

Лист технических данных - насос PVS 8-16



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PVS 8-16
Подача, м ³ /ч	5 – 12
Напор, м.в.с	166 - 106
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	5,5
Входной – Выходной фланец, DN мм	40 - 40
Напряжение, В	400/690
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.	

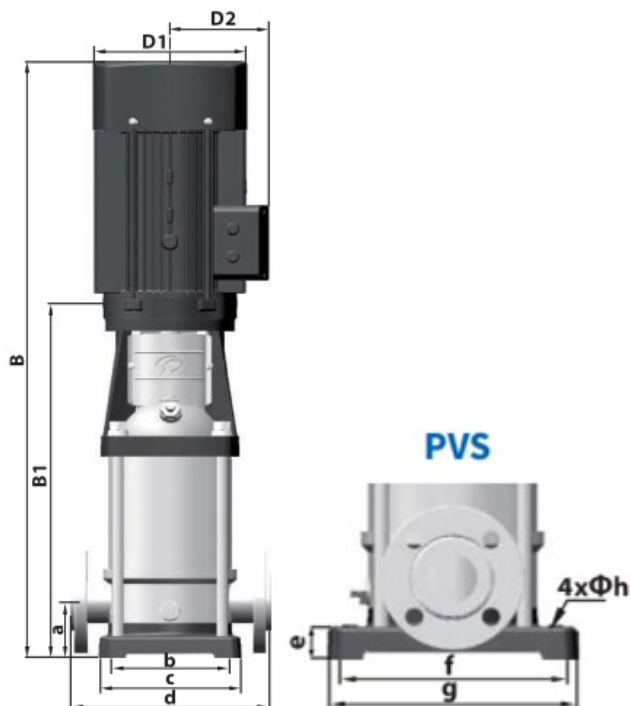
Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	PVS 8-16
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 8

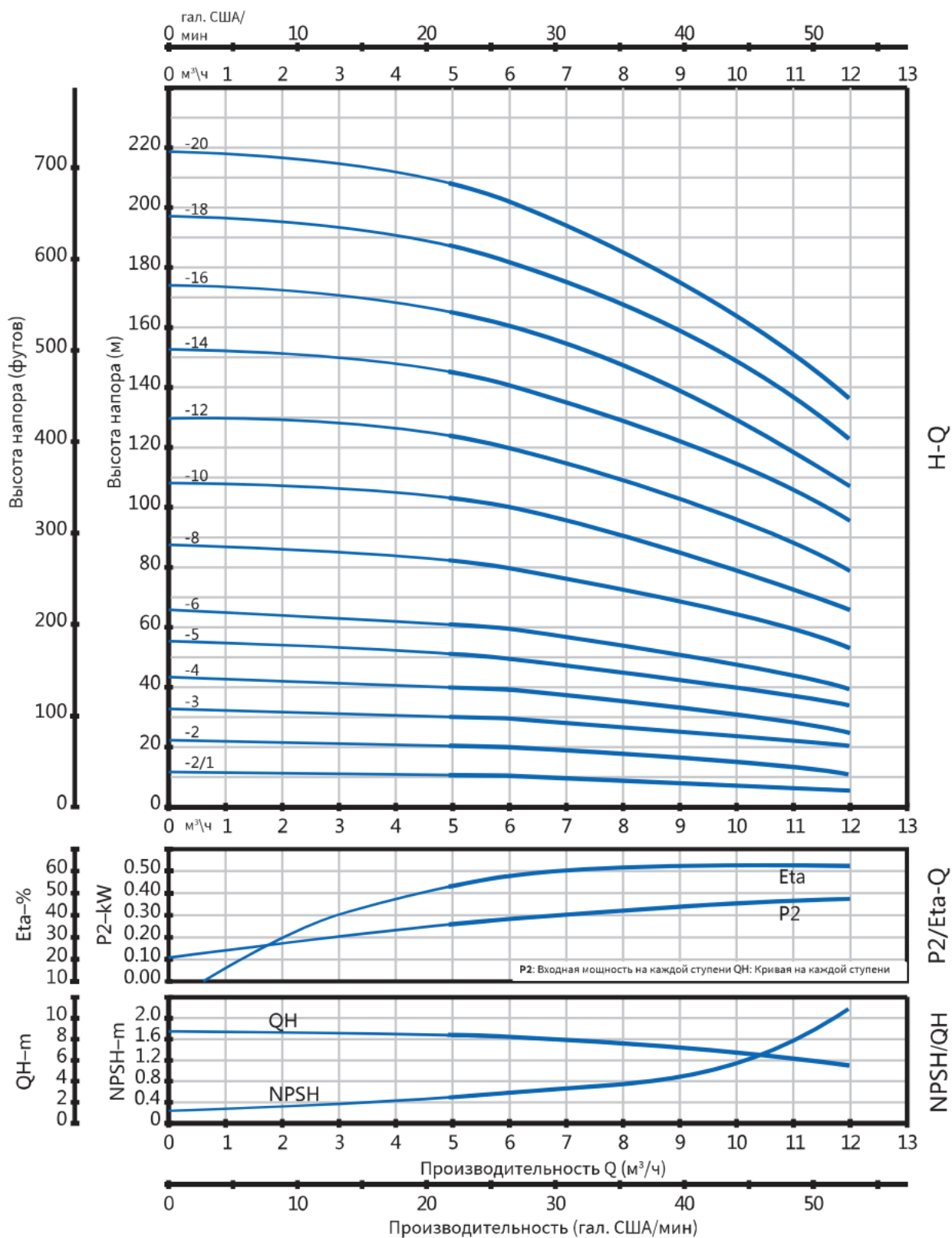
МОДЕЛЬ	DN	Мощность		Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																	
				л/мин	25	33	50	67	83	100	117	133	150	167	183	200	217	233	250	267	
				м³/ч	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	мм	кВт	л.с.	H = Высота напора (м)																	
PVS 8-2-1	40x40	0,75	1	–	–	–	–	10	9,5	9,3	9	8,5	8	7	6	–	–	–	–		
PVS 8-2	40x40	0,75	1	–	–	–	–	20	19,5	19	18	17	16	14	13	–	–	–	–		
PVS 8-3	40x40	1,1	1,5	–	–	–	–	30	29,5	28,5	27	25	24	21	19	–	–	–	–		
PVS 8-4	40x40	1,5	2	–	–	–	–	41	39,5	38	36	34	32	28	26	–	–	–	–		
PVS 8-5	40x40	2,2	3	–	–	–	–	52	50	48	45	42	40	36	32	–	–	–	–		
PVS 8-6	40x40	2,2	3	–	–	–	–	62	60	57	54	51	48	43	39	–	–	–	–		
PVS 8-8	40x40	3	4	–	–	–	–	83	80	77	73	69	65	58	52	–	–	–	–		
PVS 8-10	40x40	4	5,5	–	–	–	–	104	100	97	92	87	81	73	65	–	–	–	–		
PVS 8-12	40x40	4	5,5	–	–	–	–	124	120	116	111	104	92	87	78	–	–	–	–		
PVS 8-14	40x40	5,5	7,5	–	–	–	–	145	141	136	130	122	113	102	92	–	–	–	–		
PVS 8-16	40x40	5,5	7,5	–	–	–	–	166	161	156	148	139	130	118	106	–	–	–	–		
PVS 8-18	40x40	7,5	10	–	–	–	–	187	182	175	167	157	146	134	120	–	–	–	–		
PVS 8-20	40x40	7,5	10	–	–	–	–	208	202	195	186	175	163	150	135	–	–	–	–		

Установочные параметры серии PVS 8



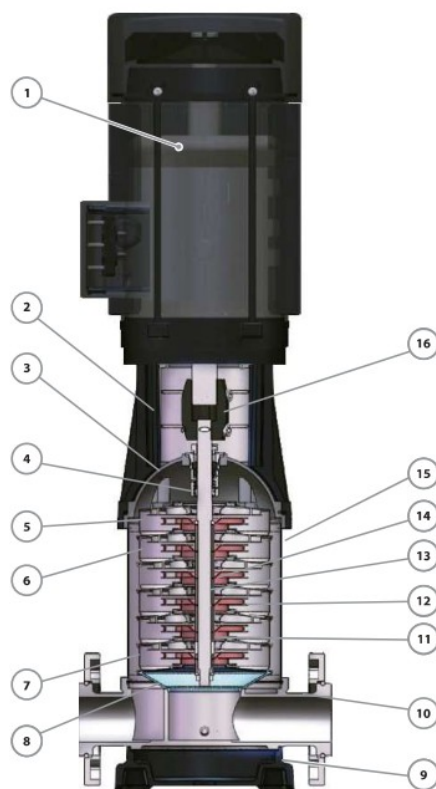
МОДЕЛЬ	B1	B	D1	D2	ОБЩ.	кг
8-2-1	347	592	170	142	DN=40 a=80 b=130 c=199 d=280 e=25 f=215 g=247 h=14 j=80 k=280 m=50 n=4 r=110 s=18 t=150 w=80	32
8-2	347	592	170	142		32
8-3	377	622	170	142		34
8-4	417	707	190	155		40
8-5	447	737	190	155		44
8-6	477	767	190	155		45
8-8	547	892	197	165		53
8-10	607	962	230	188		64
8-12	667	1022	230	188		66
8-14	747	1137	260	208		81
8-16	807	1197	260	208		84
8-18	867	1257	260	208		93
8-20	927	1317	260	208		94

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