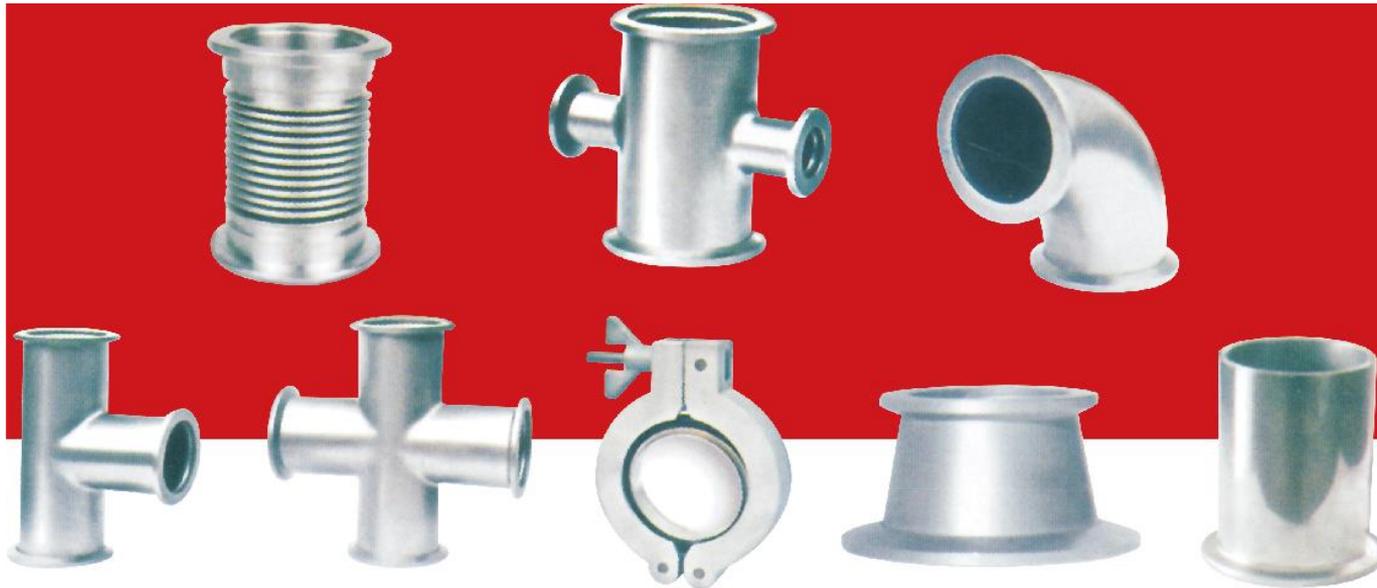


Электромеханический
ХГСД



Высоковакуумная арматура

Кольца и хомуты, струбцины для закрепления фланцев клапана и линии
Сильфоны, тройники, кресты, патрубки



Датчики расхода газов



Для простых задач:

- Сжатый воздух и инертные газы: N₂, Ar, CO₂
- 0.1..500 л/мин
- С цифровой индикацией
- Дискретные выходные сигналы
- Наличие аналоговых выходов по току и напряжению

КЛАПАН 2\2 НАПУСКА ГАЗОВ С СХЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ 24\6

Присоединительный размер 1/4"

Поставляется с схемой управления питанием

Фитинг вкручивается в корпус клапана

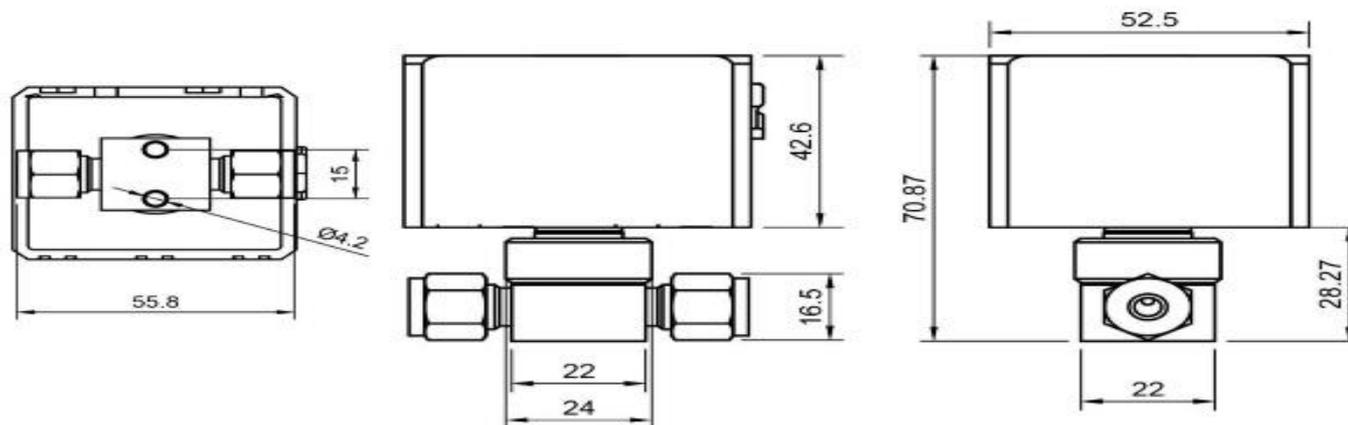
БРС , либо под обжим нерж трубки с двойным кольцом



стандартно: резьба

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Конструкция	Прямое управление
Рабочая среда	вакуум; газы, неагрессивные по отношению к материалам клапана
Температура эксплуатации	5-50 °С
Температура рабочей среды	5-60 °С
Монтажное положение	Не ограничено
Питание	24 Vdc с схемой управления
Допустимый перепад напряжения	10%
Потребление	4,5 W
Рабочее давление	от 1×10^{-6} Па(абс) до 1МПа
Натекание внутреннее	1×10^{-8} Па*М3/С
Натекание внешнее	1×10^{-1} Па*М3/С



Датчики давления ISE/PSE

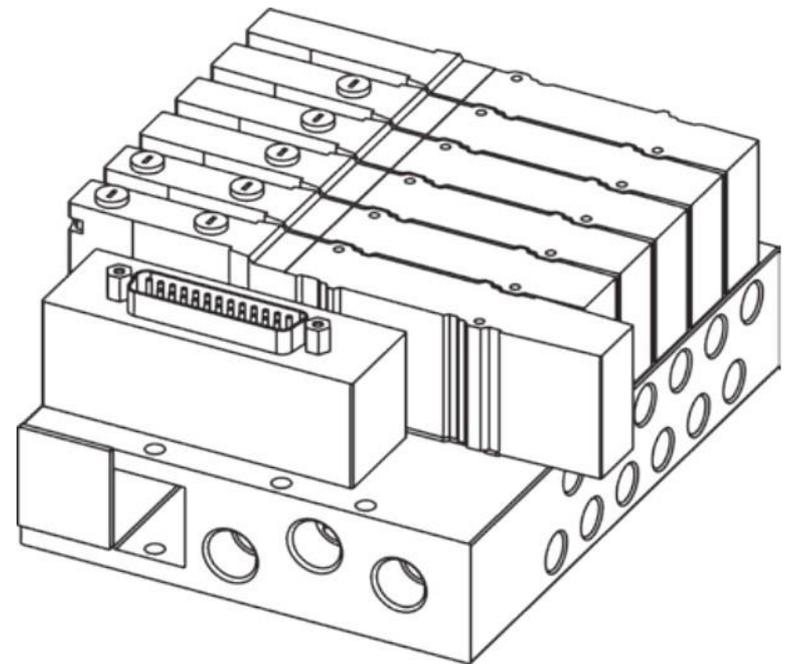


- Сжатый воздух и инертные газы: N₂, Ar, CO₂
- Диапазоны давлений от -1 до 10 атм
- С цифровой индикацией
- Дискретные и аналоговые выходные сигналы

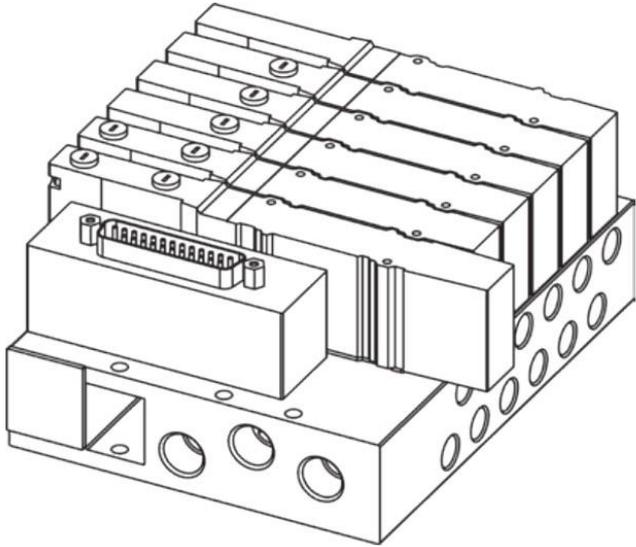


- Три диапазона рабочих давлений
- Высокая точность и линейность характеристик
- Компактная конструкция
- Исполнение А с повышенной точностью

Пневмоострова для управления клапанами и исполнительными механизмами



Серия SVM – широкий выбор вариантов монтажа для различных применений



- Подключение по ProfiNet/IP или через многопиновый разъем
- 5/2, 5/3, 2x3/2 распределители
- Монтаж на плите от 2 до 24 секций, позволяющий отказаться от излишнего резервирования распределителей
- Вывод пневматических соединений вниз или вбок
- Расход до 1000 нл/мин
- Потребляемая мощность до 0,8 Вт на катушку

Оборудование для подготовки сжатого воздуха.

- Фильтрация, осушка, отделение паров масла
- Законченные блоки для подготовки воздуха, поступающего от заводской магистрали или локального компрессора: фильтрация, осушка, регулировка давления



Оборудование для систем охлаждения

Клапаны

- Ду до 50 мм
 - Пневмо-управляемые и соленоидные 220В, 24В, 12 В
- Для различных жидкостей



Автоматика

- Цифровые расходомеры
 - Расходы до 250л/мин
- Аналоговые и дискретные выходные сигналы



Оборудование для стабилизации температуры и охлаждения

Рефрижераторного типа

Серии CW CWFL

Точность регулирования

$\pm 0,5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{C}$

Диапазон регулирования

$5-35^{\circ}\text{C}$

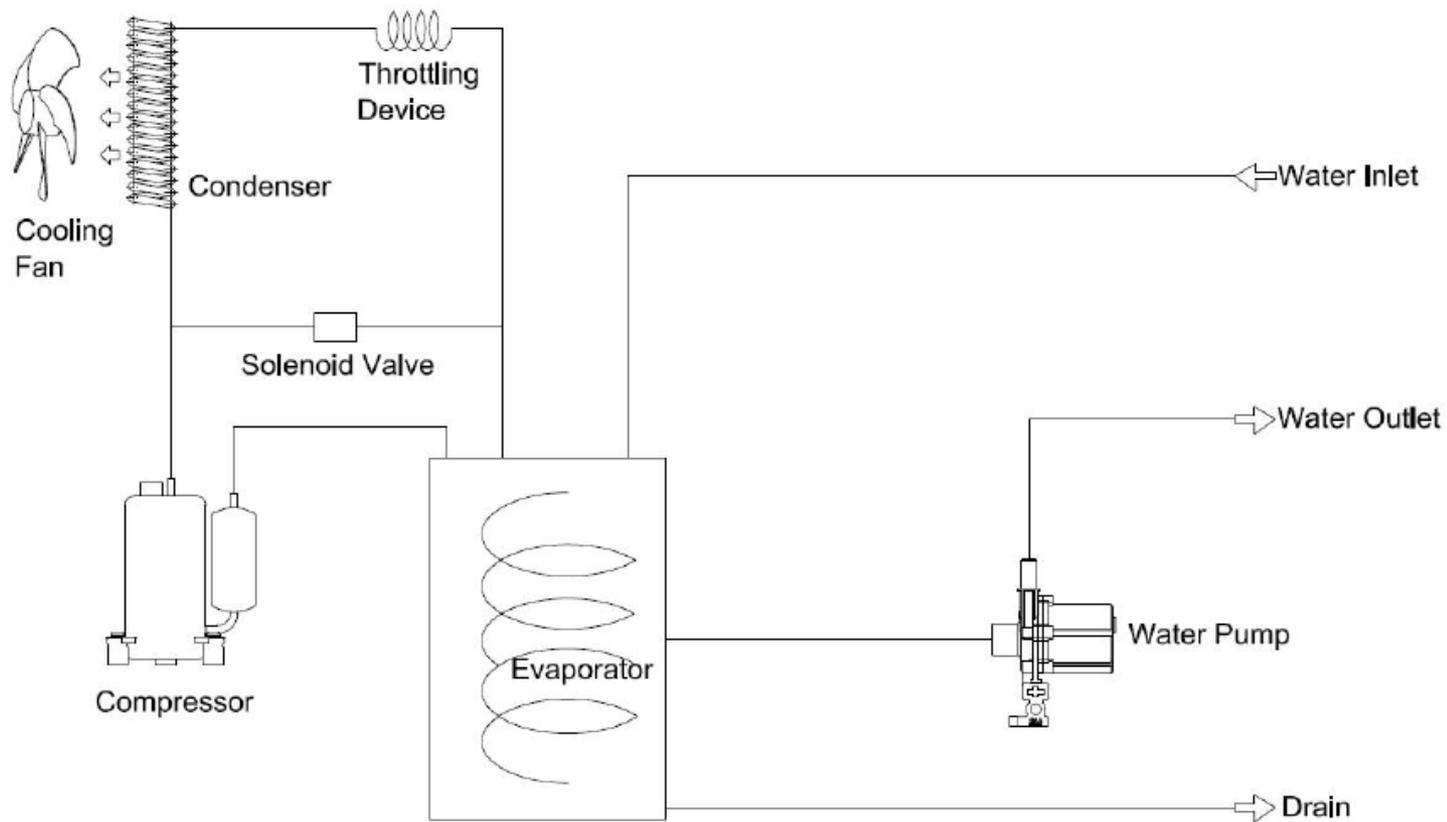
Мощность охлаждения

1-40кВт



Оборудование для стабилизации температуры и охлаждения

Устройство

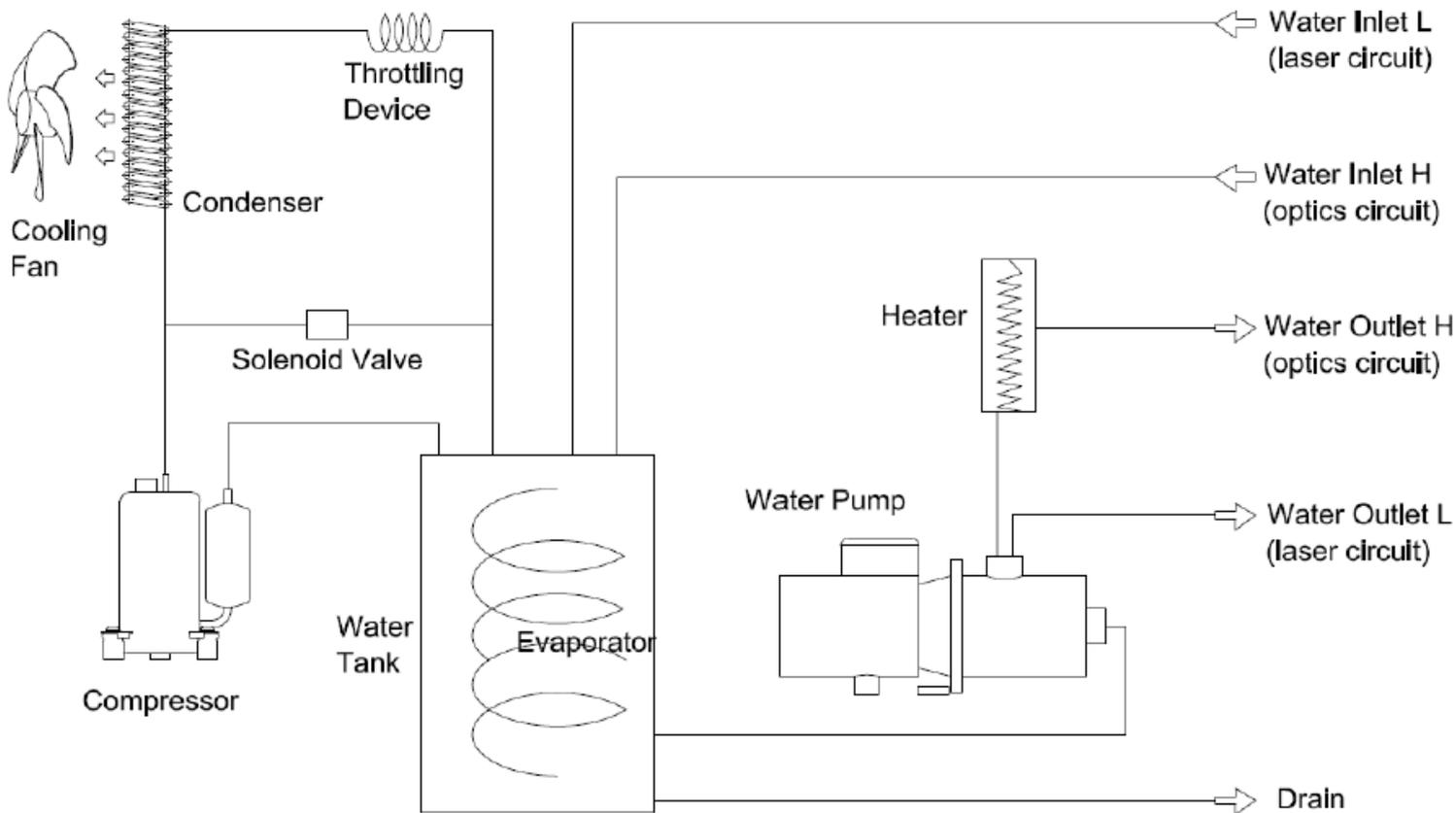


**Термостабилизаторы серии
CWFL
для охлаждения волоконных лазеров
мощностью от 1 до 40 кВт.**



Оборудование для стабилизации температуры и охлаждения

Устройство



Химически стойкие клапаны

2/2 и 3/2 клапаны с прямым электромагнитным управлением для химически активных сред KZM(К)

- Работа с широким спектром сред
 - Многообразие исполнений
 - Минимальные застойные зоны
- Рабочий ресурс - более 5 млн. циклов



2/2 клапан Серия LVM*-XRV01

- Изолированная конструкция диафрагмы, стабильный расход
- Тестировался на работу с кислородом



Клапаны серии LVQ(H)

- Полностью из PFA
- 2-х линейного типа
- Н.З типа с пневматическим или ручным управлением.
- Индивидуальный монтаж
- Давление среды до 6 атм.

