

# Описание Pedrollo 4BLOCK

## КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА PEDROLLO 4BLOCK:

- Подача насоса до 150 л/мин. (9 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор насоса pedrollo до 135 м
- Температура жидкости до +30°C
- Максимальное прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии 150 г/м<sup>3</sup>

## Принцип работы насоса PEDROLLO 4BLOCK

В последние годы фирма PEDROLLO предлагает на рынке электронасосов для 4-дюймовых скважин модель 4SR, которая является одним из лидеров рынка по эксплуатационным характеристикам и в частности по стойкости к песку, которая гарантируется до 150 г/м<sup>3</sup>. Успешный опыт, накопленный при развитии этой модели, послужил основой для следующего шага: создания модели скважинных насосов 4BLOCK, 4" дюймового моноблочного электронасоса, предназначенного для эксплуатации в быту, для чего были упрощены операции по установке и эксплуатации насоса. Разработан для подъема воды с содержанием песка до 150 г/м<sup>3</sup>. Моноблочные скважинные 4-дюймовые электронасосы созданы в качестве нового, более экономичного и надежного изделия. Они поставляются в комплекте с конденсатором внутри двигателя и кабелем электропитания длиной 20 м, что облегчает и упрощает установку.

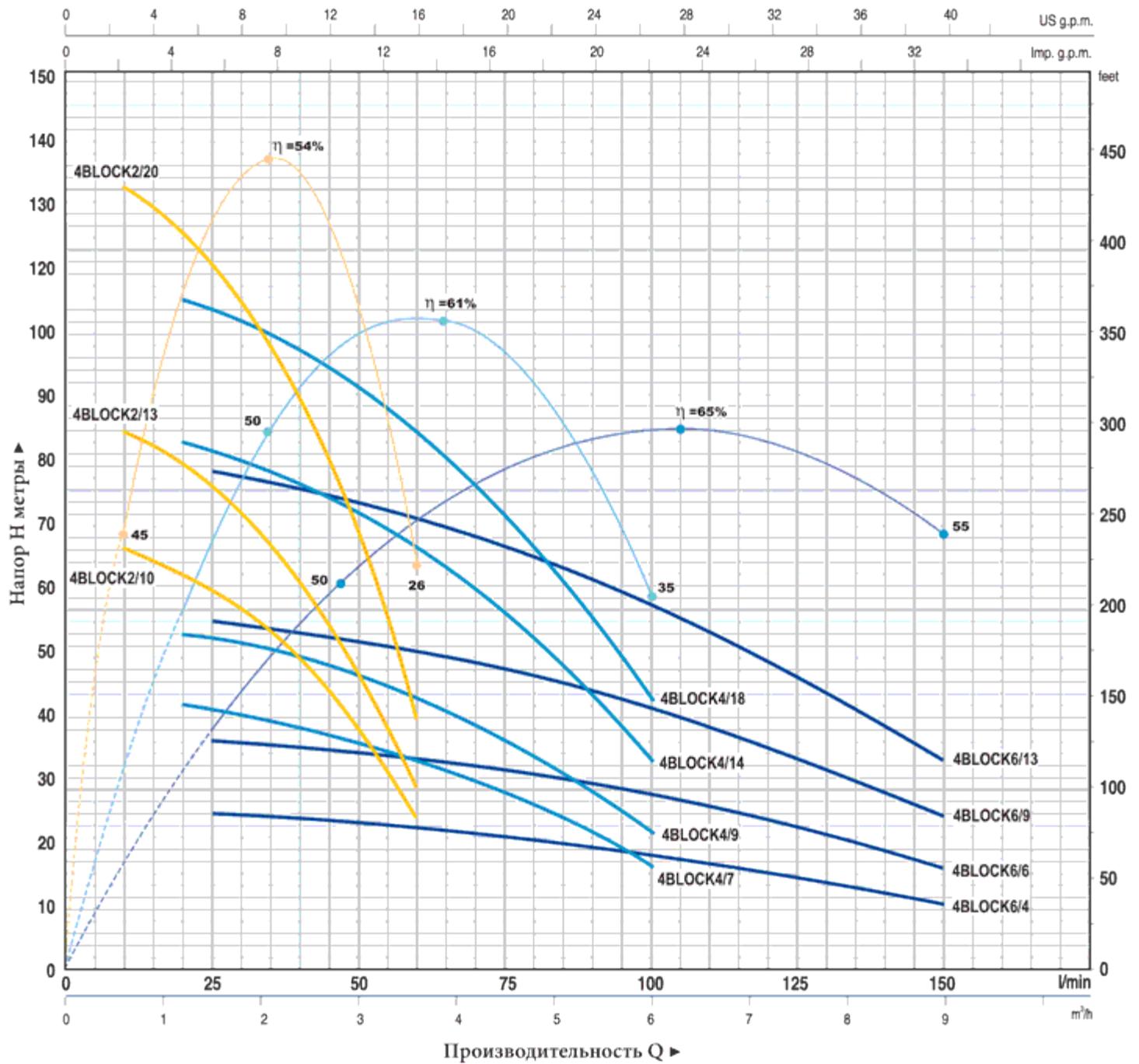
## Область применения и установка насоса pedrollo 4Block

Рекомендуются для перекачки чистой воды с содержанием песка не более 150 г/м<sup>3</sup>. Благодаря своему высокому КПД и надежности они с успехом применяются в быту, в частности для водоснабжения в сочетании с системами поддержания давления, а также для поливки и т.п.

## Конструктивные характеристики насоса PEDROLLO 4BLOCK

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** нержавеющей сталь AISI 304, патрубков с резьбой ISO 228-1.
- **КОЖУХ:** нержавеющей сталь AISI304.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА:** из технополимера.
- **ДИФФУЗОРЫ:** из технополимера.
- **НЕСУЩАЯ КОРОБКА ДИФФУЗОРОВ:** нержавеющей сталь AISI 304.
- **ВАЛ НАСОСА:** нержавеющей сталь AISI 304.
- **ПОДШИПНИКИ НАСОСА:** неподвижная часть из специального технополимера, а вращающиеся втулки и вал из нержавеющей стали AISI 316 с покрытием окисью хрома для повышения стойкости к песку.
- **МУФТА ПРИВОДА:** из нержавеющей стали AISI 316L.
- **КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ И ЗАЩИТА КАБЕЛЯ:** из нержавеющей стали AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** из нержавеющей стали AISI 316 (EN 10088-3 - 1.4104 до 0.75 кВт).
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, с непрерывным режимом работы (без масла, перематываемый).
- **4BLOCKm:** однофазный 220-240 В - 50 Гц.
- **4BLOCK:** трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.
- **ОБРАТНЫЙ КЛАПАН:** встроены в нагнетательный корпус.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит

- NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
	кВт	л.с.		л/мин	0	10	20	30	40	50
однофазный			H метры	50	48	42	36	28	18	10
4BLOCKm 2/8AR	0.37	0.5		70	68	63	57	48	36	20
4BLOCKm 2/10	0.55	0.75		90	88	82	74	62	46	26
4BLOCKm 2/13	0.75	1		135	130	122	111	93	71	39
4BLOCKm 2/20	1.1	1.5								

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
	кВт	л.с.		л/мин	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
однофазный	трехфазный		H метры	46	44	42	40	38	35	31.5	27	23	17	
4BLOCKm 4/7	4BLOCK 4/7	0.55		0.75	60	56	54.5	52	49	45	40.5	35	29	23
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9	0.75		1	92	88	85	81	76	70	63	54.5	45	35
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14	1.1		1.5	120	112	109	104	98	90	81	70	58	45
4BLOCKm 4/18	4BLOCK 4/18	1.5		2										

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	
	кВт	л.с.		л/мин	0	25	50	75	100	125	150
однофазный	трехфазный		H метры	27	26	24	22	19	15	11	
4BLOCKm 6/4	4BLOCK 6/4	0.55		0.75	40	38	36	33	29	24	17
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6	0.75		1	61	58	54	50	44	35	26
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9	1.1		1.5	87	83	78	71	61	49	35
4BLOCKm 6/13	4BLOCK 6/13	1.5		2							

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



### РАЗМЕРЫ И ВЕС

МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ	РАЗМЕРЫ мм			kg				
однофазный	трехфазный		DN	Кол-во ступеней	Ø	h	1~	3~		
4BLOCKm 2/10	4BLOCK 2/10	1 1/4"	10	99.5	693/668	10.2	9.0			
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/13		13					774/749	11.7	10.6
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20		20					987/927	14.9	12.5
4BLOCKm 4/7	4BLOCK 4/7		7					663/638	9.9	8.7
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9		9					732/707	11.3	10.2
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14		14					901/841	14.3	11.9
4BLOCKm 4/18	4BLOCK 4/18		18					—/1014	-	15.0
4BLOCKm 6/4	4BLOCK 6/4		4					629/604	9.7	8.5
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6		6					714/689	11.3	10.2
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9		9					864/804	13.9	11.5
4BLOCKm 6/13	4BLOCK 6/13		13					—/1008	-	15.4

### Типовая установка

