

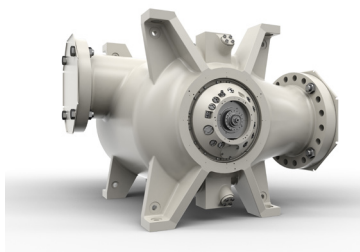
C75

ГАЗОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Газовый компрессор C75 компании Solar[®] предназначен для установок с газовыми турбинами Titan™ 130 и Titan 250. В этом компрессоре высокая эффективность и широкий диапазон расхода сочетаются с надежной конструкцией и простотой модернизации.

В газовых компрессорах C75 новейшие технологии сочетаются с опытом и надежностью, подтвержденными при сборке и установке более 5000 компрессоров. Эти компрессоры сконструированы в соответствии со стандартом API 617, определяющим требования для неблагоприятных условий окружающей среды и соответствующих условий эксплуатации, в которых может оказаться оборудование.

Газовый компрессор C75



Типовой ротор C75



Стандартная масса и габариты

Длина	2,4–2,8 м (7 футов 10 дюймов – 9 футов 2 дюйма)
Высота	2,7 м (8 футов 8 дюймов)
Ширина	3,2 м (10 футов 6 дюймов)
Масса	61 235 кг (135 000 фунтов)

Основные характеристики

Количество ступеней	1–3
Уплотнения	Торцевое газовое уплотнение типа "тандем"
Подшипники	Подшипник шейки: выровненный по оси Упорный подшипник: самобалансирующийся, с самоустанавливающимися сегментами
Впускные/нагнетательные фланцы	36/36 дюймов, класс 900
КПД	Изоэнтропический КПД до 90%
Максимальная скорость	8000–8855 об/мин
Максимальный расход	850 м ³ /мин (30 000 мгновенных куб. футов/мин)
Максимальный суммарный напор	120 кДж/кг (40 000 футов фунт-сила/фунт-масса)
Макс. давление в корпусе	15 510 кПа (2250 фунтов на кв. дюйм, изб.)
Максимальный момент затяжки	61 010 Н·м (540 000 фунтов силы/дюйм)
Контрольно-измерительные приборы	Оснащен полным набором контрольно-измерительных приборов, ведется контроль вибрационной температуры и давления в соответствии с требованиями стандарта API 617.
Пределы вибрации	В соответствии с требованиями стандарта API 617

Материалы

Крыльчатка	15-5 PH
Корпус	ASTM A216 GR WCC
Диафрагма/направляющая лопасть	ASTM A36
Прокладка ротора	AISI 410
Короткие валы	AISI 4140
Лабиринтные уплотнения	Баббит на стальной основе

Рабочий диапазон (подача в сравнении с расходом)

