



Doil насосы моноблочные самовсасывающие с радиальным рабочим колесом



Насосы серии Doil предназначены для перекачивания чистой и соленой (морской) воды, дизельного топлива, моющих средств, умеренно коррозионных жидкостей (например фунгициды и жидкие удобрения), пищевых жидкостей.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Области применения:

- Наполнение/опорожнение резервуаров, емкостей, колодцев, бассейнов.
- Заполнение/опорожнение емкостей дизельным топливом, например для заправки катеров, лодок.
- Снабжение водой бытовой техники (посудомоечные, стиральные машины и т.п.).
- Полив и орошение приусадебных участков.
- Подача воды в бытовые мини-моечные установки и системы
- Для перекачивания пищевых продуктов.
- Для перекачивания жидких удобрений.
- Для снабжения водой ферм, частных хозяйств и т.д.

Особенности:

- Низкий уровень шума.
- Возможность непродолжительное время работать в режиме "сухого хода", например при опустошении емкости, из которой происходит всасывание, без опасности повреждения насоса.
- Возможность изменения направления перекачивания жидкости (реверс).

Технические характеристики

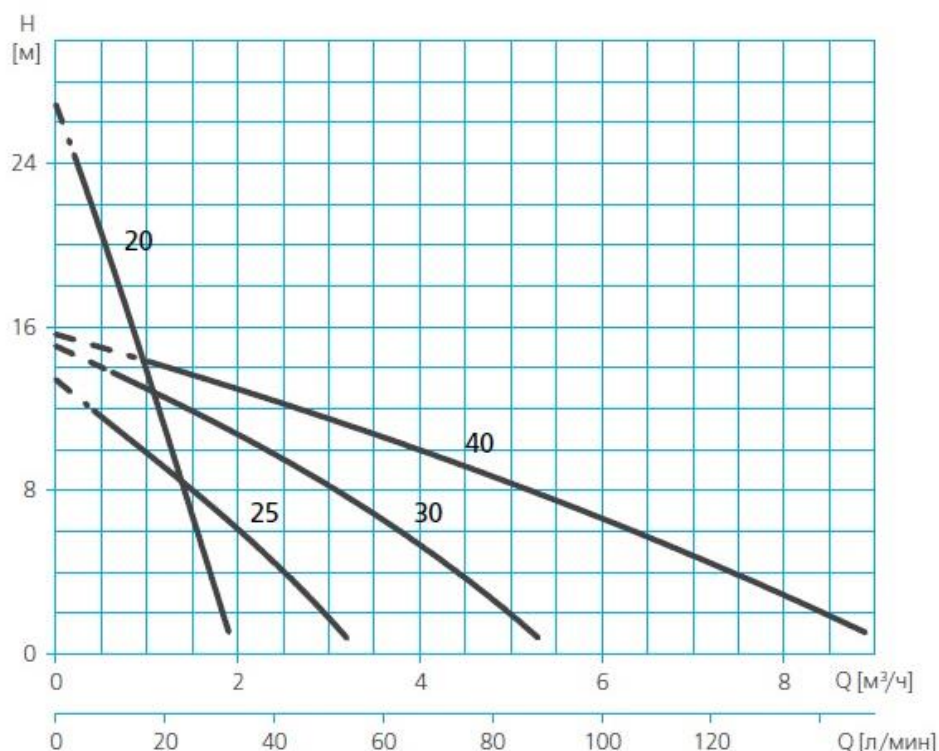
Характеристики	Doil-20	Doil-25	Doil-30	Doil-40
Производительность, м ³ /час	0 - 1,9	0 - 3,2	0 - 5,3	0 - 8,9
Производительность, л/мин	0 - 32	0 - 53	0 - 89	0 - 149
Напор, м	27 - 0	13 - 0	15 - 0	16 - 0
Потребляемая мощность, P ₁ , кВт	0,47	0,60	0,91	1
Максимальная допустимая вязкость перекачиваемой жидкости, сСт	80		40	
Характеристики электродвигателей				
Тип электродвигателя	Однофазный, асинхронный, с изменяемым направлением вращения			
Полюсность электродвигателя	Двухполюсный	Четырехполюсный		
Режим работы электродвигателя	S1			
Скорость вращения вала, об./мин	2800		1400	
Степень защиты	IP44			
Класс изоляции	F			
Эксплуатационные ограничения				
Минимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	-15...+90 (но в любом случае выше температуры заморозания)			
Максимальное количество запусков в час	30 (не более, чем 1 запуск в течение двух минут)			



Максимальная высота самовсасывания, м	6 (до 9 м при заполненной всасывающей магистрали)
Допустимая плотность перекачиваемой жидкости, г/см ³	не более 1,1
Материалы изготовления:	
Корпус насоса	Медный сплав Delta C
Всасывающий патрубок	Медный сплав Delta C
Напорный патрубок	Медный сплав Delta C
Рабочее колесо	Медный сплав Delta C
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 316
Сальниковое уплотнение	Эластомеры NBR
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомеры NBR
Корпус электродвигателя	Алюминий
Опора крепления	Окрашенный алюминий
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Оцинкованная сталь
Корпус насоса	Медный сплав Delta C

Гидравлические характеристики

Модель 1~ 230 В	Подача, м ³ /ч	0,0	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	1,9
Doil-20	Напор, м	26,9	24,4	21,9	17,9	15,3	12,4	9,6	5,3	2,6	1,0
Модель 1~ 230 В	Подача, м ³ /ч	0,0	0,4	0,7	1,1	1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	3,2
Doil-25	Напор, м	13,4	12,0	10,9	9,5	8,0	6,9	5,2	3,7	2,3	0,7
Модель 1~ 230 В	Подача, м ³ /ч	0,0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,1	3,7	4,3	4,9	5,3
Doil-30	Напор, м	15,0	13,9	12,6	11,2	9,7	7,9	6,3	4,4	2,4	0,7
Модель 1~ 230 В	Подача, м ³ /ч	0,0	1,0	2,1	3,1	4,2	5,2	6,3	7,3	8,4	8,9
Doil-40	Напор, м	15,6	14,4	12,8	11,4	9,6	8,0	6,1	4,3	2,1	1,0





Электрические характеристики

Модель	Ток, А	Потребляемая мощность P1, кВт	Мощность двигателя, P2		Cos φ
			кВт	HP	
1~ 230 В	1~ 230 В	1~	кВт	HP	
Doil-20	2	0,47	0,37	0,5	0,98
Doil-25	2,4	0,60	0,44	0,6	0,91
Doil-30	3,8	0,91	0,75	1	0,96
Doil-40	4	1	0,88	1,2	0,90

Габаритные чертежи

DOIL 20

	A	B	C	D	E	F	G	H	Вес, кг
DOIL 20	250	190	120	100	80	∅20	70	160	5,4

DOIL 25

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Вес, кг
DOIL 25	300	210	140	110	90	∅25	65	110	80	8,5

DOIL 30
DOIL 40

	A	B	C	D	E	F	H	I	Вес, кг
DOIL 30	330	210	140	113	90	∅30	120	90	11,4
DOIL 40						∅40			12,5