

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

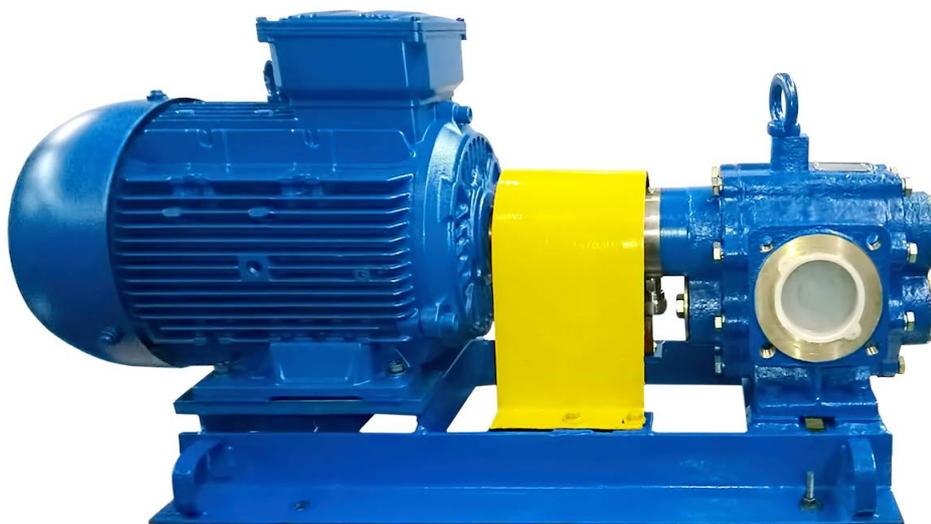
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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

Эл. почта: irv@nt-rt.ru || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>

Насосы шестеренные Ш (пищевые)



Насосы объемные (Шестеренные)



Насосы для пищевой отрасли



Насосы для пищевых продуктов

Назначение

Насос шестеренный Ш40-4П и агрегаты электронасосные на его основе, предназначены для применения в **пищевой промышленности** при перекачивании растительных масел, жира и его заменителей, смеси масел и жира, топленых смесей, майонеза и других жидкостей, обладающих смазывающей способностью и обеспечивающих скорость проникновения коррозии в материал проточной части насоса не более 0,1 мм/год, при их **кинематической вязкости от $0,018 \times 10^{-4}$ до 22×10^{-4} м²/с (от 1,08 до 300°ВУ) и температуре до 373К (100°С).**

Насос относится к изделиям общего назначения (ИОН) многократного циклического применения вид 1 (восстанавливаемый) ГОСТ 27.003 и выпускается в климатическом исполнении У категории размещения 2 или 3 по ГОСТ 15150. По заказу потребителя насосы могут поставляться в экспортном и экспортно-тропическом исполнении в соответствии с требованиями ОСТ26-06-2011-79 с климатическим исполнением и категорией размещения – Т2 по ГОСТ 15150.

По требованию заказчика насос может поставляться с электродвигателем или другим приводом, имеющим Сертификат соответствия и отвечающим предъявленным требованиям и условиям эксплуатации. В этом случае, насос с электродвигателем (приводом) монтируется на общей раме, а их валы соединяются упругой муфтой, которая закрывается защитным кожухом.

Конструкция

Электронасосный агрегат Ш смонтирован на общей раме, состоит из шестеренного насоса и электродвигателя, которые соединены муфтой, защищенной кожухом.

По заказу потребителя может быть поставлен насос в сборе с муфтой или без муфты, без электродвигателя и рамы.

По принципу действия шестеренный насос – объемный. При вращении ведущего и ведомого роторов на стороне входа создается разрежение, в результате чего жидкость под давлением атмосферы заполняет впадины между зубьями и в них перемещается со стороны входа на сторону выхода. На выходе при зацеплении зубьев происходит выдавливание жидкости в систему.

Насос состоит из следующих основных деталей и узлов: рабочего механизма, корпуса с крышкой задней и передней, торцового уплотнения или манжеты (по заказу потребителя). Предохранительный и разгрузочный клапаны в конструкции не предусмотрены.

Торцовое уплотнение отечественного производства, манжета – собственного производства.

Рабочий механизм состоит из двух роторов – ведущего и ведомого и втулок (подшипников скольжения).

Применение

в пищевой и перерабатывающей промышленности - для перекачивания растительных масел, жира и его заменителей, смеси масел и жира, топленых смесей, майонеза и других жидкостей, обладающих смазывающей способностью

Особенности/преимущества

- удобство в эксплуатации, насос практически не требует техобслуживания
- простота конструкции обеспечивает его высокую надёжность
- высокий КПД
- легко разбирается и промывается
- компактные размеры насоса позволяют использовать их в ограниченном пространстве

Технические характеристики

Марки	Новинка	Подача, м ³ /ч, не менее	Подача (макс.), л, не более	Частота вращения, об/мин	Давление на выходе из насоса, МПа, не более	Давление на выходе из насоса, кгс/см ² не более	КПД насоса, %	Кинематическая вязкость перекачиваемой среды (расчетная), °ВУ	Кинематическая вязкость перекачиваемой среды (диапазон), °ВУ	Мощность (номин.), кВт	Марка двигателя
Ш 40-4П-19,5/4Б-1	да	19.5	5.4	980	0.4	4.0	50	11...80	1.08...300	6.5	BA132S6Y2
Ш 40-4П-19,5/4Б-5	да	19.5	5.4	980	0.4	4.0	50	11...80	1.08...300	6.5	5AMX132S6Y3
Ш 40-4П-19,5/4Б-10	да	19.5	5.4	980	0.4	4.0	50	11...80	1.08...300	6.5	BA132M6Y2
Ш 40-4П-19,5/4Б-11	да	19.5	5.4	980	0.4	4.0	50	11...80	1.08...300	6.5	BA132M6Y2

Условное обозначение

Например, **Ш40-4П-19,5/4Б УЗ** ТУ 3632-314-00217975-2016, где:

- **Ш** – шестерённый
- **40** – округленное значение подачи в литрах на 100 оборотов;
- **4** – наибольшее давление насоса, кгс/см²;
- **П** – для контакта с пищевыми продуктами;
- **19,5** – подача насоса, м³/ч;
- **4** – давление на выходе из насоса, кгс/см²;
- **Б** – материал проточной части (бронза).
- **УЗ** - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

А для насосного агрегата -

Ш40-4П-19,5/4Б-1 УЗ ТУ 3632-314-00217975-2016, где:

Ш40-4П-19,5/4Б – условное обозначение насоса (см. выше);

1 – исполнение по электродвигателю;

УЗ – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Эл. почта: irv@nt-rt.ru || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>