

Преимущества мембранных компрессоров Hofer по сравнению с компрессорами в вертикальном, L- или V-образном исполнении.

I. Конструкция

1. Компрессоры HOFER имеют **горизонтальную** архитектуру и могут быть как одноступенчатого, так и многоступенчатого исполнения.
2. Все компрессоры HOFER, в том числе и одноступенчатые модели поставляются с системой балансировки и не требуют для установки компрессора специального фундамента для поглощения динамических нагрузок. Для установки компрессора HOFER достаточно бетонного пола, способного выдержать вес машины.

Для установки мембранных компрессоров других производителей требуются специальный фундамент.

3. Для закрепления крышки мембраны Andreas Hofer применяет **невыпадающие винты**. Подобные устройства повышают надежность установки при перегрузках, а также просты в установке и демонтаже.

Компрессоры конкурентов оснащены полностержневыми винтами, которые в случае возникновения перегрузок ломаются.

4. Головная часть мембран Andreas Hofer оснащены специальными охлаждающими шлангами в гидравлическом отсеке для быстрого понижения («отвода») высокой температуры сжатия в мембранном отсеке масла и высокой температуры масла. В этом случае нет необходимости в отверстиях в защитной перегородке, которые чаще всего являются причинами возникновения трещин. Более низкая рабочая температура удлинит срок эксплуатации мембран и повышает смазывающее действие масла.

Компрессоры других производителей имеют поперечные высверленные отверстия в головной части мембран, которые чаще всего и становятся причиной поломок.

5. Перфорированные плиты HOFER оснащены отлитым по специальной форме затвором на обратной стороне. Это помогает распределению масла таким образом, что мембраны прижимаются к головной части от наружного к внутреннему диаметру.
6. Andreas Hofer принципиально устанавливает масляные перепускные клапаны на самый верх мембранной головы, что дает возможность быстрой вентиляции и повышает надежность системы слива масла.

Принцип конструкции компрессоров других производителей не дает возможности установки перепускного клапана на самой верхней точке, поэтому для продувки гидравлической системы требуется гораздо больше времени.

7. Компрессоры Andreas Hofer имеют на каждой ступени сжатия крейцкопф, который обеспечивает переход вращательного движения коленчатого вала в возвратно-поступательные движения поршня без поперечных сил. Поэтому износ поршневых колец и рабочей поверхности цилиндра сведен до минимума.

В конструкции компрессоров других производителей не предусмотрен, как правило, крейцкопф на первой ступени сжатия, поэтому износ поршневой части и цилиндров намного выше.

II. Эксплуатация

1. Andreas Hofer имеет в России квалифицированную сервисную службу с форматом поддержки **24/7**. В случае необходимости выезд инженера может быть осуществлен в течение 24 часов.

Остальные компании осуществляют только коммерческую деятельность и либо не располагают сервисной службой, либо она ограничивается 1 номинальным инженером без лицензии, допусков и подтвержденной квалификации.

2. Компрессоры Andreas Hofer поставляются в Россию уже 40 лет и имеют огромный положительный опыт эксплуатации. Компрессоры выпуска 70х годов прошлого века успешно эксплуатируются по сей день. Andreas Hofer осуществляет поддержку своих компрессоров без срока давности изготовления.

Остальные изготовители не имеют опыта эксплуатации в России, либо этот опыт ограничивается несколькими компрессорами, поставленными в недавнем прошлом.

3. Поскольку компрессоры Andreas Hofer используются на большинстве газостатов в мире, замена компрессоров происходит без необходимости перестройки всей системы и адаптации к существующим сетям.

4. Компрессоры Andreas Hofer сопровождаются полным пакетом документации, включая не только проектно-конструкторскую часть и инструкцию, но и

- сертификаты ТР ТС 032/2013, ТР ТС 010/2011, ТР ТС004/2011, ТР ТС010/2011,
- паспорта сосудов высокого давления (100 % рентген-тест)
- паспорта на предохранительные клапаны
- поверочные и калибровочные свидетельства, свидетельство средств измерений для всех приборов КИП
- обоснование безопасности

Оборудование других фирм сопровождается только инструкцией по эксплуатации и каталогом запчастей. Как правило, сертификаты ТР ТС предоставляются либо за отдельную плату, либо их должен получать конечный пользователь, либо их предоставление вообще невозможно из-за несовместимости стандартов изготовления.

5. Andreas Hofer применяет приборы КИП и клапаны (в тех случаях, когда они не являются собственного производства) наиболее современный серий известных мировых производителей: Emerson, Yokogawa, E+H, Honeywell, Krohne, Wika, Jumo; Fisher (Emerson), Dresser (Masoneilan), Samson, Flowserve и т.п. Производитель и модели могут быть согласованы с Заказчиком.