

Главную часть ассортимента изделий IMP PUMPS составляют насосы принудительной циркуляции горячей и холодной воды в системах отопления, охлаждения, а также в системах кондиционирования и вентилирования воздуха.

Насосы из нашего ассортимента в зависимости от типа мотора подразделяются на насосы с мокрым ротором и насосы с сухим ротором.

Насосы с мокрым ротором

В насосах с мокрым ротором ротор особого электромотора погружен в перекачиваемую среду. Разделительная втулка, встроенная в корпус электромотора, защищает катушку статора. Эта втулка изготовлена из немагнитной высоколегированной стали. Вал изготовлен нержавеющей стали и вращается в графитовых подшипниках. Втулка вала неподвижна. Среда, под давлением перекачиваемая через систему, одновременно её охлаждает и снижает трение в подшипниках.

Насосы с мокрым ротором бесшумны и не особо требовательны в обслуживании. Они могут регулироваться электронно коммутируемым мотором (NMT) или преобразователем частоты (EGHN). К группе насосов с мокрым ротором также относятся трёхскоростные насосы.



Насосы с сухим ротором

В насосах с сухим ротором ротор является частью стандартного электромотора, прикреплённого уплотнительным кольцом к корпусу гидронасоса. Электромотор и насос могут быть соединены одним валом или посредством муфты. Вал изготовлен из нержавеющей стали и вращается в упорно-радиальных подшипниках. Втулка подвижная, с плавающим самоустанавливающимся уплотнением. Среда, под давлением перекачиваемая через систему, смазывает трущиеся поверхности плавающего самоустанавливающегося уплотнения, которое, в зависимости от типа перекачиваемой среды, может принимать самые разнообразные формы.





IMPPUMPS®
Intelligent Motor Pumps



NMT

NEW MOTOR
TECHNOLOGY



СЕМЕЙСТВО
НАСОСОВ