

ES4



Погружные многоступенчатые насосы с жесткой стыковкой серии ES4 предназначены для перекачивания чистой воды, не содержащей больших количеств механических примесей и длинноволоконистых включений, из скважин* и других источников**. * Номинальный диаметр скважин - 4". ** Источниками воды могут являться скважины больших размеров, колодцы, резервуары, озера, реки и другие источники.

Погружные многоступенчатые насосы с жесткой стыковкой серии ES4 предназначены для перекачивания чистой воды, не содержащей больших количеств механических примесей и длинноволоконистых включений, из скважин* и других источников**. * Номинальный диаметр скважин - 4". ** Источниками воды могут являться скважины больших размеров, колодцы, резервуары, озера, реки и другие источники.

ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

"Плавающие" рабочие колеса обеспечивают отличную устойчивость к износу и предотвращают блокировку гидравлики, что позволяет перекачивать воду с небольшим содержанием механических примесей*.

Насосы снабжены встроенным обратным клапаном для защиты от гидроударов.

Эксплуатация насоса возможна в вертикальном либо в наклонном** положениях.

Адаптер для соединения насоса с электродвигателем выполнен по стандарту NEMA, что обеспечивает надежную стыковку валов гидравлической части и электродвигателя.

Насосы обладают компактными размерами, превосходными гидравлическими характеристиками, отличаются высокой надежностью в эксплуатации.

* Величина максимально допустимой концентрации механических примесей приведена в разделе "Технические характеристики".

** Минимальный угол наклона насоса по отношению к горизонтальной плоскости - 5°.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Погружной центробежный многоступенчатый насос с адаптером* для жесткой стыковки с электродвигателем**.

Тип рабочего колеса: закрытое, с возможностью смещения вдоль оси вала ("плавающая гидравлика").

Водозабор осуществляется в нижней части через встроенный фильтр грубой очистки.

Тип присоединения к напорному патрубку: резьбовое.

* Тип присоединения электродвигателя: стандарт NEMA MG-1.18.38.

** Электродвигатель приобретается отдельно.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Нижегород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ES4 01	ES4 02	ES4 03	ES4 04	ES4 06	ES4 08	ES4 12	ES4 16
Производительность, м ³ /час	0,2 - 1,4	0,3 - 3	0,4 - 4,2	0,6 - 6	0,8 - 8,4	1,2 - 12	1,5 - 15	2,4 - 24
Напор, м	244,9 - 21,2	138,1 - 16,1	208,4 - 13,3	278,7 - 7,4	292,5 - 11,5	200,8 - 12,1	158,5 - 16,2	11,9 - 11,8
Мощность на валу, P ₂ , кВт	0,37 - 1,1	0,37 - 1,1	0,37 - 2,2	0,37 - 4	0,75 - 5,5	0,75 - 5,5	1,5 - 5,5	2,2 - 5,5
Эксплуатационные ограничения								
Температура перекачиваемой жидкости, °С	4-35							
Содержание механических примесей	до 150 г/м ³ во взвешенном состоянии							
Размер перекачиваемых частиц	до 4,5 мм							
Глубина погружения	до 150 м							

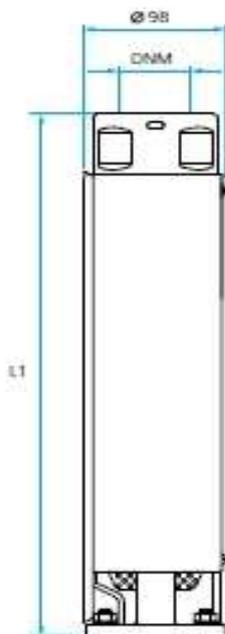
МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус гидравлической части	Нержавеющая сталь AISI 304
Напорный патрубок	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочие колеса	Высокопрочный полифениленоксид (PPO), армированный стекловолокном GF (30%)
Диффузоры	Технополимер
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомер NBR
Всасывающий фильтр	Нержавеющая сталь AISI 304
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Нержавеющая сталь AISI 304
Защита кабеля	Нержавеющая сталь AISI 304

Таблица гидравлических характеристик (ES4 01)

Модели	Подача, м ³ /ч	Напор, м									
		0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,3	1,4
ES4 01 10		67,1	65,1	62,2	58,7	54,3	49,2	43,4	36,7	29,4	21,2
ES4 01 13		85,7	82,4	78,3	73,4	67,7	61,2	53,9	45,7	36,8	27,1
ES4 01 19		125,9	122,6	117,6	110,9	102,6	92,7	81,1	67,8	52,9	36,4
ES4 01 126		172,3	167,2	159,9	150,5	138,8	125,1	109,1	91	70,7	48,3
ES4 01 38		251,9	244,9	234,4	220,6	203,4	182,8	158,7	131,3	100,5	66,3

ES4



Модель	Количество ступеней	DNM	L1	Вес, кг
ES4 01				
ES4 01 10	10	RP/NPT 1 1/4"	324	3,3
ES4 01 13	13		377	3,7
ES4 01 19	19		481	4,7
ES4 01 26	26		642	5,8
ES4 01 38	38		864	8,2
ES4 02				
ES4 02 05	5	RP/NPT 1 1/4"	236	2,5
ES4 02 07	7		271	2,8
ES4 02 10	10		324	3,3
ES4 02 14	14		394	3,9
ES4 02 20	20		499	4,9
ES4 03				
ES4 03 05	5	RP/NPT 1 1/4"	236	2,5
ES4 03 08	8		289	2,9
ES4 03 11	11		342	3,4
ES4 03 16	16		430	4,2
ES4 03 21	21		519	5
ES4 03 32	32		749	7,1
ES4 04				
ES4 04 04	4	RP/NPT 1 1/4"	247	2,4
ES4 04 06	6		296	2,9
ES4 04 08	8		345	3,3
ES4 04 12	12		433	4,1
ES4 04 16	16		542	5
ES4 04 24	24		777	6,6
ES4 04 32	32		965	8,7
ES4 04 40	40		1160	10,4
ES4 04 44	44		1296	11,2
ES4 06				
ES4 06 07	7	RP/NPT 1 1/4"	390	3,7
ES4 06 10	10		483	4,6
ES4 06 14	14		607	5,7
ES4 06 20	20		831	7,5
ES4 06 27	27		1048	9,6
ES4 06 34	34		1257	11,6
ES4 06 36	36		1318	12,2
ES4 06 49	49		1802	15,9
ES4 08				
ES4 08 04	4	RP/NPT 2"	294	2,8
ES4 08 06	6		356	3,4
ES4 08 08	8		418	4
ES4 08 13	13		573	5,5
ES4 08 17	17		697	6,6
ES4 08 21	21		859	7,8
ES4 08 23	23		921	8,4
ES4 08 32	32		1238	11
ES4 12				
ES4 12 07	7	RP/NPT 2"	534	5,3
ES4 12 10	10		690	6,7
ES4 12 14	14		989	8,6
ES4 12 17	17		1092	10,1
ES4 12 19	19		1195	11
ES4 12 26	26		1559	14,3
ES4 16				
ES4 16 08	8	RP/NPT 2"	676	6,3
ES4 16 11	11		880	8,1
ES4 16 13	13		1013	9,3
ES4 16 15	15		1149	10,5
ES4 16 20	20		1489	13,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93