



Для чистых
сред



Гражданское
применение



Промышленное
применение



Пожаротушение

PV

Вертикальный многоступенчатый центробежный насос

НОВИНКА ОПИСАНИЕ

- ◆ Бесшумный, энергосберегающий многоступенчатый насос новой конструкции
- ◆ Долгий срок службы, простота в эксплуатации
- ◆ Широкая линейка моделей удовлетворит любые требования
- ◆ Двигатель YE3 с высоким КПД и степенью защиты IP55 класс F
- ◆ Рабочие колеса из техно-полимера
- ◆ Патрубки всасывания и нагнетания из чугуна с резьбой G20
- ◆ Высококачественный подшипник NSK, износостойкое механическое уплотнение
- ◆ Компактная и пропорциональная конструкция

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря высокой производительности и бесшумной работе эти насосы можно использовать в бытовых условиях, в системах ирригации, на автомобильных мойках, в противопожарных системах, в системах кондиционирования воздуха и в установках для повышения давления в водопроводной сети.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ◆ Температура жидкости от -10°C до $+120^{\circ}\text{C}$
- ◆ Температура окружающей среды от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- ◆ Максимальное рабочее давление 25 бар
- ◆ Непрерывная работа S1

50 Гц n=2900 об/мин

МОДЕЛЬ	DN	Мощность		галл. США/ мин 0	Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																		
				5	11	13	16	19	21	24	26	29	32	37	42	48	53	58	63	69	74	79	
				л/мин 0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
	м³/ч 0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18			
мм	кВт	л.с.	H = Высота напора (м)																				
PV4x7/1,5	25x25	1,1	1,5	60,7	56,8	52,1	49	45,9	42,8	38,9	35	30,3	25,7	20,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PV 4x9/2	25x25	1,5	2	78	73	67	63	59	55	50	45	39	33	26	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PV 4x13/3	25x25	2,2	3	113	105	96,8	91	85,2	79,4	72,2	65	56,3	47,7	37,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PV 4x16/4	25x25	3	4	139	130	119	112	105	97,8	88,9	80	69,3	58,7	46,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PV6x 5/1,5	32x32	1,1	1,5	44,4	–	–	–	135,5	33,3	30,9	28,4	26,1	23,4	20,2	14,3	6,8	–	–	–	–	–	–	–
PV 6x8/2	32x32	1,5	2	71,1	–	–	–	56,7	53,2	49,5	45,5	41,8	37,5	32,4	22,9	10,9	–	–	–	–	–	–	–
PV 6x11/3	32x32	2,2	3	97,7	–	–	–	78	73,2	68	62,5	57,5	51,5	44,5	31,5	15	–	–	–	–	–	–	–
PV 6x15/4	32x32	3	4	133	–	–	–	106	99,8	92,7	85,2	78,4	70,2	60,7	43	20,5	–	–	–	–	–	–	–
PV 8x4/1,5	40x40	1,1	1,5	36,8	–	–	–	–	–	30	28,4	27,2	26	24,4	21,2	17,6	13,2	9,2	4,8	–	–	–	–
PV 8x7/2	40x40	1,5	2	64,4	–	–	–	–	–	52,5	49,7	47,6	45,5	42,7	37,1	30,8	23,1	16,1	8,4	–	–	–	–
PV 8x9/3	40x40	2,2	3	82,8	–	–	–	–	–	67,5	63,9	61,2	58,5	54,9	47,7	39,6	29,7	20,7	10,8	–	–	–	–
PV 8x12/4	40x40	3	4	110	–	–	–	–	–	90	85,2	81,6	78	73,2	63,6	52,8	39,6	27,6	14,4	–	–	–	–
PV 8x16/5,5	40x40	4	5,5	147	–	–	–	–	–	120	114	109	104	97,6	84,8	70,4	52,8	36,8	19,2	–	–	–	–
PV 12x3/1,5	50x50	1,1	1,5	31	–	–	–	–	–	–	–	25,4	24,7	24	22,4	20,6	18,4	16,2	13,3	10,9	8,3	5,1	2
PV 12x5/2	50x50	1,5	2	51,7	–	–	–	–	–	–	–	42,4	41,2	40	37,3	34,3	30,7	27	22,2	18,2	13,8	8,5	3,3
PV 12x7/3	50x50	2,2	3	72,3	–	–	–	–	–	–	–	59,3	57,6	56	52,3	48,1	43	37,8	31	25,5	19,4	11,9	4,7
PV 12x9/4	50x50	3	4	93	–	–	–	–	–	–	–	76,2	74,1	72	67,2	61,8	55,2	48,6	39,9	32,8	24,9	15,4	6
PV 12x12/5,5	50x50	4	5,5	122	–	–	–	–	–	–	–	102	98,8	96	89,6	82,4	73,6	64,8	53,2	43,8	33,2	20,5	8
PV 12x17/7,5	50x50	5,5	7,5	176	–	–	–	–	–	–	–	144	140	136	127	117	104	91,8	75,4	62	47	29	11,3

Кривую производительности см. на стр. 170–171

МОДЕЛЬ	DN	Мощность		галл. США/ мин	Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							
				0	26	53	79	106	132	159	185	211
				л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700
	мм	кВт	л.с.	м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42
H = Высота напора (м)												
PV 30x7/10	65x65	7,5	10	104	100	93	83	74	64	49	31	4
PV 30x9/12	65x65	9,2	12,5	133	128	119	108	96	82	63	40	5
PV 30x11/15	65x65	11	15	163	156	145	132	116	99	77	48	6

Кривую производительности см. на стр. 171

КОД МОДЕЛИ

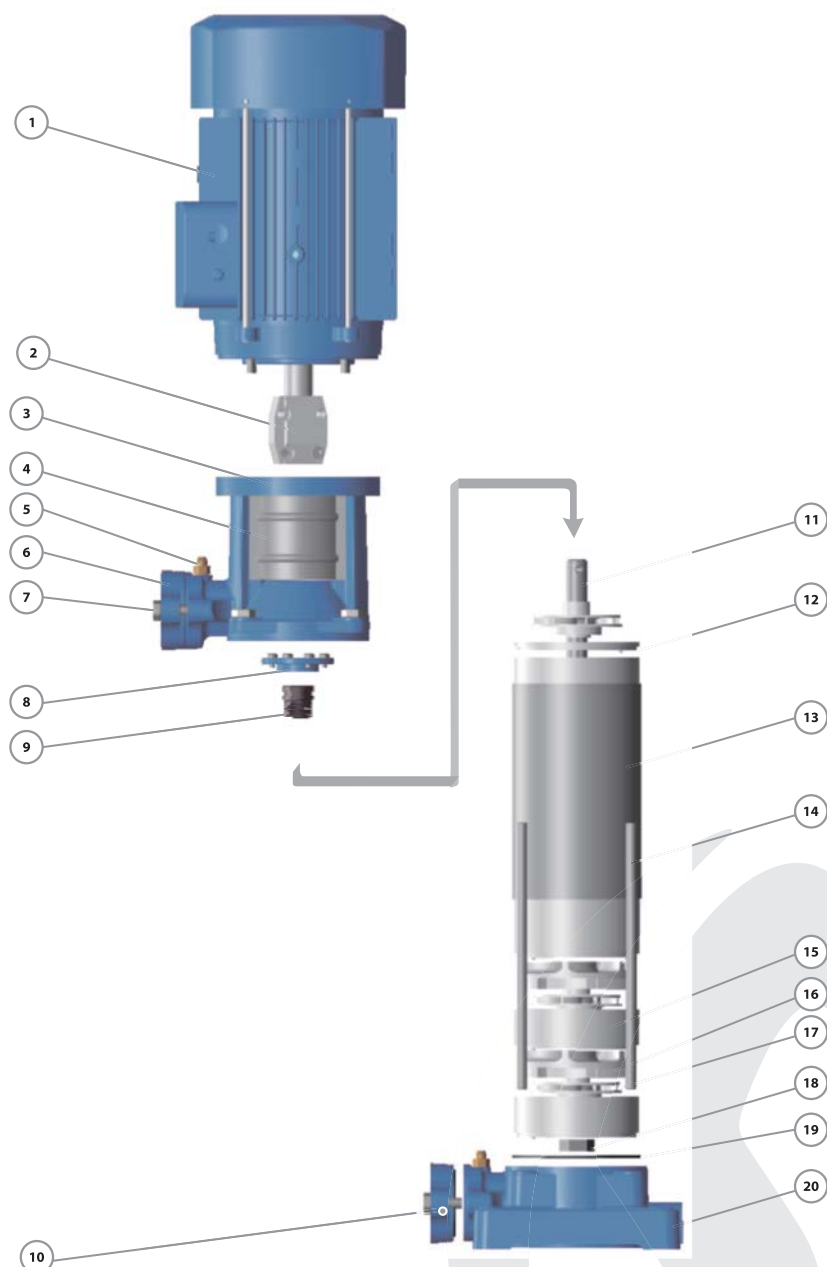
Например

PV m 6 x 11 / 3

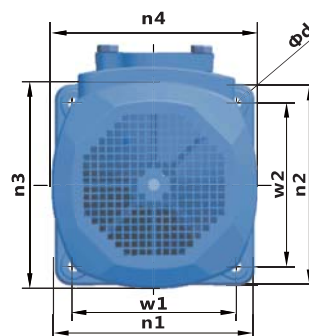
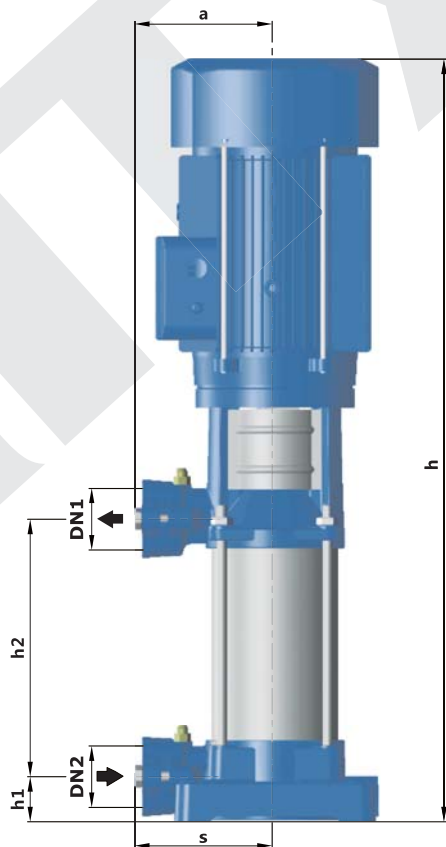
- 3** = Номинальная мощность (л.с.)
- 11** = Количество ступеней)
- 6** = Номинальная производительность (м³/ч)
- m** = Однофазный
Пропуск = Трехфазный
- PV** = Вертикальный многоступенчатый насос

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Модель	PV
Производительность	0–48, м³/ч
Высота напора	0–176, м
DN	25–65, мм
Частота вращения	2900 об/мин
Т макс	120°C
Мощность	1.1 – 11, кВт
Напряжение	220/380/400/440, В
Гц	50
Класс	Класс F
Степень защиты	IP 55
Режим работы	S1 непрерывная
Корпус	Серый чугун
Рабочее колесо	Пластмасса
Вал	Нержавеющая сталь 304
Уплотнение вала	Механическое уплотнение



№	Описание	Материал
1	Двигатель	IP55 класс F
2	Муфта	Железо
3	Узел нагнетания в сборе	Чугун
4	Кожух	Нержавеющая сталь 304
5	Выпускной клапан	Латунь
6	Нагнетание	Чугун
7	Болт	Сталь
8	Крышка уплотнения	Чугун
9	Механическое уплотнение	SiC / Графит / SS304
10	Всасывание	Чугун
11	Вал насоса	Нержавеющая сталь 304
12	Верхняя крышка диффузора	Технополимер
13	Кожух насоса	Нержавеющая сталь 304
14	Стяжной болт	Сталь
15	Крышка диффузора	Технополимер с кольцом из нержавеющей стали 304
16	Диффузор	Технополимер с кольцом из нержавеющей стали 304
17	Рабочее колесо	Технополимер
18	Гайка рабочего колеса	Оцинкованная сталь
19	Уплотнительное кольцо	Резина
20	Узел всасывания в сборе	Чугун



МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, мм															кг	
	DN1	DN2	N	a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	n4	d	1~	3~
PV 4x7/1,5	25/32	25/32	7	141	141	720	45,5	261,5	165	165	202	202	175	175	12	28,0	27,0
PV 4x9/2	25/32	25/32	9	141	141	790	45,5	331,5	165	165	202	202	175	175	12	33,0	32,0
PV 4x13/3	25/32	25/32	13	141	141	930	45,5	471,5	165	165	202	202	175	175	12	38,0	37,0
PV 4x16/4	25/32	25/32	16	141	141	1082	45,5	576,5	165	165	202	202	195	195	12	48,0	47,0
PV 6x5/1,5	25/32	25/32	5	141	141	650	45,5	191,5	165	165	202	202	175	175	12	26,0	25,0
PV 6x8/2	25/32	25/32	8	141	141	755	45,5	296,5	165	165	202	202	175	175	12	31,0	30,0
PV 6x11/3	25/32	25/32	11	141	141	860	45,5	401,5	165	165	202	202	175	175	12	36,0	35,0
PV 6x15/4	25/32	25/32	15	141	141	1047	45,5	541,5	165	165	202	202	195	195	12	46,0	45,0
PV 8x4/1,5	40/50	40/50	4	141	141	615	45,5	156,5	165	165	202	202	175	175	12	26,0	25,0
PV 8x7/2	40/50	40/50	7	141	141	720	45,5	261,5	165	165	202	202	175	175	12	31,0	30,0
PV 8x9/3	40/50	40/50	9	141	141	790	45,5	331,5	165	165	202	202	175	175	12	36,0	35,0
PV 8x12/4	40/50	40/50	12	141	141	942	45,5	436,5	165	165	202	202	195	195	12	46,0	45,0
PV 8x16/5,5	40/50	40/50	16	141	141	1082	45,5	576,5	165	165	202	202	195	195	12	–	50,0
PV 12x3/1,5	40/50	40/50	3	141	141	580	45,5	121,5	165	165	202	202	175	175	12	25,0	24,0
PV 12x5/2	40/50	40/50	5	141	141	650	45,5	191,5	165	165	202	202	175	175	12	30,0	29,0
PV 12x7/3	40/50	40/50	7	141	141	720	45,5	261,5	165	165	202	202	175	175	12	35,0	34,0
PV 12x9/4	40/50	40/50	9	141	141	837	45,5	331,5	165	165	202	202	195	195	12	45,0	44,0
PV 12x12/5,5	40/50	40/50	12	141	141	942	45,5	436,5	165	165	202	202	195	195	12	–	50,0
PV 12x17/7,5	40/50	40/50	17	141	141	1167	45,5	611,5	165	165	202	202	204	204	12	–	60,0
PV 30x7/10	50/65	50/65	7	170	170	1046	62	416	187	187	230	230	260	260	12	–	86,0
PV 30x9/12	50/65	50/65	9	170	170	1153	62	523	187	187	230	230	260	260	12	–	92,0
PV 30x11/15	50/65	50/65	11	170	170	1260	62	630	187	187	230	230	260	260	12	–	100