

### ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности

#### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **420 л/мин** (25.2 м<sup>3</sup>/час)
- Напор до **176 м**

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальное содержание песка **100 г/м<sup>3</sup>**
- Предел погружения:
  - **200 м** с мотором 4PD
  - **100 м** с мотором 4PS
- Установка:
  - вертикальная
  - горизонтальный до **12 ступеней**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Продолжительный режим работы **S1**

#### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

##### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Однофазный 230 В - 50 Гц
- Трехфазный 400 В - 50 Гц

##### Длина силового кабеля:

- **2.0 м** при мощности от 0,37 до 2,2 кВт
- **3.6 м** при мощности от 3 до 7,5 кВт

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



##### ПРАВИЛА ЕС № 547/2012

#### СЕРТИФИКАТЫ

Компания с сертифицированной системой управления **DNV ISO 9001: КАЧЕСТВО**



#### УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более **100 г/м<sup>3</sup>**. Из-за их высокой эффективности и надежности они подходят для использования в бытовых, гражданских и промышленных применениях, таких как распределение воды в сочетании с резервуарами под давлением, для орошения, для повышения давления в установках для сжигания.

#### ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

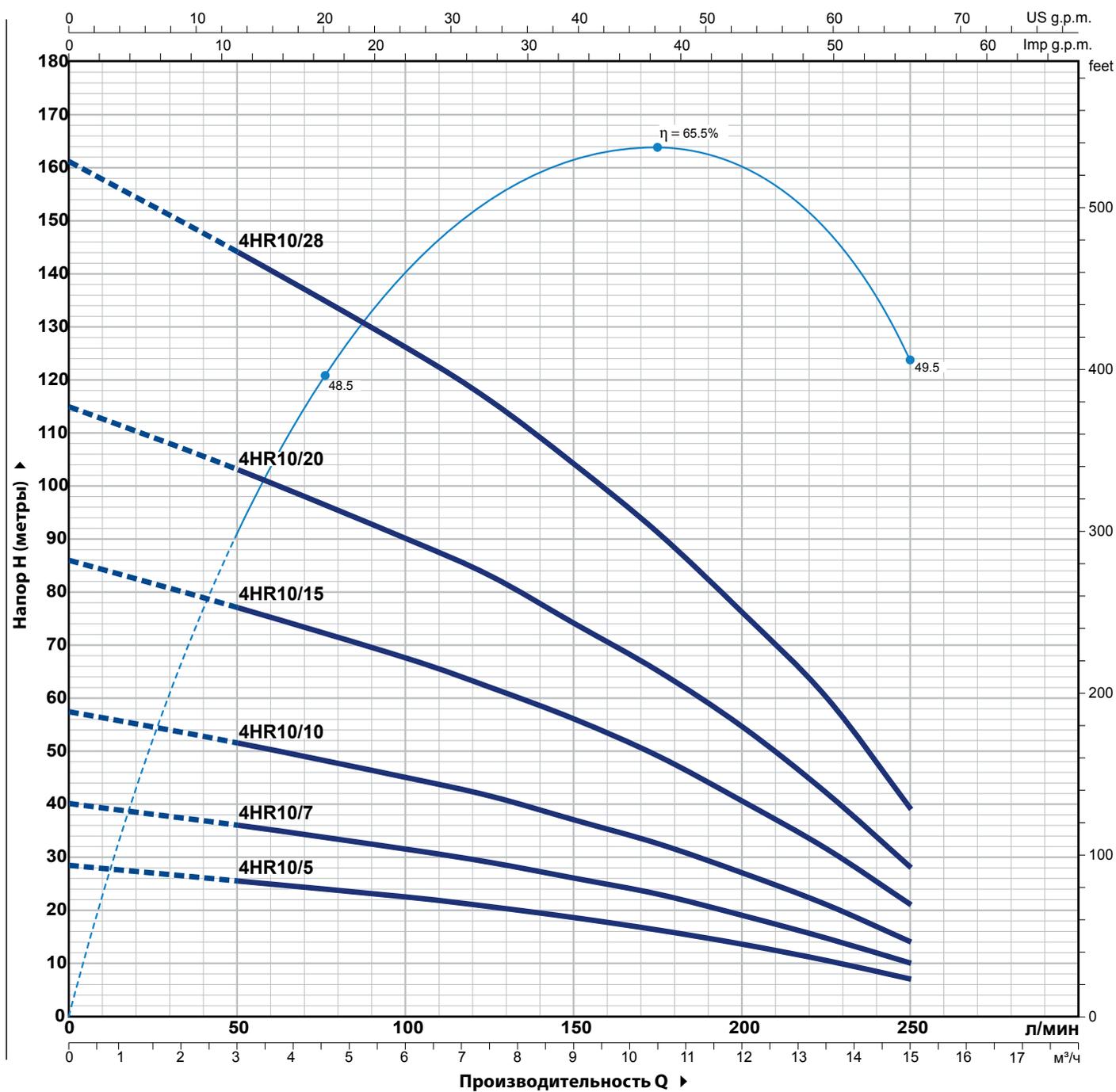
- **Зарегистрированный дизайн ЕС №004128619**

#### ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



Однофазный	ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метры									
		кВт	л.с.		0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	
				л/мин	0	50	100	125	150	175	200	225	250	
4HRm 10/ 5	4HR 10/ 5	0.75	1		28.5	25.5	22.5	20.7	18.6	16.3	13.6	10.5	7	
4HRm 10/ 7	4HR 10/ 7	1.1	1.5		40	36	31.5	29	26	23	19	14.7	10	
4HRm 10/10	4HR 10/10	1.5	2		57.5	51.5	45	41.5	37	32.5	27	21	14	
4HRm 10/15	4HR 10/15	2.2	3		86	77	67.5	62	56	49	40.5	31.5	21	
-	4HR 10/20	3	4		115	103	90	83	74	65	54.5	42	28	
-	4HR 10/28	4	5.5		161	144	126	116	104	91	76	60	39	

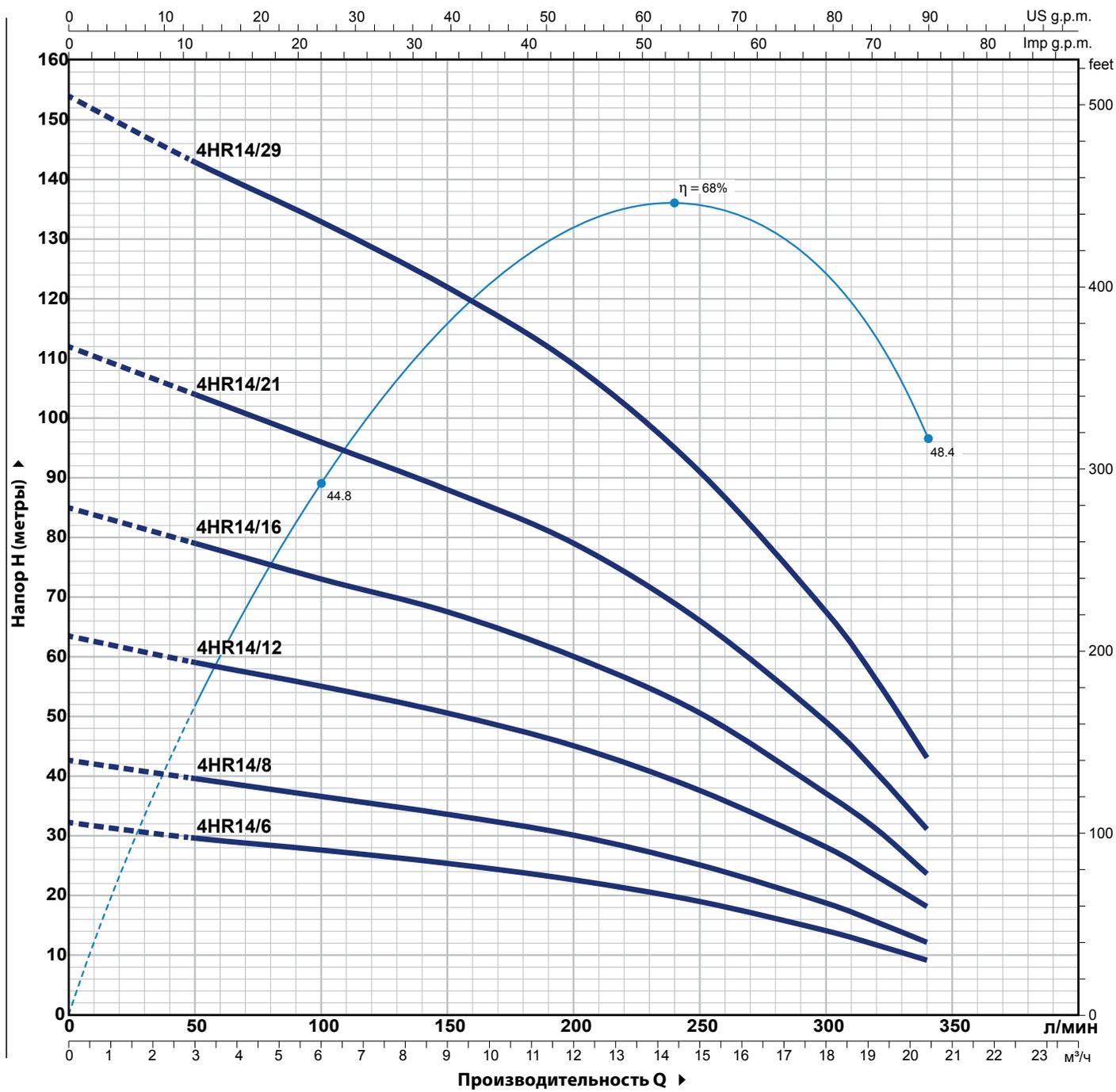
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

# 4HR14

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



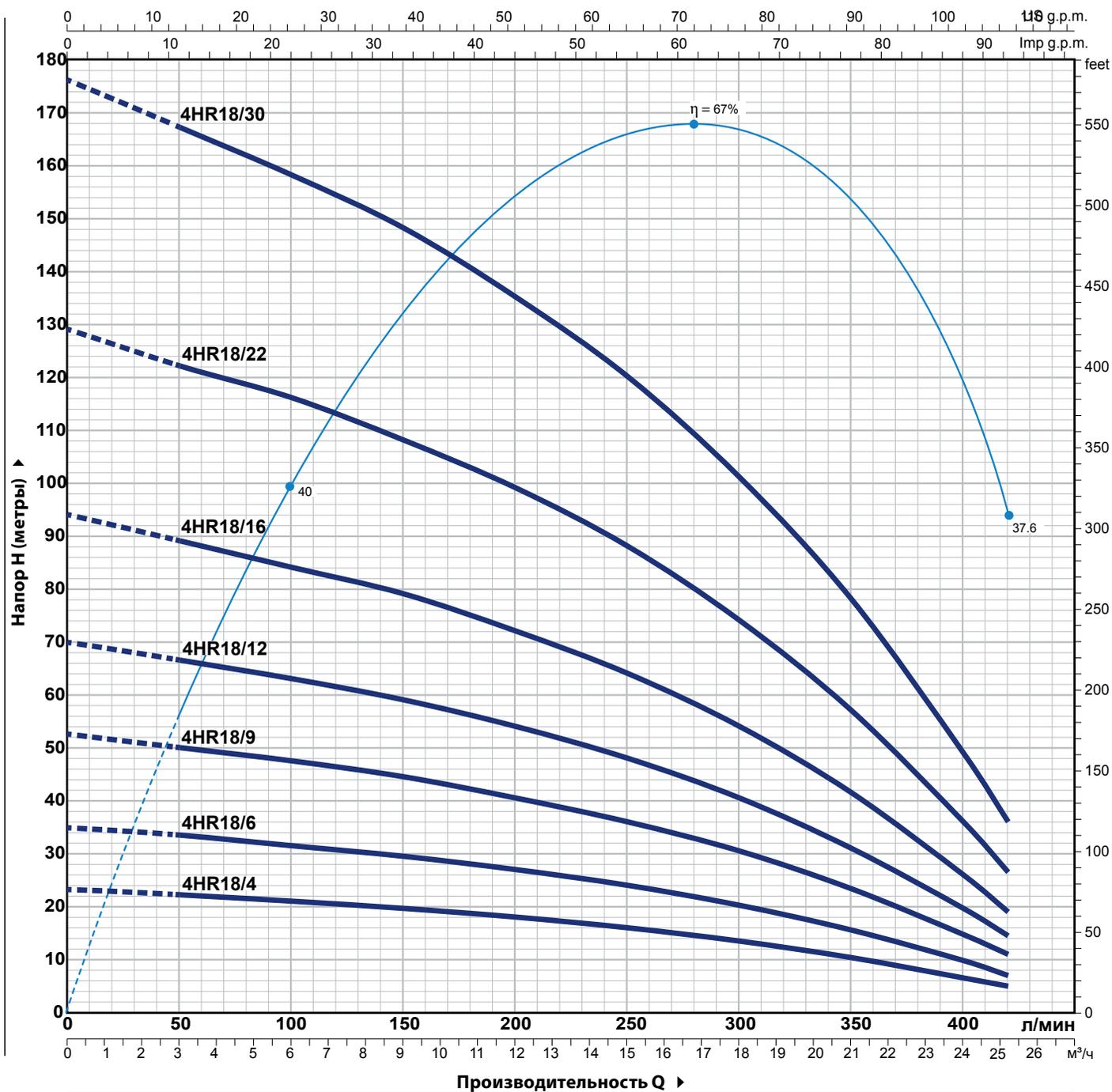
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метры									
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.2	20.4	
				л/мин	0	50	100	150	200	250	300	320	340	
4HRm 14/ 6	4HR 14/ 6	1.1	1.5	H метры	32	29.5	27.5	25.3	22.5	18.9	14	11.6	9	
4HRm 14/ 8	4HR 14/ 8	1.5	2		42.5	39.5	36.5	33.5	30	25	18.6	15.4	12	
4HRm 14/12	4HR 14/12	2.2	3		63.4	59	55	50.5	45	37.5	28	23.1	18	
-	4HR 14/16	3	4		85	79	73	67.5	60	50.5	37	31	23.5	
-	4HR 14/21	4	5.5		112	104	96	88	79	66	49	40.5	31	
-	4HR 14/29	5.5	7.5		154	143	133	122	109	91	67.5	56	43	

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



Однофазный	ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метры										
		кВт	л.с.		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	25.2	
				л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400	420	
4HRm 18/ 4	4HR 18/ 4	1.1	1.5		23.4	22	21	19.7	18	16	13.5	10.4	6.6	5	
4HRm 18/ 6	4HR 18/ 6	1.5	2		35	33.5	31.5	29.5	27	24	20.3	15.6	9.8	7	
4HRm 18/ 9	4HR 18/ 9	2.2	3		52.5	50	47.5	44.5	40.5	36	30.5	23.4	14.8	11	
-	4HR 18/12	3	4		70	66.5	63	59	54	48	40.5	31	19.7	14.5	
-	4HR 18/16	4	5.5		94	89	84	79	72	64	54	41.5	26	19	
-	4HR 18/22	5.5	7.5		129	122	116	108	99	88	74	57	36	26.5	
-	4HR 18/30	7.5	10		176	167	158	148	135	120	101	78	49	36	

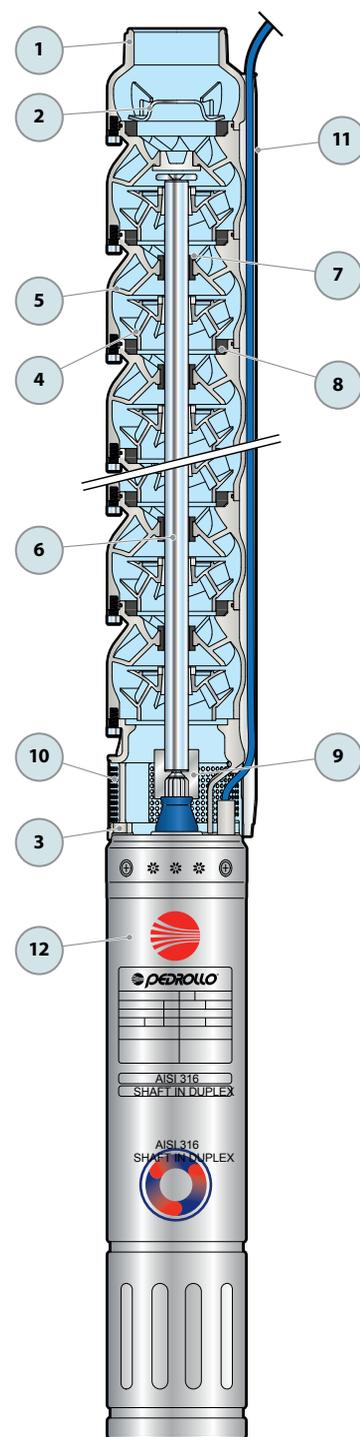
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

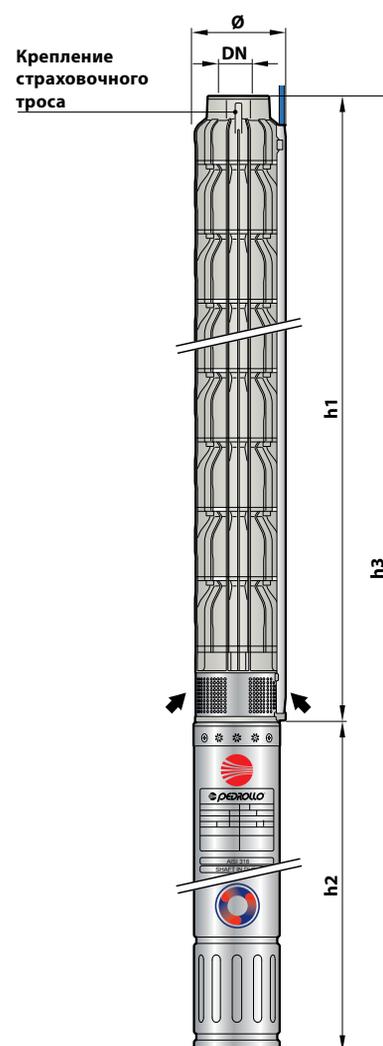
1	<b>НАПОРНЫЙ КОРПУС</b>	Прецизионное литье, нержавеющая сталь напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	<b>ОБРАТНЫЙ КЛАПАН</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
3	<b>ФЛАНЕЦ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304 Размеры соответствуют стандартам NEMA
4	<b>РАБОЧИЕ КОЛЕСА</b>	Прецизионное литье, нержавеющая сталь AISI 304
5	<b>ДИФФУЗОРЫ</b>	Прецизионное литье, нержавеющая сталь AISI 304
6	<b>ВАЛ НАСОСА</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
7	<b>ПОДШИПНИКИ НАСОСА</b>	Специальный технополимер
8	<b>ИЗНОСОСТОЙКИЕ КОЛЬЦА</b>	Специальный технополимер
9	<b>ПРИВОДНАЯ МУФТА</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
10	<b>ФИЛЬТР</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
11	<b>ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
12	<b>ДВИГАТЕЛЬ 4"</b>	4PD = мдвигатель «PEDROLLO» маслонаполненный



## РАЗМЕРЫ И ВЕС (4HR - PD)

ТИП	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ, мм			кг
			h1	h2	h3	
Однофазный						
4HRm 10/5 - PD	2"	100	511	356	867	19.7
4HRm 10/7 - PD			657	396	1053	23.8
4HRm 10/10 - PD			876	437	1313	31.0
4HRm 10/15 - PD			1241	492	1733	38.7
4HRm 14/6 - PD			584	396	980	21.0
4HRm 14/8 - PD			730	437	1167	25.2
4HRm 14/12 - PD			1022	492	1514	33.7
4HRm 18/4 - PD			438	396	834	18.4
4HRm 18/6 - PD			584	437	1021	22.6
4HRm 18/9 - PD			803	492	1295	29.8

ТИП	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ, мм			кг
			h1	h2	h3	
Трёхфазный						
4HR 10/5 - PD	2"	100	511	356	867	18.9
4HR 10/7 - PD			657	371	1028	22.3
4HR 10/10 - PD			876	396	1272	27.8
4HR 10/15 - PD			1241	437	1678	35.9
4HR 10/20 - PD			1606	450	2056	45.4
4HR 10/28 - PD			2190	505	2695	59.6
4HR 14/6 - PD			584	371	955	20.2
4HR 14/8 - PD			730	396	1126	23.6
4HR 14/12 - PD			1022	437	1459	30.4
4HR 14/16 - PD			1314	450	1764	37.2
4HR 14/21 - PD			1679	505	2184	46.7
4HR 14/29 - PD			2263	590	2853	61.1
4HR 18/4 - PD			438	371	809	17.6
4HR 18/6 - PD			584	396	980	21.0
4HR 18/9 - PD			803	437	1240	26.5
4HR 18/12 - PD			1022	450	1472	32.0
4HR 18/16 - PD			1314	505	1819	40.2
4HR 18/22 - PD			1752	590	2342	51.9
4HR 18/30 - PD			2336	800	3136	70.8



## РАЗМЕРЫ И ВЕС (4HR - HYD ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

ТИП	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ, мм		кг
			h1	h	
Насос					
4HR 10/5 - HYD	2"	100	511	514	8.8
4HR 10/7 - HYD			657	660	11.5
4HR 10/10 - HYD			876	879	15.4
4HR 10/15 - HYD			1241	1244	22.0
4HR 10/20 - HYD			1606	1609	28.5
4HR 10/28 - HYD			2190	2193	39.0
4HR 14/6 - HYD			584	587	10.2
4HR 14/8 - HYD			730	733	12.8
4HR 14/12 - HYD			1022	1025	18.0
4HR 14/16 - HYD			1314	1317	23.3
4HR 14/21 - HYD			1679	1682	29.9
4HR 14/29 - HYD			2263	2266	40.4
4HR 18/4 - HYD			438	441	7.5
4HR 18/6 - HYD			584	587	10.2
4HR 18/9 - HYD			803	806	14.1
4HR 18/12 - HYD			1022	1025	18.0
4HR 18/16 - HYD			1314	1317	23.3
4HR 18/22 - HYD			1752	1755	31.2
4HR 18/30 - HYD			2336	2339	41.7

