



## Безмасляные компрессоры/вакуумные насосы серии ДТ

- **Предназначены** для использования в системах пневмотранспортирования сухих сыпучих продуктов для создания избыточного положительного или отрицательного давления.
- Компрессоры/вакуумные насосы **работают «всухую»**, т.е. **не требуют масла в рабочей камере**
- **Разность рабочего давления**  $\Delta p = 5 \dots 100$  кПа (до 1 бар)
- **Вакуум до 0,5 бар абс** (50 кПа)
- Производительность по воздуху **20 - 9800 м<sup>3</sup>/ч**
- Мощность электропривода **0,55...315,0 кВт**
- Мощность нагнетателя **0,1...243,0 кВт**
- **Основной состав компрессора:**
  - модель с **трехзубым и двухзубым ротором**
  - электродвигатель
  - несущая рама с демпфером сжатого воздуха
  - **демпфер и фильтр всасывания**
  - **ременная передача**
  - крышка ременной передачи, если агрегат не укомплектован звукоизолирующим кожухом
  - **предохранительный клапан**
  - **обратный клапан на стороне нагнетания**
  - **компенсатор**
  - **визуальный индикатор засоренности фильтра** (Манометр низкого давления вместо визуального индикатора, если агрегат укомплектован звукоизолирующим кожухом)
  - **манометр на стороне нагнетания**
- **Дополнительные опции:**
  - звукоизолирующий кожух.
  - звукоизолирующий кожух, включая электронное управляющее устройство (запуск, сигнализация неполадок, контроль температуры и давления)
  - манометр низкого давления вместо визуального индикатора засоренности фильтра
  - датчик давлений и температур для наблюдения и охраны при эксплуатации
  - электронное управляющее устройство в отдельном корпусе
  - преобразователь частоты
- **Основные преимущества:**
  - **автоматическая натяжка ремней** (не требующая вмешательства обслуживающего персонала)
  - **легкий уход и сервис агрегата**
  - **низкий уровень пульсации и резонанса** в трубопроводе (не требуется ресивер)
  - **легкая манипуляция, компактный комплекс**
  - **низкое загрязнение в трубопроводе – 100 % воздух без масла** (не требуется маслофильтр)
- **Требуемая модель или конфигурация подбирается индивидуально на основании требований технического задания**

