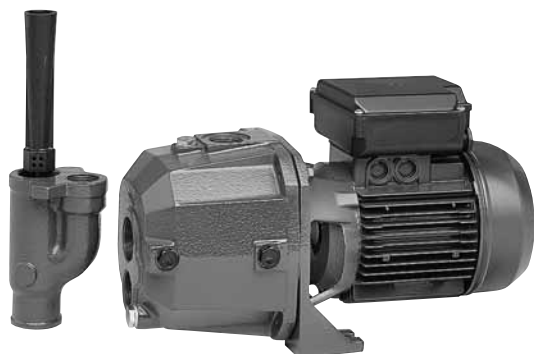
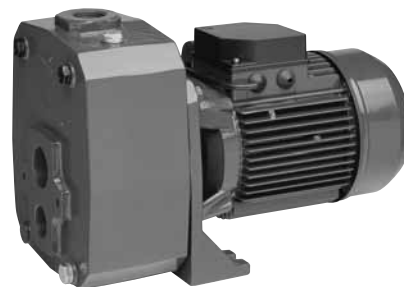


DP

Насосы для глубокого всасывания



DP 81-100



DP 151-251

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Применение

Самовсасывающий центробежный насос для всасывания воды с глубины до 27 метров, достигаемого с помощью внешнего эжектора, устанавливаемого в скважины размером 4" и более.

Для систем водоснабжения в фермерских хозяйствах и небольших сельскохозяйственных установках.

Конструктивные характеристики насоса

Насос: Чугунные корпус насоса и опора двигателя.

Рабочее колесо и диффузор из технополимера.

Вал двигателя из нержавеющей стали.

Механическое уплотнение графит/керамика.

Эжектор: чугунный корпус, трубка Вентури из технополимера, сопло из латуни.

Поставляются три модели эжектора (E 20 - E 25 - E 30), выбираются согласно глубине всасывания.

Конструктивные характеристики двигателя

Асинхронный двигатель, закрытого типа, с воздушным охлаждением от встроенного вентилятора.

Вал двигателя вращается в шарикоподшипниках с повышенным запасом прочности, не требующих дополнительной смазки, что обеспечивает низкий уровень шума и долгий срок службы двигателя.

В обмотки статора однофазной версии встроен тепловой выключатель, а в клеммную коробку встроен конденсатор.

Трехфазные модели должны быть защищены пользователем при помощи соответствующих устройств.

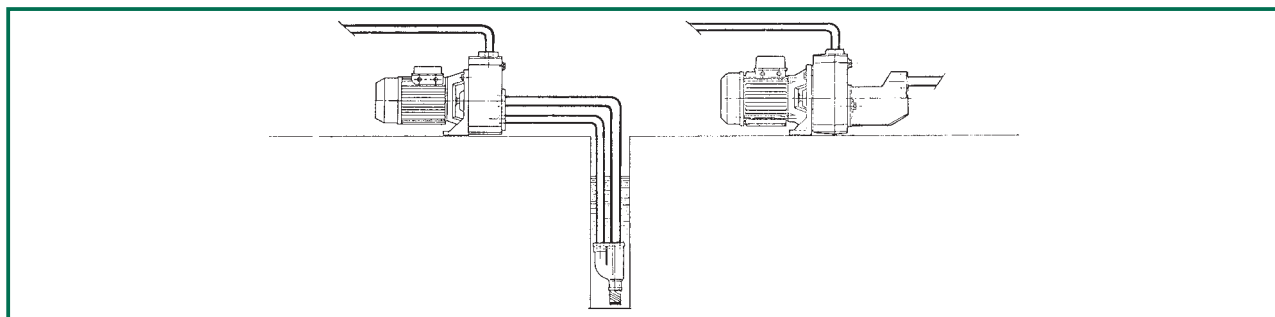
Конструкция соответствует Стандартам CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Степень защиты двигателя: IP 44

Степень защиты клеммной коробки: IP 55

Класс изоляции: F

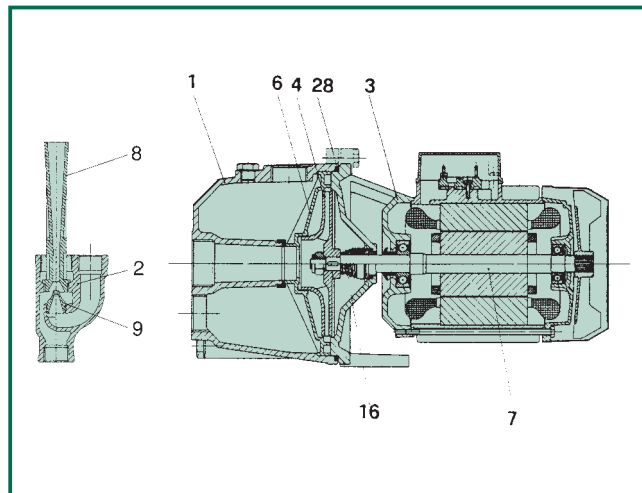
Стандартное напряжение: однофазное 220-240 В/50 Гц
трехфазное 230-400 В/50 Гц



Технические характеристики

N.	Деталь*	Материал
1	Корпус насоса	Чугун 200 UNI ISO 185
2	Корпус эжектора	Чугун 200 UNI ISO 185
3	Опора двигателя	Чугун 200 UNI ISO 185
4	Рабочее колесо	Технополимер А
6	Диффузор	Технополимер А
7	Вал насоса с ротором	Нержавеющая сталь AISI 416 X12 CrS13 UNI 6900/71(DP 81 - DP 100) Нержавеющая сталь AISI 303 X10 CrNiS 1809 UNI 6900/71(DP 151 - DP 251)
8	Трубка Вентури	Технополимер А
9	Сопло	Латунь
16	Механическое уплотнение	Графит/керамика
28	Кольцевое уплотнение	Резина NBR

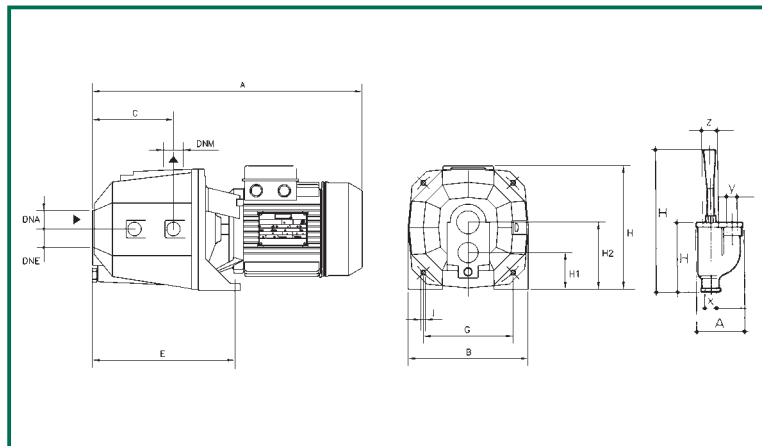
* Находящиеся в контакте с водой.



- Рабочий диапазон: до 4,3 м³/ч.
- Требования к перекачиваемой жидкости: чистая, без твердых частиц или абразивных веществ, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде
- Температура жидкости: от 0°C до +35°C (для бытового применения EN 60335-2-41)
от 0°C до +40°C для других применений
- Макс. температура окружающей среды: +40°C
- Максимальное рабочее давление: DP 81 - DP 100 6 бар (600 кПа)
DP 151 - DP 251 8 бар (800 кПа)
- Установка: стационарно в горизонтальном положении
- Специальные исполнения по заказу: другие напряжения и/или частоты

Температура жидкости: от 0 °C до +35°C
Макс. температура окружающей среды: +40°C

DP 81 - DP 100



		Гидравлические характеристики (n ≈ 2800 мин⁻¹)					
Модель насоса	Модель эжектора	Глубина всасывания, м	Давление подачи воды, бар				
			1,5	2	2,5	3	3,5
			Расход воды, л/ч				
DP 81	E 25	9	2140	1410	730	-	-
		12	1730	1000	400	-	-
		15	1220	580	-	-	-
	E 30	9	1790	1340	950	620	360
		12	1500	1100	740	460	250
		15	1260	880	570	320	-
DP 100	E 25	9	2580	1870	1120	470	-
		12	1990	1400	720	-	-
		15	1400	950	380	-	-
	E 30	12	1770	1350	980	650	400
		15	1500	1120	775	500	280
		18	1260	910	600	350	150
		21	-	720	450	250	-

Модель	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	DNE	Эжектор						Размеры упаковки			Объем м³	Вес кг
													A	H	H1	x	y	z	L/A	L/B	H		
DP 81	365	180	90	202	140	9,5	225	47	92	1 1/4" G	1" G	1" G	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	452	218	257	0,025	13
DP 100	385	180	90	202	140	9,5	225	47	92	1 1/4" G	1" G	1" G	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	492	224	277	0,030	15,7

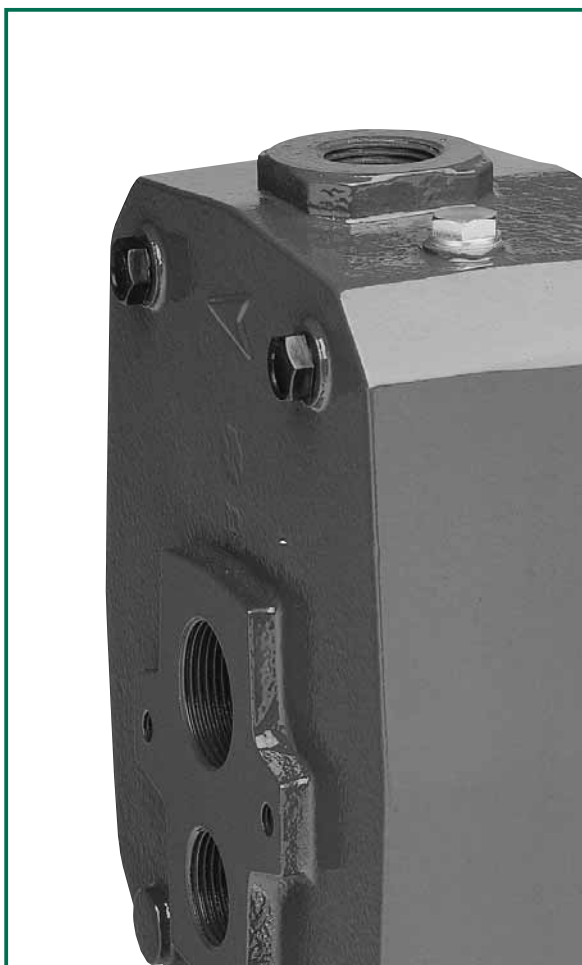
Модель	Электрические характеристики						
	Напряжение 50 Гц	P1 макс кВт	P2 ном. кВт	л.с.	In A	конденсатор мкФ	Vc
DP 81 M	1x220-240 В ~	0,69	0,44	0,6	3,2	12,5	450
DP 81 T	3x230-400 В ~	0,66	0,44	0,6	2,6-1,5	-	-

Модель	Электрические характеристики						
	Напряжение 50 Гц	P1 макс кВт	P2 ном. кВт	л.с.	In A	конденсатор мкФ	Vc
DP 100 M	1x220-240 В ~	0,79	0,75	1	3,8	16	450
DP 100 T	3x230-400 В ~	0,74	0,75	1	2,6-1,5	-	-

Температура жидкости: от 0 °С до +35°С

Макс.температура окружающей среды: +40°С

DP 151 - 251



Гидравлические характеристики (n ≈ 2800 мин ⁻¹)												
Модель насоса	Модель эжектора	Глубина всасывания, м	Давление подачи воды, бар									
			3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
			Расход воды, л/ч									
DP 151	E 20	9	3470	2890	2220	1500	750	-	-	-	-	
		12	3110	2510	1850	1100	300	-	-	-	-	
		15	2710	2100	1380	640	-	-	-	-	-	
		18	2360	1700	950	-	-	-	-	-	-	
	E 25	15	2800	2330	1830	1350	900	520	-	-	-	
		18	2530	2050	1550	1090	680	300	-	-	-	
		21	2280	1800	1300	860	470	-	-	-	-	
	E 30	21	1820	1650	1410	1160	910	700	520	-	-	
		24	1680	1520	1260	1020	780	580	420	-	-	
		27	1550	1360	1110	880	680	490	330	-	-	
	E 20	9	4300	3600	2900	2180	1400	640	-	-	-	
		12	3750	3140	2540	1700	940	-	-	-	-	
15		-	2780	2040	1300	500	-	-	-	-		
18		-	2340	1610	820	-	-	-	-	-		
E 25	15	-	2920	2400	1900	1400	950	570	-	-		
	18	-	2600	2110	1620	1150	720	360	-	-		
	21	-	2350	1850	1350	900	510	-	-	-		
	24	-	2050	1550	1080	660	300	-	-	-		
E 30	21	-	-	1710	1480	1220	980	770	590	420		
	24	-	-	1580	1330	1080	850	670	490	330		
	27	-	-	1440	1200	950	750	560	400	250		

Модель	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	DNA	DNM	DNE	Эжектор						Размеры упаковки			Объем м ³	Вес кг
													A	H	H1	x	y	z	L/A	L/B	H		
DP 151	388	210	50	197	145	11	255	53	108	1 1/4" G	1" G	1" G	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	427	246	307	0,3	28,5
DP 251 M	462	210	50	197	145	11	255	53	108	1 1/4" G	1" G	1" G	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	522	246	307	0,4	32,5
DP 251 T	388	210	50	197	145	11	255	53	108	1 1/4" G	1" G	1" G	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	427	246	307	0,3	27,9

Модель	Электрические характеристики						
	Напряжение 50 Гц	P1 макс кВт	P2 ном. кВт	л.с.	In А	конденсатор мкФ Vc	
DP 151 M	1x220-240 В ~	1,56	1,1	1,5	7	31,5	450
DP 151 T	3x230-400 В ~	1,45	1,1	1,5	4,7-2,7	-	-

Модель	Электрические характеристики						
	Напряжение 50 Гц	P1 макс кВт	P2 ном. кВт	л.с.	In А	конденсатор мкФ Vc	
DP 251 M	1x220-240 В ~	1,84	1,85	2,5	8,3	40	450
DP 251 T	3x230-400 В ~	1,78	1,85	2,5	5,6-3,2	-	-