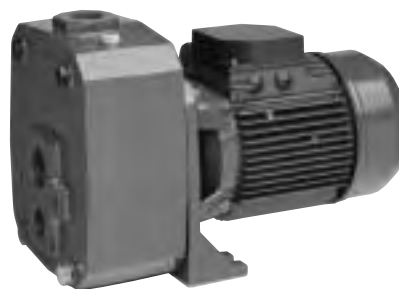


DP

для ГЛУБИННОЙ ОТКАЧКИ



DP 81-100



DP 151-251



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Применя

Самозаливающийся центробежный насос для откачки воды из глубины до 27 метров с помощью эжктора, в скважинах от 4" или большого диаметра. Применяется для водоснабжения домов с водозаборной колонной и в больших сельскохозяйственных поливочных системах.

Конструктивные особенности насоса

Насос: Корпус и опорная рама двигателя из чугуна. Рабочее колесо и диффузор из термополимера. Регулирующее кольцо из нержавеющей стали. Торцевое уплотнение из углерода/керамики.

Эжектор: Корпус из чугуна. Трубка внутри из термополимера А. Сопло из латуни. Эжектор поставляется в трёх моделях (Е 20 - Е 25- Е 30) в зависимости от требуемых рабочих характеристик.

Конструктивные особенности двигателя

Асинхронный, закрытого типа, с внешним охлаждением.

Ротор посажен на шарикоподшипники, и трущиеся смазки, с повышенным запасом прочности.

Однофазные двигатели снабжены встроенной тепловой и токовой защитой и оборудованы постоянно подключённым конденсатором.

Для защиты от перегрузок трёхфазного двигателя рекомендуется использовать дистанционный аварийный выключатель в соответствии с действующими правилами.

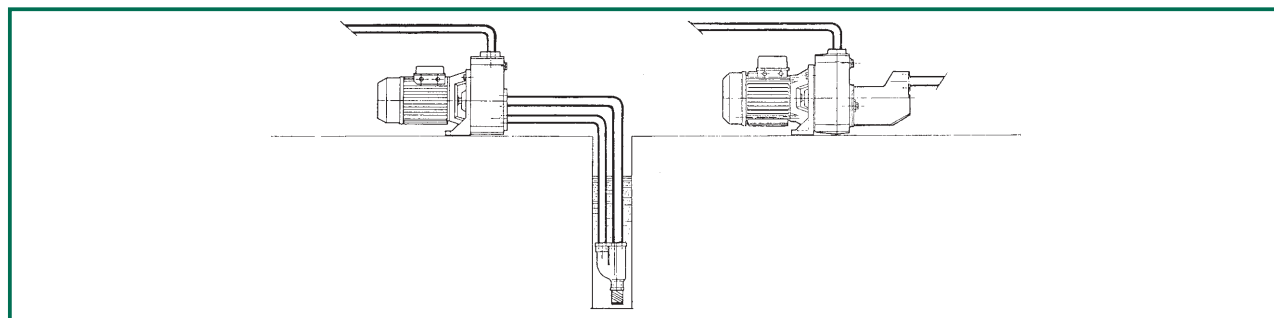
Конструкция соответствует требованиям стандартов CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Степень защиты двигателя: IP 44

Степень защиты клеммной коробки: IP 55

Категория изоляции: F

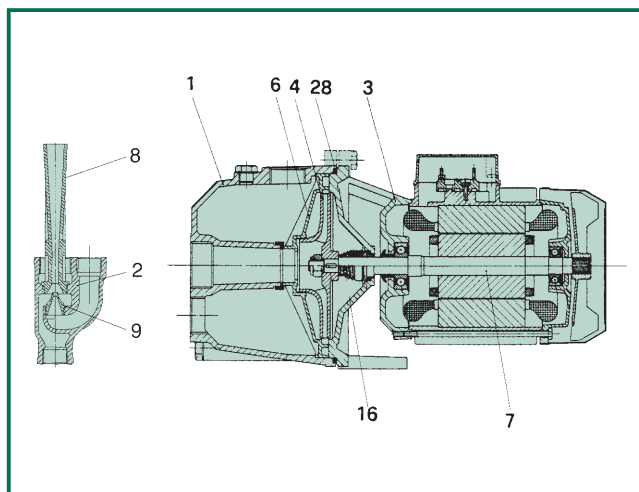
Напряжения питания в стандартном исполнении: однофазный 220-240 В / 50 Гц
трёхфазный 230-400 В / 50 Гц



Техническая характеристика

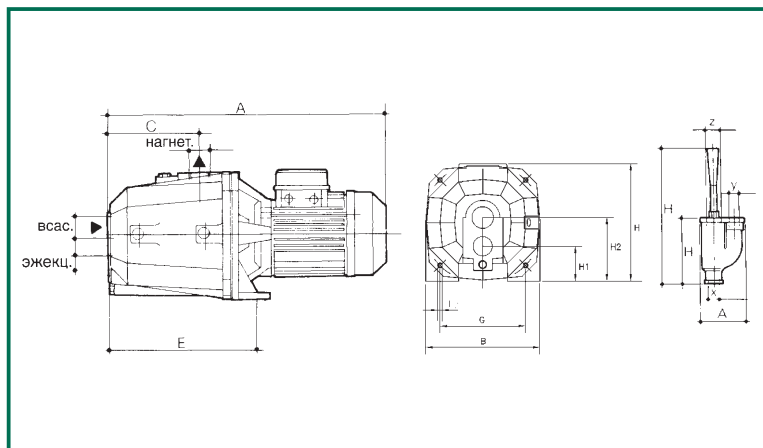
К-во	ДЕТАЛИ*	МАТЕРИАЛЫ
1	КОРПУС НАСОСА	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
2	КОРПУС ЭЖЕКТОРА	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
3	ОПОРНАЯ РАМА	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ТЕХНОПОЛИМЕР
6	ДИФФУЗОР	ТЕХНОПОЛИМЕР
7	ВАЛ С РОТОРОМ	НЕРЖ. СТАЛЬ AISI 416 X12 CrS13 UNI 6900/71 (DP 80 - DP 100) НЕРЖ. СТАЛЬ AISI 303 X10CrNiS 1809 UNI 6900/71 (DP 151 - DP 251)
8	ТРУБКА ВЕНТУРИ	ТЕХНОПОЛИМЕР
9	СОПЛО	ЛАТУНЬ
16	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	КАРБОН/КЕРАМИКА
28	КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	БНК

* При соприкосновении с жидкостью.



- Рабочий диапазон: до 4,3 куб.м/час
- Пркачиваемая жидкость: чистая, бз твёрдых или абразивных включений, н вязкая, н агрссивная, н кристаллизованная и химически нйтральная, по характеристикам близкая к вод.
- Тмпратура пркачиваемой жидкости: от 0°С до +35°С для бытовых систм (EN 60335-2-41).
от 0°С до +40°С для прочго примнния.
- Максимальная окружающая тмпратура: +40°С
- Максимально рабоч давлни: DP 81 - DP 100 6 бар (600 кПа)
DP 151 - DP 251 8 бар (800 кПа).
- Установка: стационарная в горизонтальном положении.
- Специальны исполнения на заказ: с отличными от стандартных парамтрами напряжения и частоты.

DP 81 - DP 100



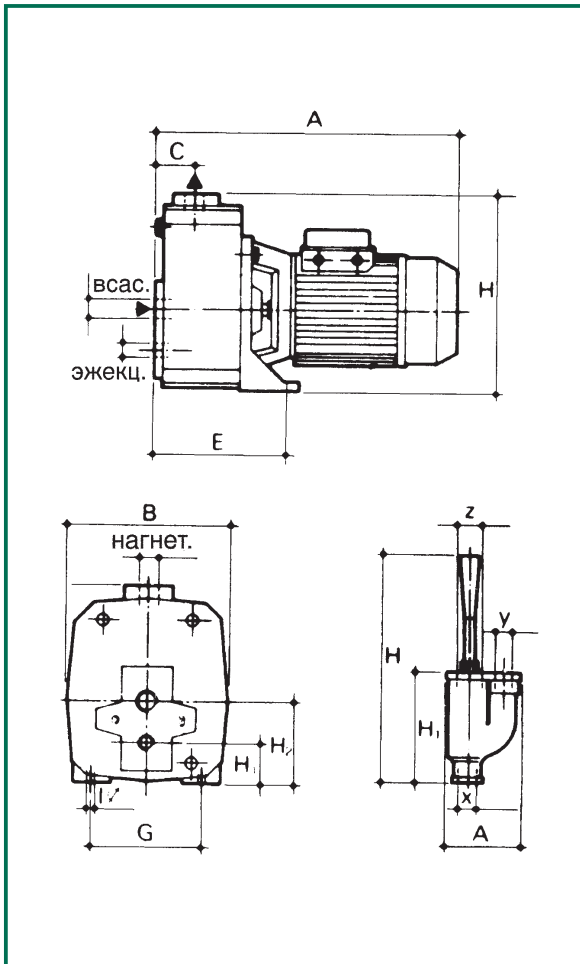
гидравлические характеристики (n ≈ 2800 1/мин)							
тип насоса	тип эжектора	глубина всасывания	давление на нагнетании в барах				
			1,5	2	2,5	3	3,5
DP 81	E 25	9	2140	1410	730	-	-
		12	1730	1000	400	-	-
		15	1220	580	-	-	-
	E 30	9	1790	1340	950	620	360
		12	1500	1100	740	460	250
		15	1260	880	570	320	-
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 Ø	H	H1	H2	всас.	нагнет.	эжект.	эжектор					Размеры упаковки			Объём м³	Масса брутто 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						
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт	л.с.	In A	конденсатор мкФ	Vc
DP 81 M	1x220-240 В ~	0,69	0,44	0,6	3,2	14	450
DP 81 T	3x230-400 В ~	0,66	0,44	0,6	2,6-1,5	-	-

модель	электрические характеристики						
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. 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	-	-

DP 151 - 251



гидравлические характеристики (n = 2800 1/мин)											
тип насоса	тип эжектора	глубина всасывания	давление на нагнетании в барах								
			3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
таблица расходов в л/час											
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	-	-	
DP 251	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 Ø	H	H1	H2	всас.	нагнет.	эжект.	эжектор						Размеры упаковки			Объем м³	Масса брутто 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						
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт	л.с.	In A	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						
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт	л.с.	In A	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	-	-