

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ
НАСОСЫ СЕРИИ DPV(S)

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы серии DPV(S)

Применение

- насосы серии DPV:

применяются в системах водоподготовки и водоснабжения, ирригации, кондиционирования, пожаротушения, транспортировки морской воды, автомойках, в бустерных, спринклерных (жокей-насосах) установках, для питания котлов.
- насосы серии DPVS:

применяются в системах водоподготовки, транспортировки морской воды, на предприятиях химической, обрабатывающей и пищевой промышленности.



- Высококачественный продукт, все соприкасающиеся с водой части которого выполнены из нержавеющей стали AISI 304 (серия DPVS — нержавеющая сталь AISI 316).
- Высокая эффективность и долговечность, не требует существенного обслуживания.
- Двигатель IP 55.
- Низкий уровень шума, компактный.
- Механическое уплотнение по DIN 24960.

Конструкция

- Вертикальные многоступенчатые циркуляционные насосы для чистых жидкостей на основе воды.
- Оборудованы керамическими износостойчивыми подшипниками.
- Механическое уплотнение вала.
- Насосы отвечают современным требованиям по безопасности (маркировка CE)
- Уплотнение корпуса кольцевыми прокладками.
- Подсоединение «в линию» в двух вариантах: овальные фланцы (DPV) и фланцы DIN (DPVF).
- Все гидравлические компоненты, такие как: вал, нижняя обечайка насоса и т. п., выполнены из нержавеющей стали AISI 304 (316). Основание и кронштейн двигателя выполнены из чугуна. Основание защищено специальным покрытием.

Спецификация материалов	DPV	DPVS
Верхняя крышка, нижняя обечайка, крыльчатки, диффузоры, гильза, распорные втулки	Нержавеющая сталь AISI 304	Нержавеющая сталь AISI 316
Контрфланец	Чугун GG25	AISI 316
Воротниковый фланец	Чугун GGG40	Чугун GGG40
Уплотнительная втулка, вал	AISI 303	AISI 316
Пробки	Латунь	AISI 316
Эластомеры	EPDM	Витон
Подшипники	Керамика	Керамика
Защитные втулки вала	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама
Основание	Чугун GG22	Чугун GG22
Кронштейн двигателя	Чугун GG25	Чугун GG25
Механический сальник:		
рабочее давление 0-16 бар	графит/керамика	графит/керамика
рабочее давление 16-25 бар	графит/карбид кремния	графит/карбид кремния

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ
НАСОСЫ СЕРИИ DPV(S)

Двигатели

- Специально разработанные трехфазные двигатели, 2850 об./мин., 50 Гц, IP55 в соответствии со стандартом ICE, класс изоляции F.
- Направление вращения по часовой стрелке, если смотреть сверху.
- Возможна поставка однофазных двигателей 230 В, 50 Гц, IP54; со встроенными преобразователями частоты SIEMENS.

Специальные версии насосов оснащаются:

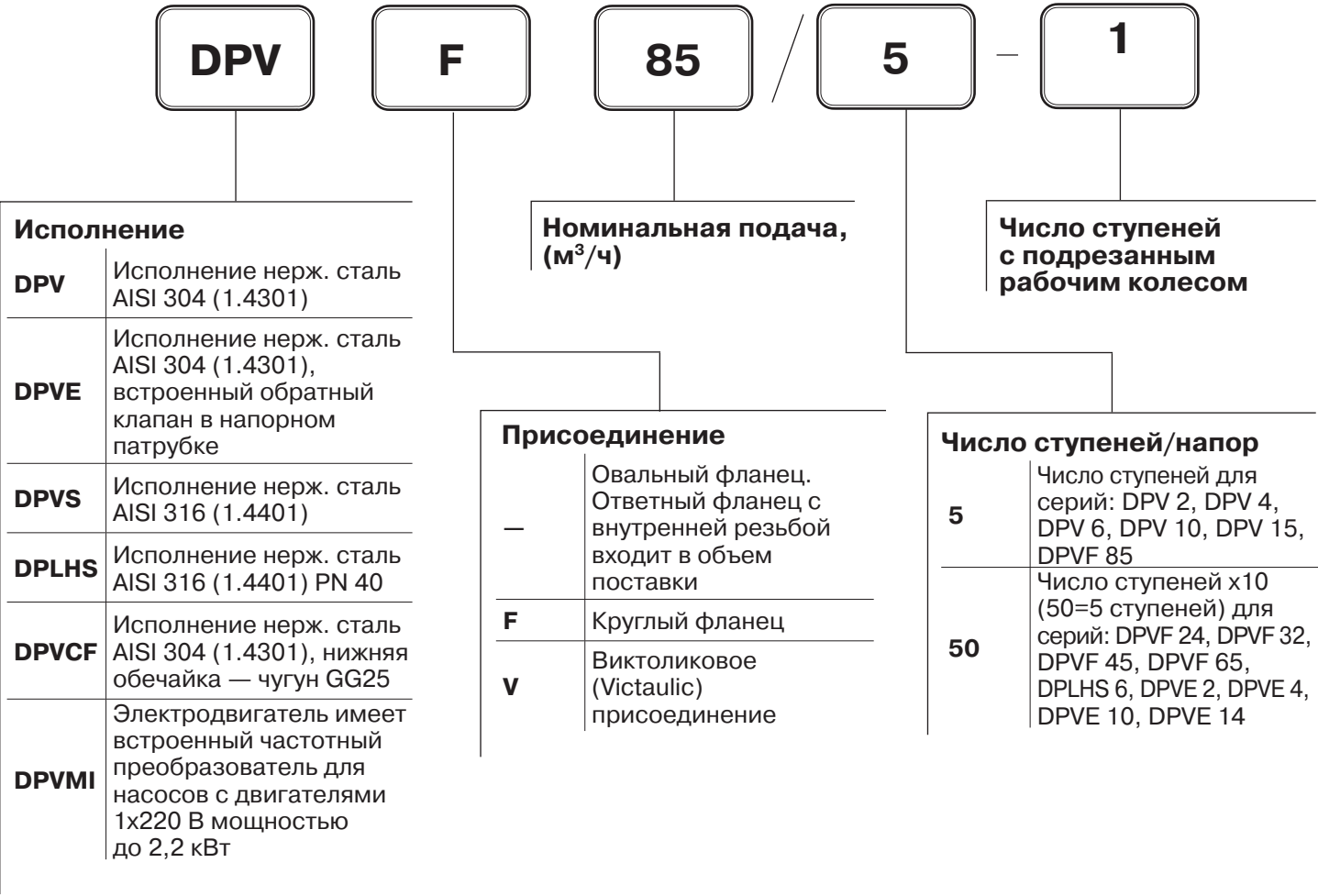
- овальными ответными фланцами с внутренней резьбой из нержавеющей стали AISI 316;
- присоединительными фланцами, выполненными в соответствии со стандартами ANSI/JIS;
- фланцами присоединения двигателя, выполненными по стандарту NEMA;
- двигателями специального исполнения, например, взрывозащитного, на 60 Гц и т. п.;
- латунными пробками к отверстиям для спуска воздуха и слива воды;
- эластомерами из витона вместо EPDM;
- механическими уплотнениями карбид кремния/ карбид кремния/витон;
- специальными уплотнениями для температуры...+120 °C (+140 °C).

Основные технические характеристики электродвигателей

Номинальное напряжение	380 В		
Частота	50 Гц		
Номинальная скорость вращения	1425/2850 об./мин.		
Класс защиты	IP55		
Класс изоляции	F		

Мощность двигателя, (кВт)	η, (%)	Макс. число пусков в час	Уровень шума, (дБа)
2850 об./мин.			
0,37	76	50	60
0,55	82	50	60
0,75	80	50	60
1,1	81	50	60
1,5	81,8	50	56
2,2	83,5	30	56
3,0	84,6	30	58
4,0	86,3	30	59
5,5	87,5	20	64
7,5	88,6	20	64
11,0	90	15	71
15,0	90,3	15	70
18,5	91,3	15	73
22,0	91,3	12	75
30,0	92,9	12	80
37,0	93,3	12	80
45,0	93,7	12	80
1425 об./мин.			
0,55	73	50	58
0,75	80	50	60
1,1	83	30	50
1,5	83,5	30	50
2,2	85,5	30	55
3,0	86,5	30	64
4,0	87,8	30	64
5,5	89,1	20	64
7,5	88,8	20	64

Маркировка вертикальных многоступенчатых насосов



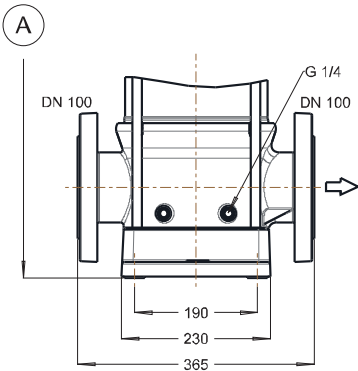
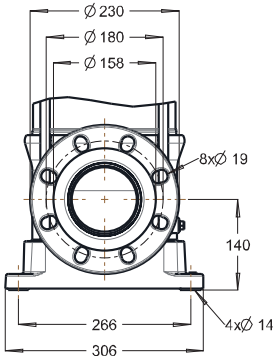
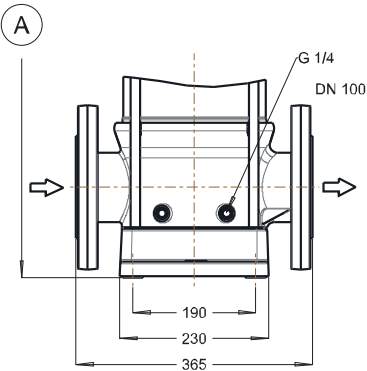
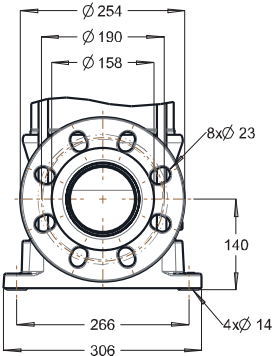
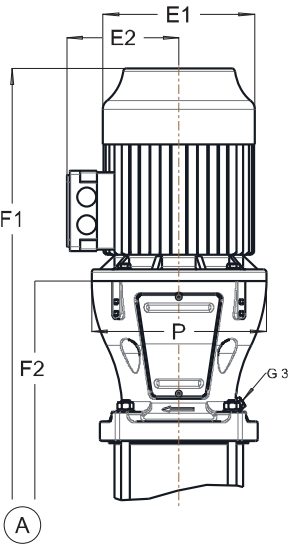
Примеры обозначений насосов с 2-хполюсными двигателями

DPVF 85/5-1 — вертикальный многоступенчатый насос из нержавеющей стали AISI 304, с круглыми фланцами, номинальная подача 85 м³/час, 5 ступеней, одна из которых с подрезанным рабочим колесом.

DPVS 10/5 — вертикальный многоступенчатый насос из нержавеющей стали AISI 316, с овальными фланцами с внутренней резьбой, номинальная подача 10 м³/час, 5 ступеней.

НАСОСЫ СЕРИИ DPVF 60

Исполнение	Рабочие колеса	Присоединения	Макс. рабочее давление, (бар)	Диапазон рабочих температур, (°C)	Макс. температура окружающей среды, (°C)
DPVF	1-1...3	Присоединительные фланцы DN 100 (ответные фланцы поставляются по запросу)	10	-20...100	40
	4-2...5		16		
	6-2...8		25		
	9-2		40		



Тип насоса	Общие характеристики					DPVF		Масса, (кг)
	Мощность двигателя, (кВт)	I _{ном} , А	E1, (мм)	E2, (мм)	P ₁ (мм)	F1, (мм)	F2, (мм)	
60/1-1	4	7,7	223	167	-	827	487	102
60/1	5,5	10,1	266	178	300	942	577	130
60/2-2	7,5	13,2	266	178	300	1020	655	138
60/2	11	21,0	315	204	350	1183	685	215
60/3-2	15	28,2	315	204	350	1261	763	228
60/3	18,5	33,6	315	204	350	1341	763	245
60/4-2	18,5	33,6	315	204	350	1421	841	251
60/4	22	39,5	350	223	350	1421	841	287
60/5-2	22	39,5	350	223	350	1499	919	300
60/5	30	51,8	400	290	400	1569	919	362
60/6-2	30	51,8	400	290	400	1647	997	370
60/6	30	51,8	400	290	400	1647	997	376
60/7-2	37	63,5	400	290	400	1725	1075	384
60/7	37	63,5	400	290	400	1725	1075	384
60/8-2	37	63,5	400	290	400	1803	1153	407
60/8	45	76	466	335	450	1848	1153	484
60/9-2	45	76	466	335	450	1926	1231	488

