

Конструкция центробежных насосов Pedrollo серии 2CP

Центробежные насосы Pedrollo серии 2CP оснащены двумя радиальными колесами, выполненными из латуни. Они расположены в непосредственной близости друг от друга в изготовленных из чугуна нагнетательном и всасывающем корпусах. Одно рабочее колесо размещается у всасывающего патрубка, второе – у нагнетательного аналога. Такая уравновешенная конструкция снижает гидравлические потери и обеспечивает сбалансированную работу подшипников при высокой ламинарности потока рабочей жидкости. Колеса запрессованы на ведущий вал, изготовленный из нержавеющей стали марки AISI 430F. Подключение внешних трубопроводов к нагнетательному и всасывающему патрубкам корпуса насосного агрегата осуществляется посредством трубной резьбы gas UNI ISO 228-1. В качестве уплотнительных элементов используются графит, керамика и NBR.

Центробежные насосы серии 2CP приводятся в действие посредством аварийных электрических двигателей закрытого типа производства фирмы Pedrollo (класс изоляции F). Эти агрегаты оснащены наружной вентиляцией и могут эксплуатироваться в непрерывном режиме. Однофазные модификации оборудованы встроенным аварийным переключателем (термореле), трехфазные модели снабжены внешним аварийным выключателем.

В выполненную из нержавеющей стали AISI 304 крышку центробежного насоса Pedrollo монтируется торцевое уплотнение, изготовленное из керамики и графита.

Основные особенности центробежных насосов Pedrollo серии 2CP

Главные достоинства продукции компании Pedrollo – высокое качество и доступная стоимость. Реализация этих качеств становится возможной, благодаря значительным усилиям фирмы в области как проектирования, так и производства центробежных насосов серии 2CP.

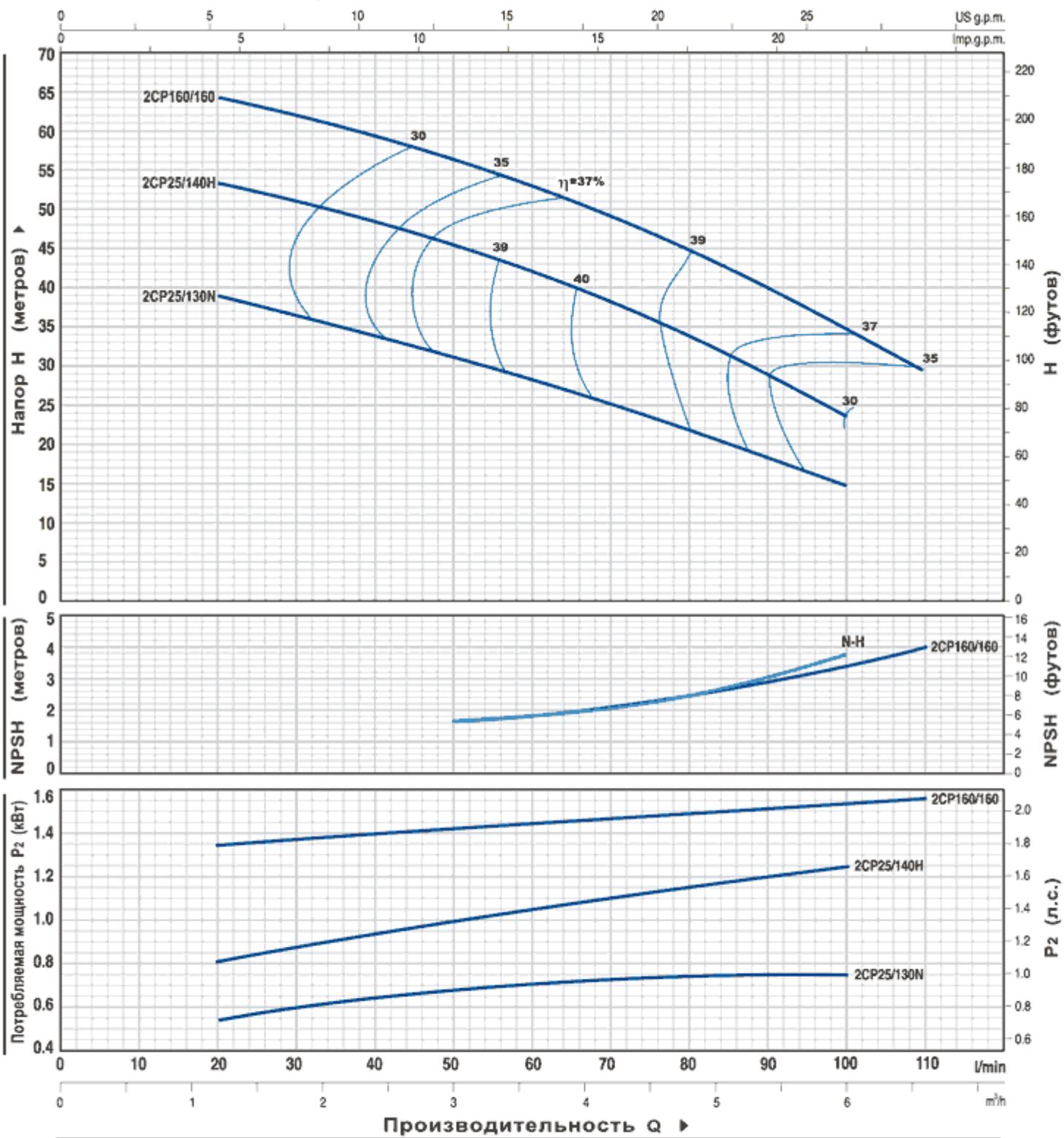
Органичное использование традиционных и инновационных конструкторских разработок, а также применение высокопроизводительного специализированного производственного оборудования обеспечивает повышение эксплуатационных параметров и технических характеристик насосных агрегатов центробежного типа.

В целом, насосы серии 2CP производства фирмы Pedrollo характеризуют:

- высокая производительность;
- минимальные гидравлические потери;
- невысокий уровень шума;
- неприхотливость;
- превосходное качество сборки;
- высокий уровень защиты IP 44;
- соответствие требованиям зарубежных и российских стандартов.

Предлагаемые модификации могут использоваться для работы химически инертных жидкостей и чистой воды температурой +90°C. Кроме того, насосы Pedrollo 2CP

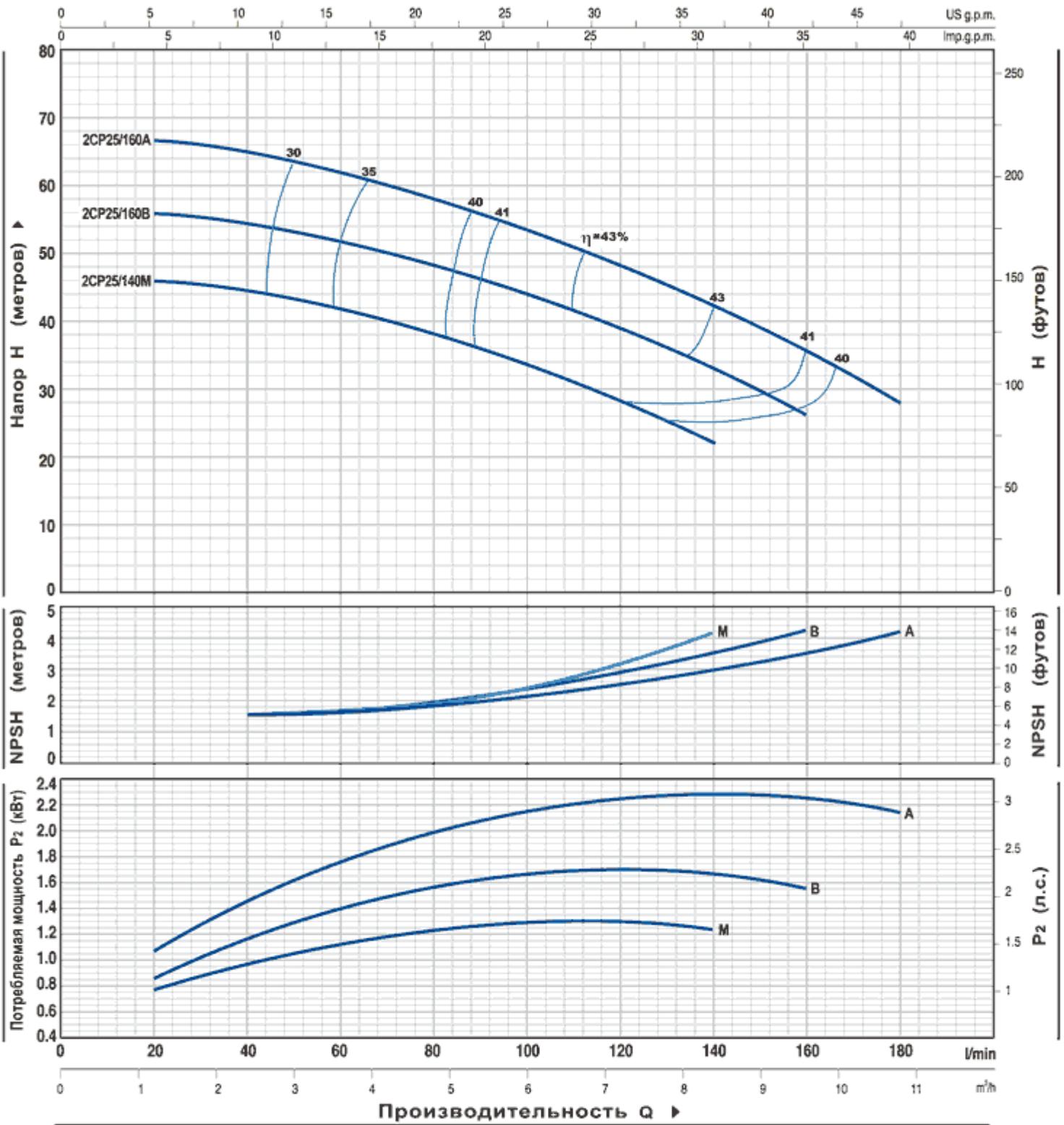
превосходно показали себя на практике и могут применяться в сложных условиях эксплуатации.



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q													
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	0.75	1	H метры	42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15			
2CPm 25/140H	2CP 25/140H	1.1	1.5		54	53	51	49	46	42	38	34	29	24			
2CPm 160/160	2CP 160/160	1.5	2		66	64	62	60	57	53	49	44	39.5	35	30		

Q = Производительность H = Напор в метрах

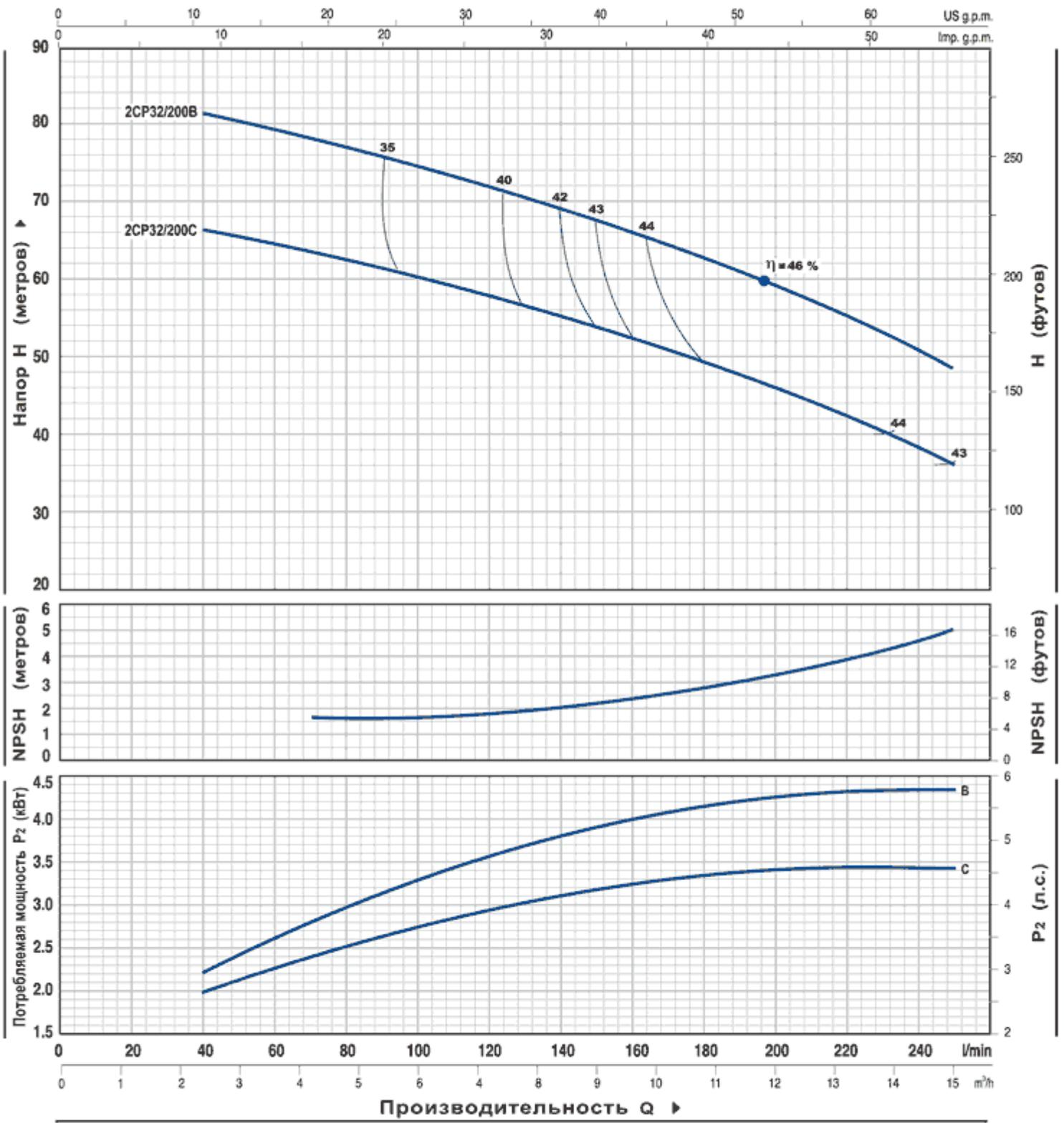
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q															
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8
—	2CP 25/140M	1.1	1.5	H метры	47	46	45.5	44	43	42	41	38	36	34	31	27	22			
—	2CP 25/160B	1.5	2		58	56	55	54	53	52	50	48	46	44	41	37	33	26		
—	2CP 25/160A	2.2	3		68	66.5	65.5	65	63	62	60	58	56	54	51	47	42	35	28	

Q = Производительность H = Напор в метрах

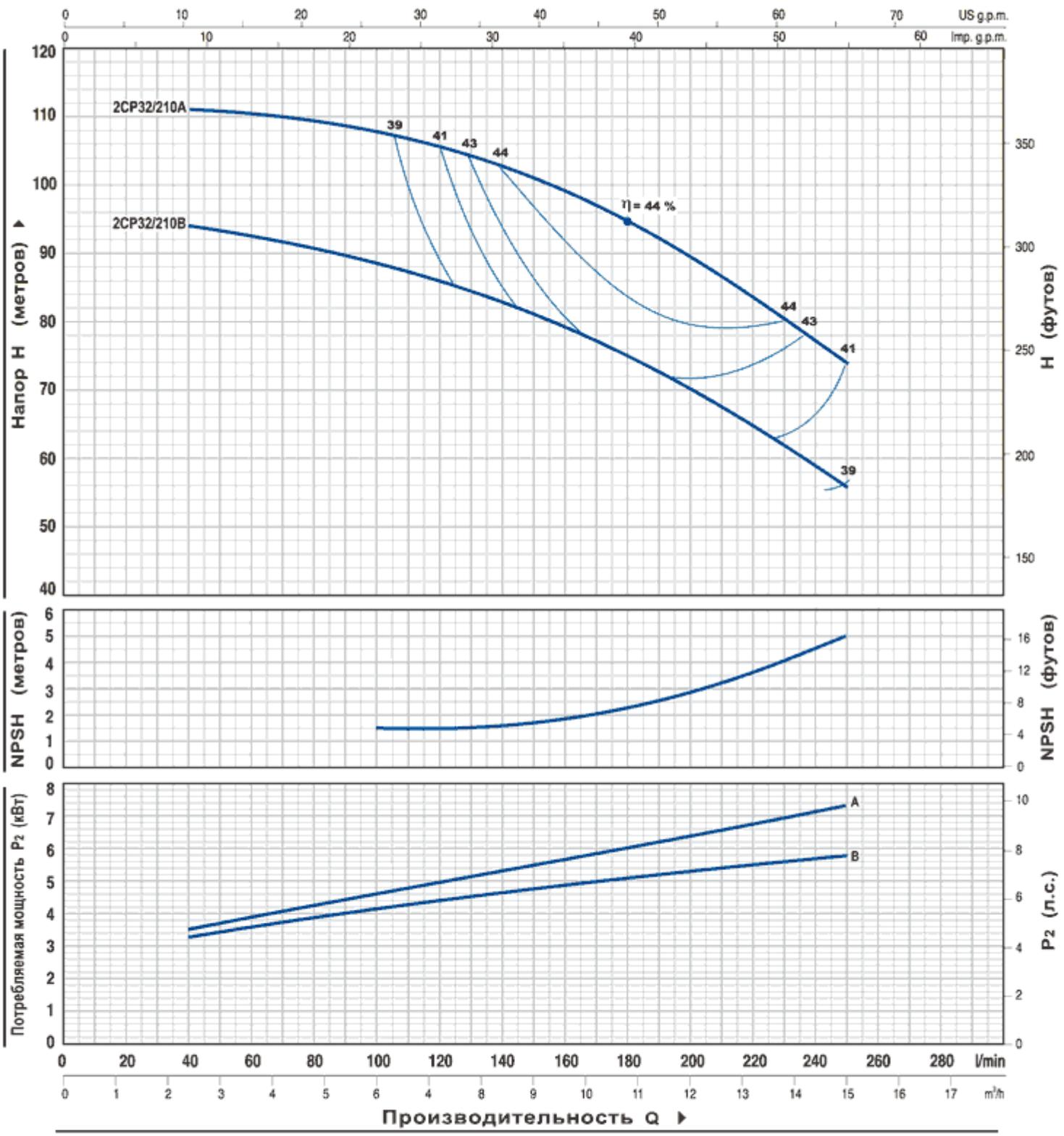
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	H														
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0
—	2CP 32/200C	3	4	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36	
—	2CP 32/200B	4	5.5	85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49	

Q = Производительность H = Напор в метрах

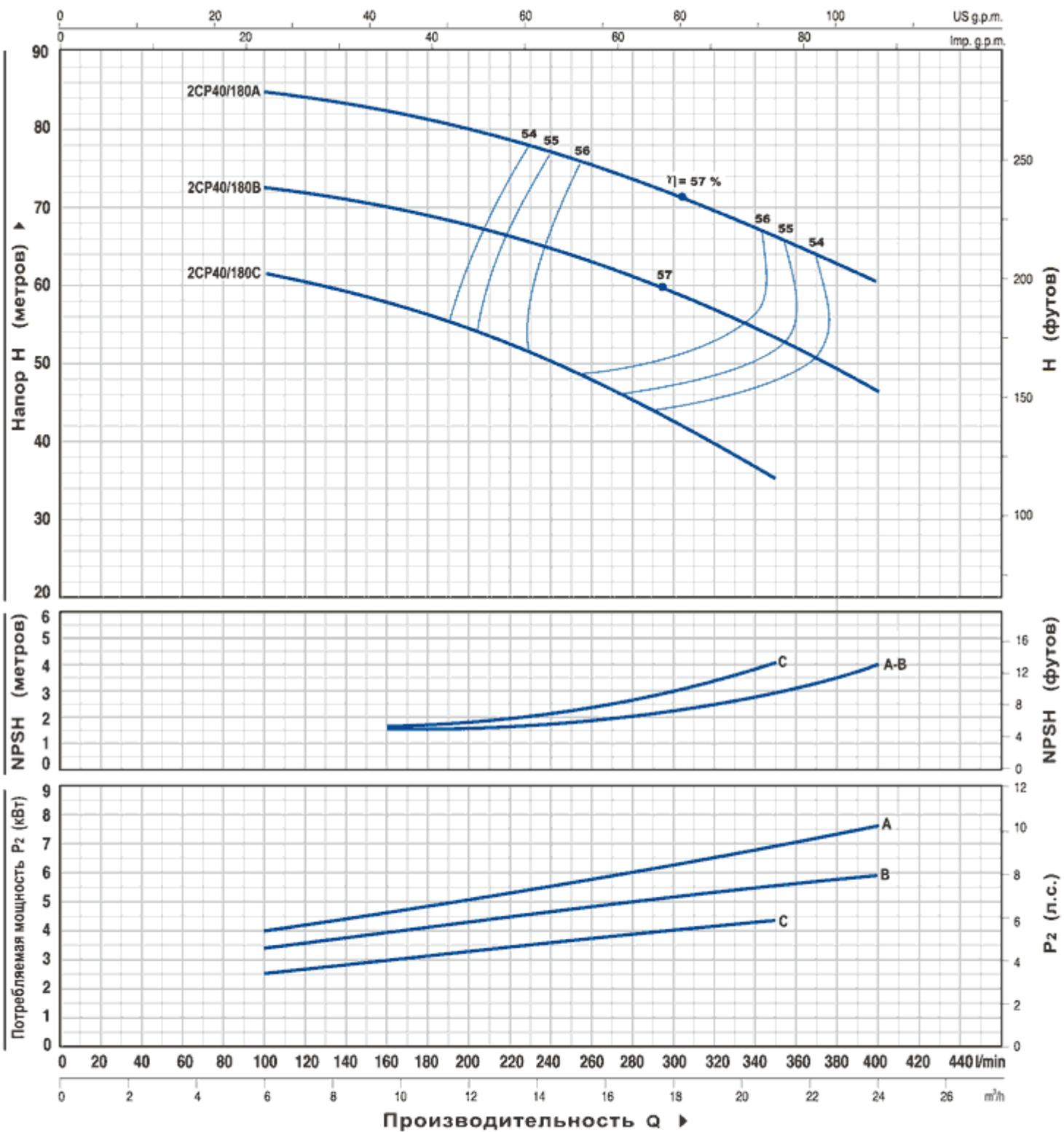
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



МОДЕЛЬ трехфазный	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
	кВт	л.с.		0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/210B	5.5	7.5	H метры:	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
2CP 32/210A	7.5	10		112	111	110.8	110.5	110.3	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74

Q = Производительность H = Напор в метрах

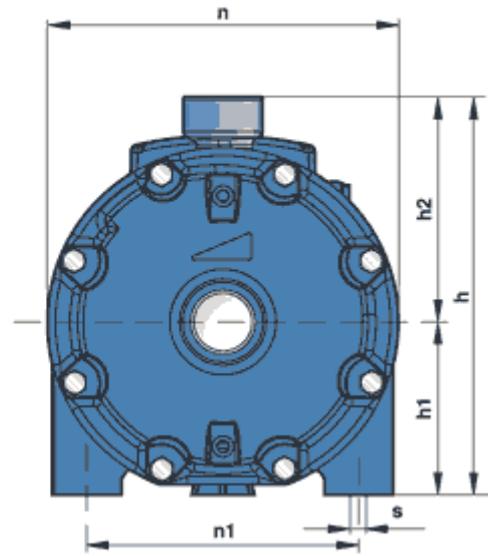
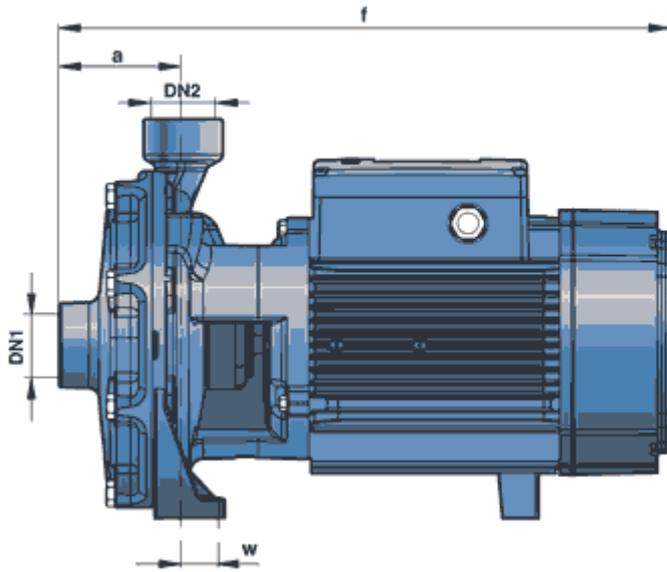
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



МОДЕЛЬ трехфазный	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
	кВт	л.с.		0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400
2CP 40/180C	4	5.5	H метры	64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35	
2CP 40/180B	5.5	7.5		76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46
2CP 40/180A	7.5	10		88	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60

Q = Производительность H = Напор в метрах

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



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ ММ									КГ	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	1 1/4"	1"	73	330	201	92	109	180	142	1	10	14.5	14.0
2CPm 25/140H	2CP 25/140H			74	382	225	93	132	200	162	23		20.1	19.4
2CPm 160/160	2CP 160/160			84	405	263	110	153	225	185	26	11	24.8	24.1
2CPm 25/140M	2CP 25/140M			74	382	225	93	132	200	162	23	10	20.1	19.2
2CPm 25/160B	2CP 25/160B	1 1/2"	1"	86	407	263	110	153	225	185	26	11	24.6	25.2
—	2CP 25/160A			-	26.1									
2CPm 32/200C	2CP 32/200C	1 1/2"	1 1/4"	95	464	304	132	172	266	206	19	14	42.9	39.1
—	2CP 32/200B			-	42.9									
—	2CP 32/210B	-	56.0											
—	2CP 32/210A	-	61.7											
—	2CP 40/180C	2"	1 1/2"	108	542	334	139	195	292	232	21	14	-	49.8
—	2CP 40/180B				496								-	55.1
—	2CP 40/180A				542								-	60.8