

HAUG



Sauer Compressors



Oil-free поршневой компрессор

- 3,0–4,4 кВт
- Давление всасывания макс. 20 бар изб.
- Конечное давление макс. 100 бар изб.
- 30–70 Нм_э/час
- Газонепроницаемость со встроенным двигателем

HAUG.Mercure

Надежность до 500 бар - в любом месте, в любое время и на любом газе.



Безмасляная дожимная компрессия кислорода

Кислородные компрессоры HAUG используются в качестве ускорителей на заводе по производству газа. Кислород генерируется с помощью PSA-, VPSA- или мембранной системы. В зависимости от технологического процесса давление на газогенераторной установке составляет либо атмосферное давление (VPSA), либо около 4 бар (PSA). В зависимости от области применения, в которой используется кислород, давление необходимо увеличивать. Это достигается с помощью дожимного компрессора.

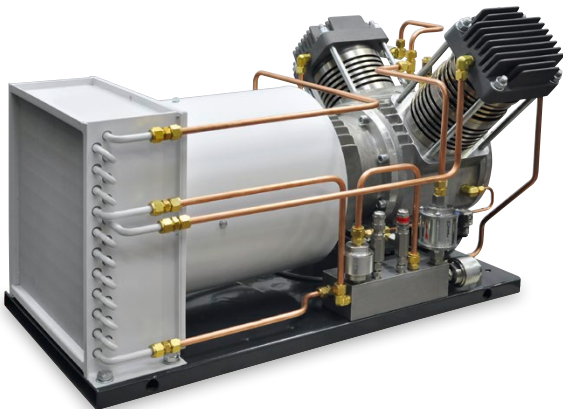
Кислородная совместимость обеспечивается высококачественными материалами и полностью безмасляным сжатием. Компоненты компрессора, контактирующие со средой, специально отбираются и очищаются для работы с кислородом.

HAUG.Mercure компрессоры для сжатия кислорода						
	мин. давление всасывания в барах (абс.)	среднее давление всасывания в барах (абс.)	Максимум. давление всасывания в барах (абс.)	Максимум. конечное давление нагнетания в барах (абс.)	Расход в Нм ³ / час при среднем давлении всасывания и частоте вращения двигателя 1450 об/ мин	Мощность двигателя в кВт
HAUG.Mercure 21E 45 LM-L	5,0	6,0	7,0	16	36,8	4,0
HAUG.Mercure 21E 60 LM-L	4,0	5,0	6,0	11	58,9	4,0
HAUG.Mercure 21E 60 LM-L	5,0	6,0	7,0	16	68,0	4,0
HAUG.Mercure 22E 60-40 LM-L	4,0	5,0	6,0	26	28,3	4,0
HAUG.Mercure 22E 80-45 LM-L	1,0	1,2	1,4	11	11,4	4,0

Безмасляный бустерный компрессор азота и воздуха (CDA = чистый сухой воздух)

Азотные компрессоры HAUG используются в качестве ускорителей на заводе по производству газа или для повышения давления из существующей сети с азотом под давлением. Благодаря безмасляной и газонепроницаемой конструкции предотвращается загрязнение газа маслом или окружающим воздухом.

Бустерные безмасляные компрессоры сжатого воздуха используются для локального повышения давления на рабочем месте. Повышение давления на местном уровне экономит энергию и деньги. Центральная подача сжатого воздуха работает при более низком давлении. Только частичный поток сжатого воздуха сжимается дожимным компрессором до более высокого конечного давления на выходе.



HAUG.Mercure компрессоры для сжатия азота и воздуха						
	мин. давление всасывания в барах (абс.)	среднее давление всасывания в барах (абс.)	Максимум. давление всасывания в барах (абс.)	Максимум. конечное давление нагнетания в барах (абс.)	Расход в Нм ³ / час при среднем давлении всасывания и частоте вращения двигателя 1450 об/ мин	Мощность двигателя в кВт
HAUG.Mercure 21E 45 LM-L	6,0	8,0	10,0	16	52,1	4,0
HAUG.Mercure 21E 60 LM-L	6,0	8,0	10,0	16	94,8	4,0
HAUG.Mercure 22E 60-40 LM-L	6,0	8,0	10,0	41 год	23,6	4,0
HAUG.Mercure 22E 80-45 LM-L	6,0	7,5	9,0	36	42,4	4,0



Безмасляное извлечение и сжатие SF₆ газ

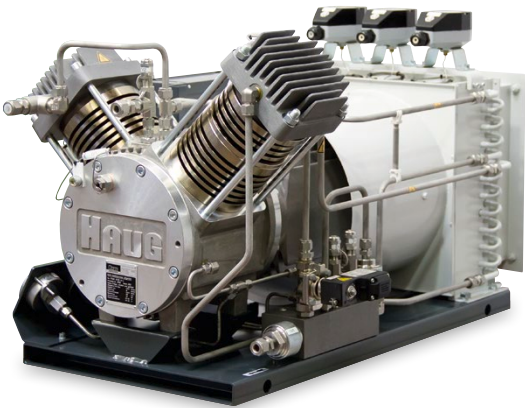
SF₆ газ - это галогенное соединение, оказывающее очень негативное воздействие на окружающую среду. Парниковый эффект SF₆ в 23900 раз больше, чем для того же количества CO₂. SF₆ газ - один из шести парниковых газов, свободный выход которых в атмосферу запрещен. Вредное воздействие на окружающую среду делает использование SF₆ безопасным и газонепроницаемым. «важный вопрос для всего общества. Совершенно необходимо использовать газонепроницаемое оборудование и газонепроницаемые процессы в связи с SF₆».

HAUG SF₆ компрессоры используются во всем мире ведущими производителями SF₆ регенерационные установки для газоплотного и безмасляного сжатия.

HAUG.Mercure компрессоры для сжатия SF ₆ газ						
	мин. давление всасывания в барах (абс.)	среднее давление всасывания в барах (абс.)	Максимум. давление всасывания в барах (абс.)	Максимум. конечное давление нагнетания в барах (абс.)	Расход в Нм ³ / час при среднем давлении всасывания и частоте вращения двигателя 1450 об / мин	Мощность двигателя в кВт
HAUG.Mercure 22E 45-26 LM-L	1,0	5,0	9,0	51	13,5	4,0
HAUG.Mercure 22E 60-30 LM-L	1,0	3,0	5,0	51	13,6	4,0
HAUG.Mercure 21E 80 LM-L	1,0	2,0	3,0	5,0	40	4,4

Безмасляная дожимная компрессия природного газа и биометана

Дожимные компрессоры для биометана и природного газа HAUG используются для подпитки сетей природного газа или для повышения давления между двумя линиями сети природного газа. Альтернативное использование - это хранение и использование биометана или природного газа в газовом двигателе или на тепловой электростанции. Благодаря безмасляному и газонепроницаемому режиму работы компрессоры HAUG идеально подходят для эффективного сжатия вредного для климата метана без утечек.



HAUG.Mercure компрессоры для дожимного сжатия природного газа и биометана						
	мин. давление всасывания в барах (абс.)	среднее давление всасывания в барах (абс.)	Максимум. давление всасывания в барах (абс.)	Максимум. конечное давление нагнетания в барах (абс.)	Расход в Нм ³ / час при среднем давлении всасывания и частоте вращения двигателя 1450 об / мин	Мощность двигателя в кВт
HAUG.Mercure 21E 45 LM-L	3.5	5.0	6.5	15	29,2	4.0
HAUG.Mercure 21E 60 LM-L	3.5	5.0	6.5	15	54,6	4.0
HAUG.Mercure 22E 45-26 LM-L 1.0		2.0	3.0	15	5.5	4.0
HAUG.Mercure 22E 60-30 LM-L 1.0		2.0	3.0	15	10.1	4.0

Штаб-квартира в Швейцарии:

HAUG Sauer Kompressoren AG
Industriestrasse 6
CH-9015 Санкт-Галлен
Тел. +41 71313 99 55 Факс
+41 71313 99 50
info@haug.ch
www.haug.ch

Филиал в Германии:

HAUG Kompressoren GmbH
Altenhasslauer Str. 23
DE-63589 Linsengericht
Тел. +49 6051 97570 Факс
+49 6051 975729
info@haug.ch

Филиал в Китае:

HAUG Китай
№ 526, 3-я Зона свободной торговли
East Fute Road Pilot
200131 Шанхай, Китай
Тел. +8621 5442 4551
sales-china@haug.ch

HAUG Sauer является частью всемирной
группы компаний Sauer Compressors Group
www.sauercompressors.com

Компрессоры HAUG.Mercure - безмасляные и газонепроницаемые

Диапазон мощности 3,0–4,4 кВт

Серия HAUG.Mercure используется для улавливания газа и дожимного сжатия таких газов, как гелий, SF₆, кислород, азот и природный газ, а также для дожимного сжатия сжатого воздуха.

Компрессоры HAUG.Mercure имеют электродвигатель в газовом отсеке. Питание на электродвигатель подается через газонепроницаемое соединение в картере. Эта конструкция, разработанная HAUG Sauer, обеспечивает постоянное газонепроницаемое сжатие без утечек. Этот герметичный и полностью неизнашиваемый привод был впервые применен в компрессоре HAUG.Mercure в 1990 году и может использоваться при давлении всасывания до 20 бар.

Благодаря специальным мерам компрессор HAUG.Mercure может также использоваться для сухих и взрывоопасных газов, таких как природный газ.

Компрессор HAUG.Mercure также может использоваться для SF₆ газа и с комплектом поставки «Неполная» для OEM-приложений, со встроенным охладителем над электродвигателем и минимальным количеством трубопроводов и приборы для интеграции в OEM-систему.

Модульная концепция компрессоров HAUG.Mercure позволяет индивидуально и экономично адаптировать конфигурацию компрессора к требованиям заказчика. Это позволяет разрабатывать оптимальные с технической, коммерческой и энергетической точек зрения решения.

Характеристики

- Полностью безмасляный поршневой компрессор
- Газонепроницаемая конструкция со встроенным двигателем
- Скорость утечки компрессорного блока <0,0001 мбар 1 / с
- С воздушным охлаждением
- Мощность двигателя от 3,0 до 4,4 кВт
- Диапазон скорости вращения от 970 до 1450 об / мин
- Давление всасывания макс. 20 бар
- Конечное давление нагнетания макс. 100 бар
- Модульная конфигурация цилиндра с диаметром цилиндра до 100 мм
- Версия с 2 цилиндрами и 1- или 2-ступенчатым исполнением
- Максимальный расход при атмосферном давлении на входе ок. 30 м³ / час
- Версия дожимного компрессора расход макс. ок. 70 кв.м. / час
- Объем поставки Версия «Неполная» со встроенным радиатором над электродвигателем и минимальной трубопроводы и приборы для интеграции в OEM-систему.
- Взрывозащищенное исполнение с компрессором (внешне соответствует ATEX, зона 2)
- Очень прочная и долговечная конструкция
- Компактная установка без фундамента
- Очень тихий и поэтому подходит для установки прямо на рабочем месте