



## PET MASTER БЕЗМАСЛЯНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ



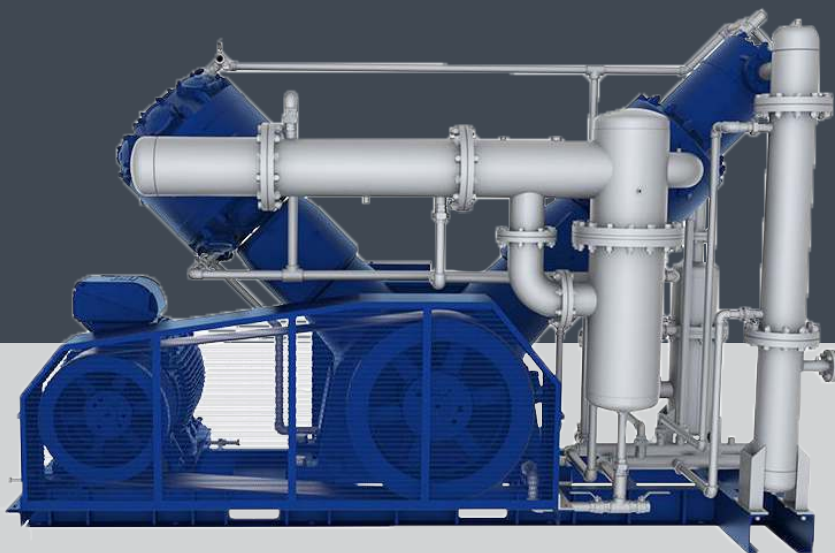
### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

В стандартную комплектацию оборудования входят высококачественные компоненты, в частности электродвигатели с классом защиты корпуса IP55 и классом энергоэффективности IE3, система пуска по схеме звезда-треугольник, электротехнические материалы, подобранные в соответствии с условиями стандартов IEC, UL/cUL, CE и отвечающие всем требованиям рынка, а также надежные компрессорные агрегаты.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

Воздушные безмасляные поршневые компрессоры DALGAKIRAN серии PET MASTER отличаются надежностью и высокой производительностью и предназначены для применения в производстве ПЭТ-тары, пищевых продуктов и в здравоохранении. Компрессоры серии PET MASTER обеспечивают подачу воздуха без применения масла в камере сжатия. Компрессоры нагнетают воздух под давлением от 0 до 40 бар. Компрессоры имеют сборную конструкцию; они занимают минимум пространства и очень удобны в установке.



### ГЛАВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ И СИСТЕМА ПРИВОДА

- Высокопроизводительный электродвигатель напряжением 400В/3 фазы/50 Гц, IE3 Ip55;
- Специальная система пуска в холостом режиме и автоматическая система управления давлением на выходе при пуске в холостом режиме;



### КОНТРОЛЛЕР\*

- Современный и удобный контроллер с цветным сенсорным экраном высокого разрешения размером 7";
- Надежная конструкция высокоскоростного ПЛК промышленного типа;
- Система криптографической защиты доступа с разными уровнями авторизации;
- Дисплей для четкого отображения данных, для записи графиков трендов и для активного контроля;
- Журнал регистрации истории аварийных сигналов – минимум 100 сигналов;
- Стандартные функции связи в протоколах Ethernet / ModBus;
- Функция дистанционного управления и текущего контроля/ совместимость с GSM, интернет и Industry 4.0;
- Система ввода/вывода данных с гибкой структурой программирования/ расширения.



\*Только для поршневых компрессоров высокого давления серий PET PLUS и WAVE



## PET MASTER

### Поршневые безмасляные компрессоры

Воздушные безмасляные поршневые компрессоры DALGAKIRAN серии PET MASTER отличаются надежностью и высокой производительностью и предназначены для применения в производстве ПЭТ-тары, пищевых продуктов и в здравоохранении.

- Обеспечивают подачу воздуха без применения масла в камере сжатия;
- Нагнетают воздух под давлением от 0 до 40 бар;
- Имеют сборную конструкцию;
- Занимают минимум пространства и очень удобны в установке;



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- На промежуточных и вторичных охладителях применяются трубы из нержавеющей стали для повышения теплопередачи и обеспечения устойчивости к коррозии;
- Конструкция охладителей предусматривает транспортировку воздуха по трубам и подачу воды через стенки корпуса. Благодаря компактному исполнению, охладители трубчатого типа отличаются высокой производительностью и удобны для технического обслуживания;
- Компрессор обеспечивает энергосбережение за счет применения системы управления под нагрузкой/ в холостом режиме при максимальном и минимальном давлении, задаваемом в зависимости от требований к системе;
- Большой корпус и низкая частота вращения позволяют сократить рабочую нагрузку компрессора;
- На компрессоре используется удобная для эксплуатации система электрооборудования.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Давлен.	об/ мин	Производ.	Мощность двигат. кВт/лс	Габаритные размеры, мм			Вес
	бар		м3/мин		Ширина	Длина	Высота	кг
PET MASTER 50	40	500	3	37	1750	3400	2000	3500
PET MASTER 75	40	220	4,5	55	2550	4400	2500	6500
PET MASTER 100	40	295	6	75	2550	4400	2500	6500
PET MASTER 125	40	370	7,5	90	2550	4400	2500	6500
PET MASTER 150	40	380	10,5	110	2550	5100	2900	9000
PET MASTER 180	40	460	13,0	132	2550	5100	2900	9000
PET MASTER 220	40	500	15,5	160	2550	5100	2900	9000
PET MASTER 270	40	375	19,2	185	2420	4400	3230	11000
PET MASTER 300	40	450	23	220	2420	4400	3230	11000