

## Насосы Grundfos TP



[1]

Бренд: [GRUNDFOS](#) [2]

Категория оборудования: [Насосы GRUNDFOS](#) [3]



Вертикальные, многорядные насосы Grundfos TP и TPE используются в различных областях применения. Данные насосы являются одноступенчатыми, многорядными, центробежными насосами со стандартными двигателями и торцевыми уплотнениями вала. Данные насосы имеют короткую муфту, т.е. насос и двигатель являются отдельными блоками.

Соответственно данные насосы менее чувствительны к загрязнениям перекачиваемой жидкости, чем аналогичные насосы с герметизированным ротором.

Имеется две различные модели вертикальных, многорядных насосов. Необходимо отметить, что существует несколько специальных вариантов исполнения каждой модели. Более подробные сведения о данных вариантах исполнения можно найти в программе Grundfos WebCAPS.

### Насос TP

Данная модель насоса характеризуется высоким уровнем надёжности и эффективности. Бесшумные, высокоэффективные двигатели IE2/IE3 входят в состав стандартной поставки. Все насосы TP имеют гальваническое покрытие для обеспечения высокой коррозионной устойчивости.

### Насос TPE

Основным различием между насосами TP и TPE является двигатель. Двигатели насосов TPE имеют встроенный преобразователь частоты, позволяющий использовать различные



методики управления. Насосы TPE имеют преимущества в виде лучшего энергосбережения и повышенного уровня комфорта.

## Применение

Данные вертикальные, многорядные насосы используются в коммерческих зданиях в системах кондиционирования воздуха и отопления.

## Особенности и преимущества

Оптимизированная проточная часть, обеспечивающая высокую эффективность;  
Сниженное энергопотребление;  
Энергоэффективные двигатели;  
Энергоэффективные двигатели обеспечивают меньшее энергопотребление;  
Двухполюсные и четырёхполюсные насосы TP мощностью от 0.12 кВт до 630 кВт имеют двигатели энергоэффективности класса IE2/IE3;  
Конструкция с выдвижной верхней частью;  
Простота демонтажа с целью обслуживания;  
Многорядная конструкция;  
В отличие от насосов с односторонним всасыванием многорядные насосы допускают использование прямых трубопроводов, что зачастую приводит к сокращению расходов на установку и объёма занимаемого пространства;  
Рабочее колесо имеет гидравлическую и механическую балансировку с целью увеличения срока службы подшипников двигателя и торцевых уплотнений.  
Корпус и верхняя часть насоса/фонарь имеют гальваническое покрытие, повышающее коррозионную устойчивость;  
TPE, TPED – насосы со встроенным преобразователем частоты;  
Сниженное энергопотребление.

**Прикрепленные файлы:**  [Каталог Grundfos TP](#) [4]

**Ссылка:** <http://a-teh.com/products/nasosy-grundfos-tp>

**Ссылки:**

[http://a-teh.com/sites/default/files/products/013\\_0.jpg](http://a-teh.com/sites/default/files/products/013_0.jpg)

<http://a-teh.com/products/brands/grundfos>

<http://a-teh.com/products/category/nasosy-grundfos>

[http://a-teh.com/sites/default/files/products/files/tpd\\_91830041\\_0311.pdf](http://a-teh.com/sites/default/files/products/files/tpd_91830041_0311.pdf)