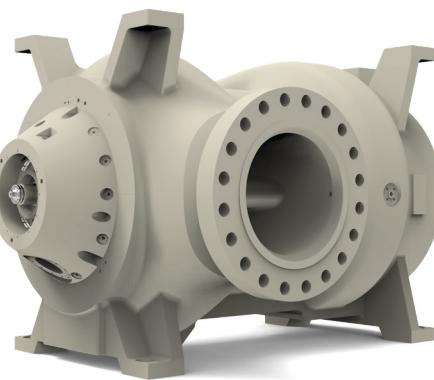


C71 ГАЗОВЫЙ КОМПРЕССОР



Solar® C71 — это многоступенчатый газовый компрессор, предназначенный для установок с газовыми турбинами Titan™ или электроприводами Spartan™ EMD.

Газовый компрессор C71



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий КПД и широкий диапазон расхода
- Надежная конструкция и простая модернизация
- Передовая технология
- Надежность, проверенная на практике
- Предусмотренная конструкцией надежность в соответствии с API 617

Материалы

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Крыльчатка | 15-5 PH |
| Корпус | ASTM A-216 WCC |
| Диафрагма / направляющая лопасть | AISI 4140, ASTM A516/A36 |
| Короткие валы | AISI 4140 |
| Лабиринтные уплотнения | Баббит на стальной основе |

Типовая масса и габариты

| | |
|--------|---|
| Длина | 3,0–3,9 м (9 футов 10 дюймов – 12 футов 9 дюймов) |
| Высота | 2,7 м (8 футов 8 дюймов) |
| Ширина | 3,8 м (12 футов 4 дюйма) |
| Масса | 67 900–87 950 кг (149 700–193 900 футов) |

Основные характеристики

| | |
|---------------------------------------|---|
| Количество ступеней | 3–10 |
| Уплотнения | Сдвоенное сухое газовое уплотнение Опорный: с самоустанавливающимися сегментами Упорный: самобалансирующийся, с самоустанавливающимися сегментами |
| Подшипники | |
| Впускной/нагнетательный фланцы | 36/30 дюймов, класс 900 |
| Эффективность | Изоэнтропический КПД до 85% |
| Максимальная скорость | 8250 об/мин |
| Максимальный расход | 1132 м³/мин (40 000 факт. куб. футов/мин) |
| Максимальный суммарный напор | 269 кДж/кг (90 000 футо-фунтов-сила/фунт-масса) |
| Макс. давление в корпусе | 13 790 кПа, изб. (2000 фунтов на кв. дюйм, изб.) |
| Максимальный крутящий момент | 119, 605 Н·м (1 058 600 фунт-сила-дюймов) |
| Контрольно-измерительное оборудование | Оснащен полным набором контрольно-измерительных приборов, ведется контроль вибрации, температуры и давления в соответствии с требованиями стандарта API 617 |
| Предельные значения вибрации | В соответствии с требованиями стандарта API 617 |

Рабочий диапазон (напор/расход)

