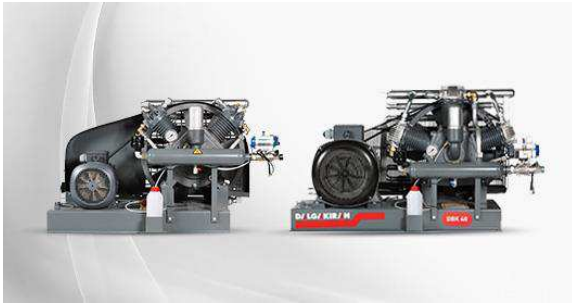


**Воздушный поршневой маслонаполненный компрессор серии DBK.**

Сжатый воздух высокого давления используется во многих отраслях промышленности, в частности при изготовлении ПЭТ-тары, на буровых установках, опрессовке трубопроводов. Генератор сжатого воздуха высокого давления должен отвечать требованиям высокой надежности и безаварийности работы. Всем



этим требованиям отвечают поршневые компрессоры высокого давления компании DALGAKIRAN. Поршневые дожимные компрессоры серии DBK предназначены для генерации сжатого воздуха с давлением 40 Бар. На вход компрессора DBK поступает сжатый воздух с давлением 5-13 Бар от винтового компрессора, где дожимается до 40 Бар. Компрессоры серии DBK неприхотливы в работе, дешевы в обслуживании и эксплуатации, не требуют охлаждающей воды, сложного и дорогостоящего

монтажа, не занимают много места. Кроме того Вы можете использовать воздух с давлением 7-13 Бар для цеховых нужд, без дополнительных капиталовложений. Компрессоры серии DBK наиболее простое, экономичное и надежное решение в сфере выдува ПЭТ-тары, а также во всех областях, где требуется 40-барный воздух.

Исполнение модельного ряда:

Давление на входе: 5 - 13 Бар;

Давление на выходе: 15 - 40 Бар;

Производительность: 1,57 - 9,74 м<sup>3</sup>/мин;

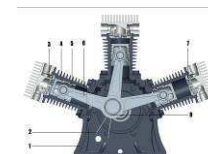
Мощность: 7,5 - 22,0 кВт;

**Конструктивные особенности**

- Облегченные поршни, отлитые из специального алюминиевого сплава, отлитые стальные шатуны помогают компрессору работать даже при тяжелых условиях эксплуатации;
- Впускные и выпускные клапаны из нержавеющей стали обеспечивают высокую пропускную способность, выпускные клапаны сконструированы с учетом работы при высоком давлении и обеспечивают сохранность поршневой группы;
- Динамически сбалансированный коленчатый вал произведенный с высокой точностью с противовесами продлевает срок эксплуатации компрессора;
- Оребренная поршневая группа улучшает процесс отвода тепла;
- Компрессионные и маслосъемные кольца предотвращают потери воздуха и утечки масла;
- Наличие электромагнитного клапана позволяет сбрасывать из цилиндров сжатый воздух для облегчения запуска компрессора;

**Стандартная комплектация**

- Поршневой компрессорный блок;
- Индикатор уровня масла в картере;
- Трехфазный электрический двигатель основного привода, IP 55/F, IE 2/F/B;
- Система привода посредством шкиво-ременного механизма с защитой;
- Осевой вентилятор с приводом от коленчатого вала;
- Концевой охладитель;
- Реле давления с шагом регулирования 6 Бар;
- Манометры на стороне всасывания и нагнетания;
- Предохранительный клапан;
- Обратный клапан;
- Автоматическая система разгрузки компрессора с глушителем для облегчения запуска;
- Электрический шкаф с системой запуска «звезда-треугольник»;



- Реле контроля фаз;
- Пневматические приводы на входе и выходе;
- Виброопоры;
- Гибкий шланг;
- Заводская заправка маслом;

**Компрессор оборудован всеми необходимыми системами защиты, а именно:**

- Перегрузка основного двигателя;
- Контроль неправильной фазировки;
- Защита по высокому давлению на нагнетании, по минимальному давлению на всасывании;
- Кнопка аварийной остановки;
- Таймер рабочих часов;

**Опции:**

- Электрический двигатель с классом энергоэффективности IE 3
- Плавный пуск;
- Электрический шкаф с электронным контроллером;