

Лист технических данных - насос PVS 4-4



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PVS 4-4
Подача, м ³ /ч	1,5 – 7
Напор, м.в.с	38 - 19
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	0,75
Входной – Выходной фланец, DN мм	32 - 32
Напряжение, В	400
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости	-10°C ...+120°C
Класс изоляции электродвигателя	F
Степень защиты электродвигателя, IP	55
Насос предназначен для перекачивания чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим физическим и химическим свойствам близким к воде. Модификация (N) – стандартное исполнение.	

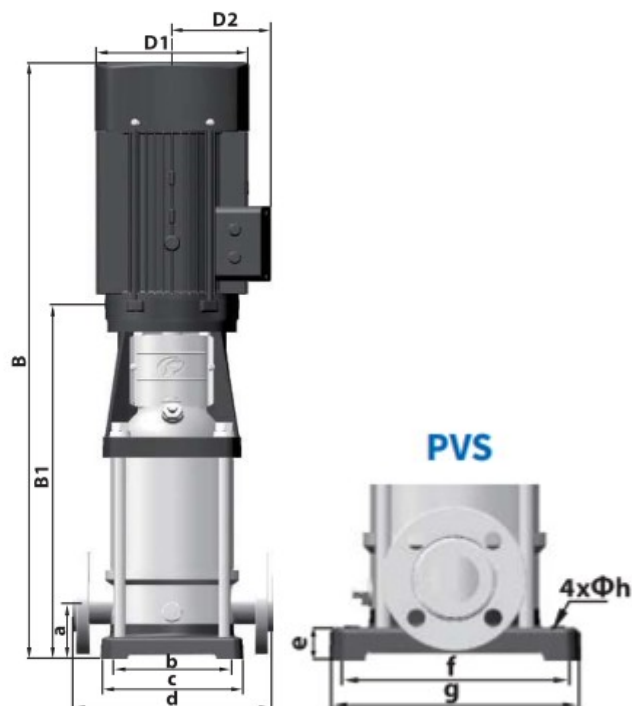
Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	PVS 4-4
Корпуса насоса	Нерж. сталь 304
Рабочие колеса	Нерж. сталь 304
Механическое уплотнение	Карбид кремния/Карбон/Нерж. сталь 304
Вал	Нерж. сталь 304
Уплотнительные кольца	Резина

Рабочие параметры серии PVS 4

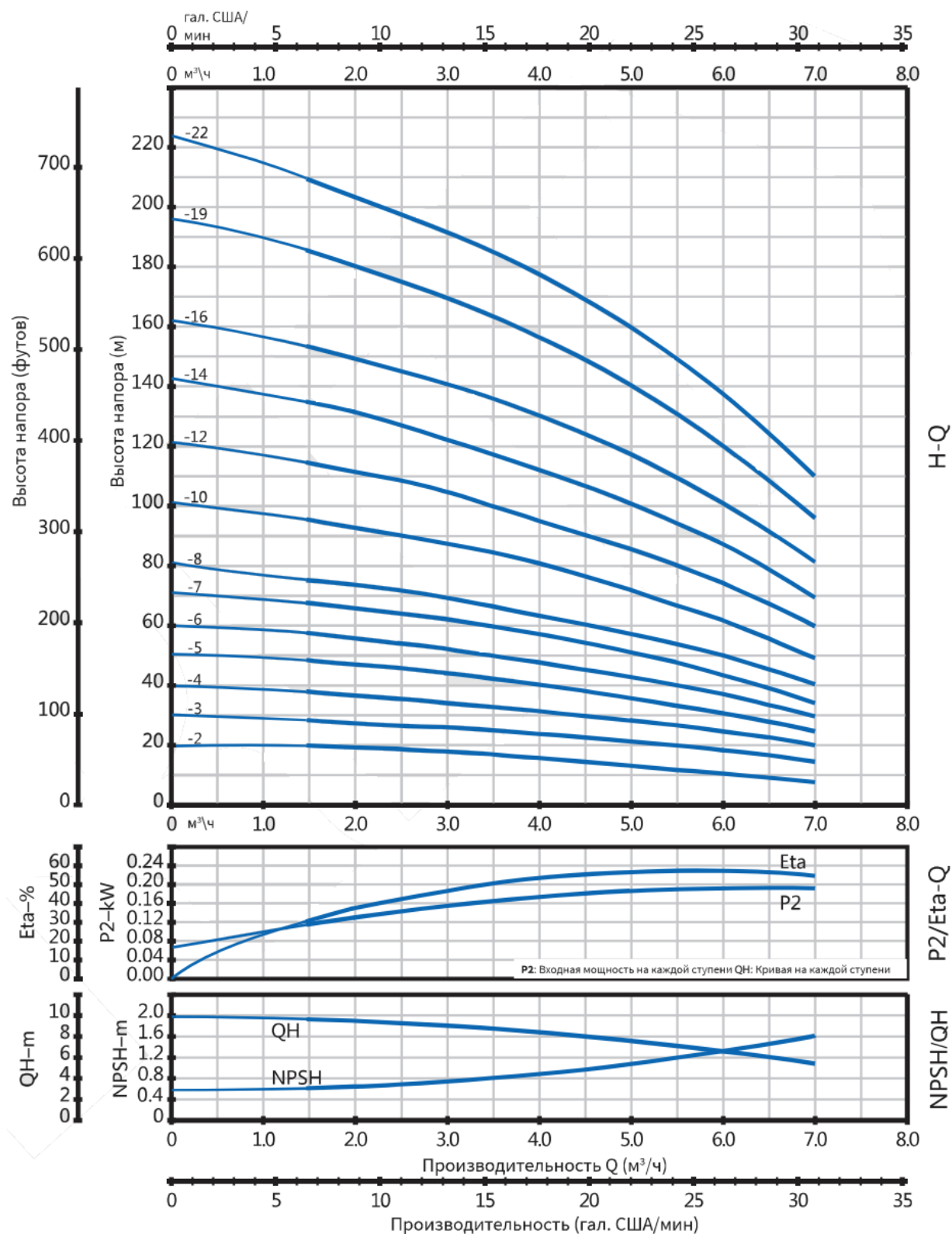
МОДЕЛЬ	DN	Мощность		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																	
				л/мин	25	33	50	67	83	100	117	133	150	167	183	200	217	233	250	267	
				м³/ч	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	мм	кВт	л.с.	H = Высота напора (м)																	
PVS 4-2	32x32	0,37	0,5	19	18	17	15	13	10	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
PVS 4-3	32x32	0,55	0,75	28	27	26	24	20	18	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
PVS 4-4	32x32	0,75	1	38	36	34	32	27	24	19	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
PVS 4-5	32x32	1,1	1,5	47	45	43	40	34	31	23	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
PVS 4-6	32x32	1,1	1,5	56	54	52	48	41	37	28	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
PVS 4-7	32x32	1,5	2	66	63	61	56	48	43	33	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
PVS 4-8	32x32	1,5	2	74	72	70	64	55	50	38	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
PVS 4-10	32x32	2,2	3	96	90	87	81	71	62	48	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
PVS 4-12	32x32	2,2	3	114	108	104	95	85	75	58	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
PVS 4-14	32x32	3	4	136	126	122	112	101	89	68	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
PVS 4-16	32x32	3	4	152	144	140	129	115	101	78	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
PVS 4-19	32x32	4	5,5	183	171	168	153	137	122	93	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
PVS 4-22	32x32	4	5,5	211	200	192	178	160	138	108	–	–	–	–	–	–	–	–	–		

Установочные параметры серии PVS 4



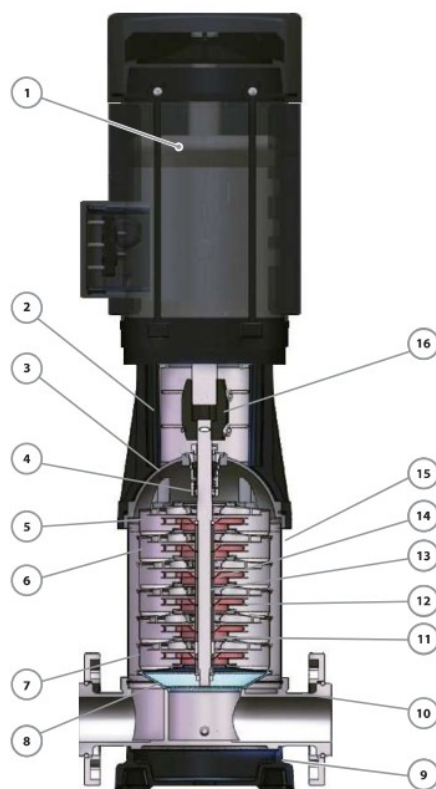
МОДЕЛЬ	B1	B	D1	D2	ОБЩ.	кг
4-2	276	501	148	117	DN=32 a=50 b=100 c=150 d=250 e=20 f=180 g=210 h=13 j=75 k=250 m=32 n=4 r=100 s=18 t=140 w=60	21
4-3	303	528	148	117		22
4-4	340	585	170	142		25
4-5	367	612	170	142		Z1
4-6	394	639	170	142		27
4-7	431	721	190	155		33
4-8	458	748	190	155		33
4-10	512	802	190	155		37
4-12	566	856	190	155		38
4-14	630	975	197	165		46
4-16	684	1029	197	165		48
4-19	765	1120	230	188		57
4-22	846	1201	230	188		59

Кривая производительности и напора $n \approx 2900$ об/мин



Измерения произведены для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью $1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Чертеж в разрезе серия PVS



Описание материалов

№	Описание	Материал
1	Двигатель	IP55 класс F
2	Корпус насоса	Чугун
3	Основание уплотнения	Нержавеющая сталь 304
4	Механическое уплотнение	Нержавеющая сталь 304
5	Верхний диффузор	Нержавеющая сталь 304
6	Диффузор	Нержавеющая сталь 304
7	Опора диффузора	Нержавеющая сталь 304
8	Шнек	Нержавеющая сталь 304

№	Описание	Материал
9	Опорная плита	Чугун
10	Входная и выходная камера	PVT: Чугун PVS: Нержавеющая сталь 304
11	Подшипник	Карбид вольфрама
12	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь 304
13	Вал	Нержавеющая сталь 304
14	Втулка рабочего колеса	Нержавеющая сталь 304
15	Цилиндр	Нержавеющая сталь 304
16	Муфта	Углеродистая сталь