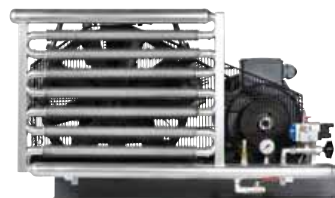
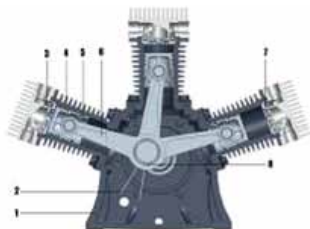


# ВОЗДУШНЫЙ ПОРШНЕВОЙ МАСЛОПОЛНЕННЫЙ КОМПРЕССОР СЕРИЯ DBK

**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.

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. 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, недороги 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.



## 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;

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

- 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 шкиворемennого 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;
- 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.

#### Технические характеристики компрессоров серии DBK

Модель	Макс. давление	Давление на входе	Мин. давление	Производительность	Мощность	Выход сжатого воздуха	Длина	Ширина	Высота	Масса
	бар	бар	бар	л/мин						
DBK 10	40	7	15	2099	7,5	1"	1275	840	758	268
		10		2886						
		13		3673						
DBK 15	40	7	15	2452	11	1"	1275	840	758	285
		10		3371						
		13		4290						
DBK 20	40	7	15	3709	15	1"	1357	820	758	300
		10		5100						
		13		6491						
DBK 25	40	7	15	4896	18,5	1 1/4"	1380	855	811	345
		10		6732						
		13		8568						
DBK 30	40	7	15	5564	22	1 1/4"	1424	897	812	390
		10		7650						

Производительность рассчитана по условиям всасывания;  
 Параметры воздуха на входе в компрессор: 20С, 1 Бар, 0% влажность.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93