

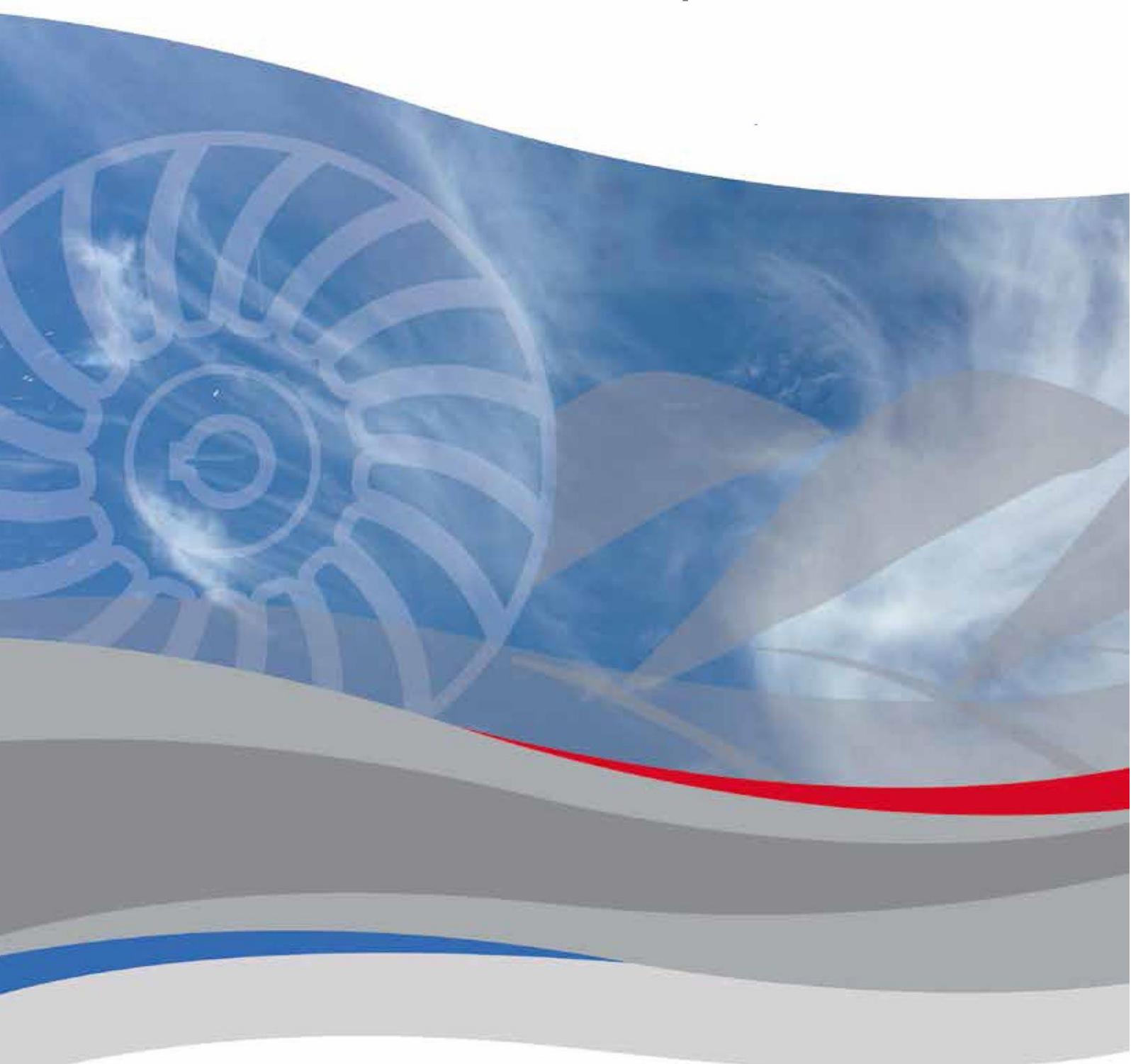


**gieffe
systems**

Италия

Входит в корпорацию
Gardner Denver (США)

Вакуумные установки серии OCS



ООО «ИталПромГрупп»

220015, РБ г. Минск, ул. Харьковская, 90, офис 6

Сайт: www.italprom.by, Эл.почта: info@italprom.by,

Велком (029) 652 45 85, МТС (029) 238 45 85



Вакуумные установки серии OCS

Вакуумные установки серии OCS обеспечивают уровень вакуума до 15 мбар абс. и производительность до 950 м³/ч. При эксплуатации совместно с двухроторными вакуумными насосами типа Рутс, где насосы серии OCS будут являться форвакуумными насосами, предельно достижимый уровень вакуума до 1 мбар абс. и производительность в разы выше, чем производительность насоса серии OCS.

Конструкция вакуумных установок серии OCS включает стандартный водокольцевой вакуумный насос и систему замкнутой рециркуляции масла.

В отличие от стандартного водокольцевого насоса, в котором, как правило, в качестве рабочей жидкости используется вода. Вакуумные установки серии OCS в качестве рабочей уплотняющей жидкости используют масло.

Данные установки спроектированы для тяжелых условий эксплуатации.

Например, на производстве кирпича или макаронных изделий для дегазации экструдера. Данный процесс предполагает откачку влажного воздуха с высокой температурой и механическими включениями.

Конструкция вакуумных установок серии OCS и использование специального масла позволяет в автоматическом режиме в процессе эксплуатации отводить из насоса через специальное соединение отделенный от масла конденсат.



Расход: до 950 м³/ч

Вакуум: до 15 мбар абс.

Мощность: до 37 кВт

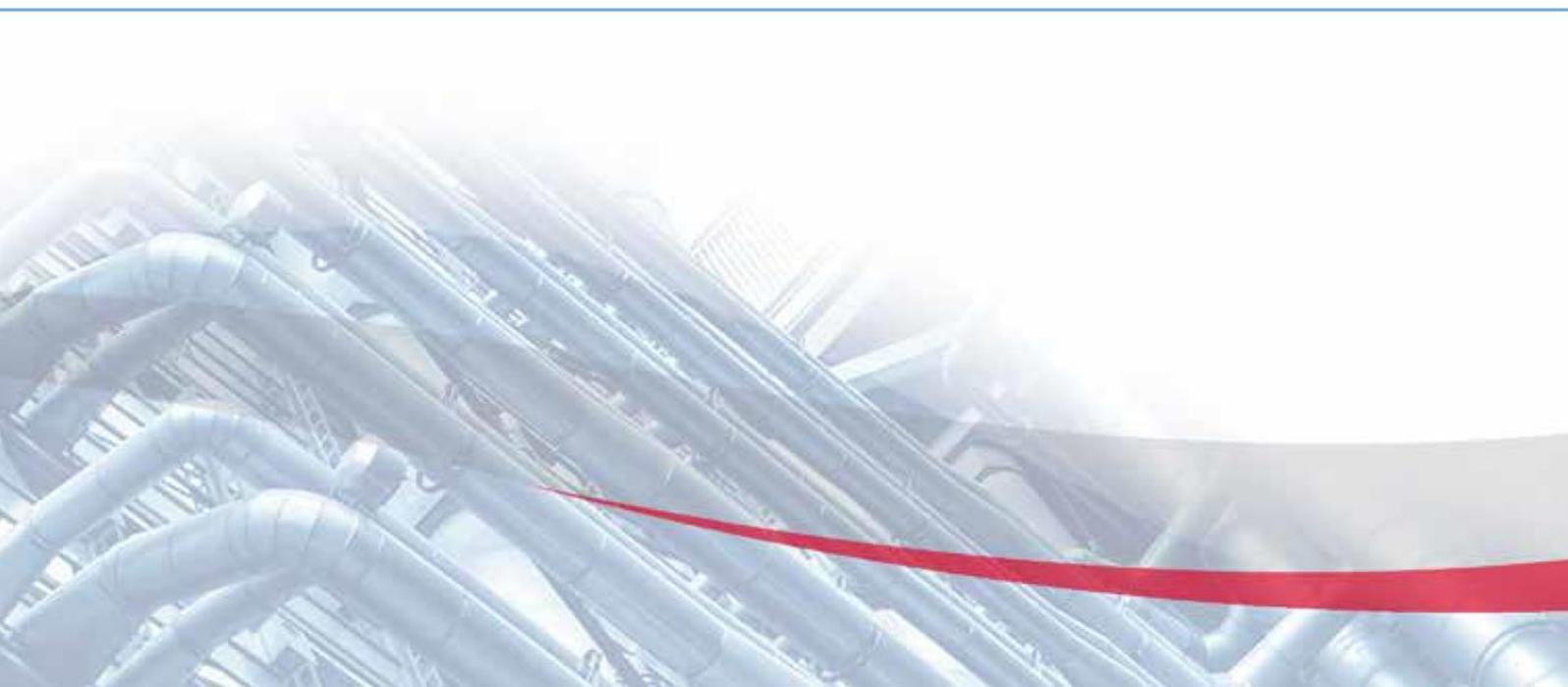
Как и стандартные водокольцевые насосы, вакуумные установки серии OCS конструктивно устойчивы к возможному попаданию пыли и других механических включений.

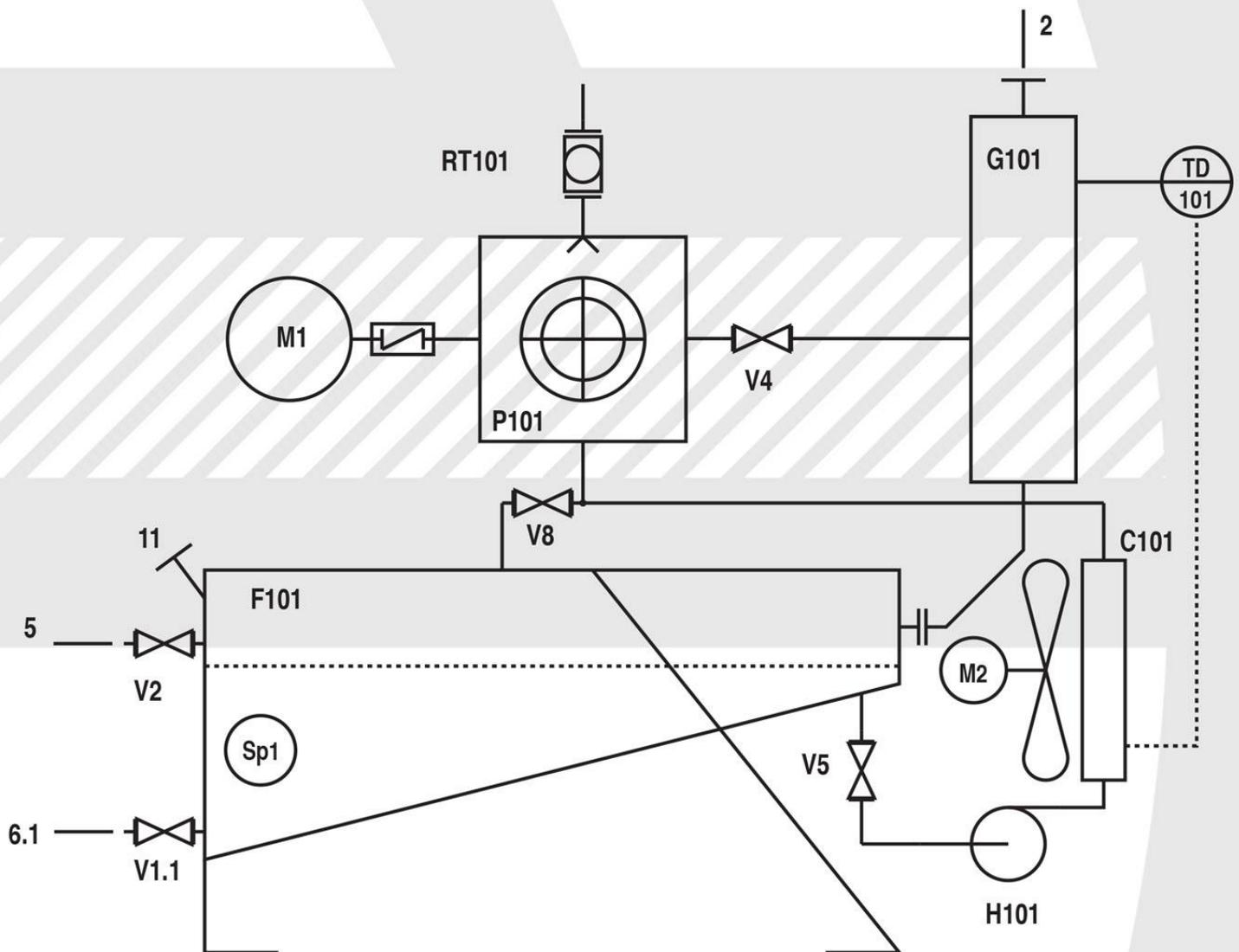
Установки серии OCS допускают высокую температуру воздуха на входе до 100 °С и имеют систему контроля температуры с датчиками и аварийным отключением.



- Одноступенчатый или двухступенчатый водокольцевой вакуумный насос
- Электродвигатель производства Siemens с возможностью частотного регулирования
- Муфтовое соединение и защита муфты
- Рама основание / Масляной резервуар из углеродистой стали с сепаратором масла и выхлопным фильтром (фильтром масляного тумана), маслозаливная горловина, отверстие слива масла с запорным краном, соединение для отвода конденсата с запорным краном
- Система воздушного охлаждения масла с радиатором и вентилятором высокой степени энергоэффективности и маслонасосом рециркуляции масла.
- Сепаратор масла на выходе с выхлопным фильтром (фильтр масляного тумана)
- Система автоматического отвода конденсата
- Панель управления с цифровым контролем температуры и аварийной сигнализацией
- Сепаратор на входе со смотровым люком, дренажным краном, вакуумметром, вентиляционным отверстием
- Обратный клапан на входе
- Заправка маслом

- ✓ Использование масла в качестве рабочей жидкости вместо воды, как в обычном водокольцевом насосе, позволяет повысить производительность вакуумной установки и достигать высокого уровня вакуума без кавитации даже при высокой температуре воздуха на входе.
- ✓ При переходе с обычного водокольцевого вакуумного насоса устраняется расход воды
- ✓ В сравнении с пластинчато-роторными насосами более надежная конструкция с меньшими затратами на регулярное техобслуживание и ремонт





P – Водокольцевой вакуумный насос с механическими уплотнениями и обратным клапаном RT

M – Электродвигатель Европейского производства, тип конструкции В3 и В5, степень защиты IP55, муфтовое соединение

F – Рама-основание. Масляной резервуар со смотровым люком, виброопоры, система рециркуляции масла, указатель уровня масла Sp, кран слива масла V1 и кран слива конденсата V2

G – Сепаратор масла на выходе с выхлопным фильтром (фильтр масляного тумана)

C – Радиатор охлаждения масла с электрическим вентилятором M2

H – Насос рециркуляции масла с запорным клапаном V5

TD - Панель управления с датчиком температуры масла и аварийной сигнализацией

ООО «ИталПромГрупп»

220015, РБ г. Минск, ул. Харьковская, 90, офис 6

Сайт: www.italprom.by, Эл.почта: info@italprom.by,

Велком (029) 652 45 85, МТС (029) 238 45 85