

Пятиплунжерный насос 300 Q-5

Пятиплунжерные насосы 300 Q-5 оснащены гидравлической частью, изготовленной из никель-алюминиевой бронзы, ковanej углеродистой стали или дуплексной нержавеющей стали. В наличии имеются различные варианты уплотнений и клапанов, подходящие для любого применения. Размеры коленчатого вала, шатунов, ползунов и подшипников, являющихся важнейшими компонентами приводной части насоса, относительно больше промышленного стандарта, что позволяет им выдерживать безостановочный режим работы в тяжёлых условиях эксплуатации.



Гидравлический плунжерный насос

Применение

- Аминовая газоочистка.
- Закачка химических реагентов.
- Перекачка сырой нефти.
- Извлечение жидкости при гидроразрыве пласта.
- Дегидратация гликоля.
- Горизонтальное направленное бурение.
- Перекачивание горячего масла.
- Гидравлические испытания.
- Транспортировка лёгких углеводородов.
- Впрыскивание метанола.
- Использование для коммунально-бытовых нужд.
- Добыча нефти.
- Нагнетание полимеров в пласт.
- Отведение пластовых вод.
- Целлюлозно-бумажная промышленность.
- Установки обратного осмоса.
- Вторичная добыча нефти.
- Питание парового котла.
- Удаление окалина на металлургических комбинатах.
- Нагнетание воды.

Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	300
Длина хода (дюйм, мм)	5,0 127,0
Частота вращения, API-674	310 об./мин
Максимальная частота вращения	400 об./мин
Минимальная частота вращения	100 об./мин
Номинальная нагрузка на шток (фунт/кг)	10700 4853
Вес (фунт/кг)	H: 6840 (3103) M: 6750 (3062) L: 7000 (3175)
Объем масла (галлон/л)	12,0 46,0
Механический КПД	90%

Пятиплунжерный насос 300 Q-5

Рабочие характеристики

Размер плунжера (дюйм)	Рабочий объём (галлон/об.)	Номин. давление (фунт/дюйм/МПа)	Тип цилиндра	Номинальная производительность (галлон/мин, барр/сут)					
				100 об./мин	200 об./мин	250 об./мин	310 об./мин (API-674)	350 об./мин	400 об./мин
1,500	0,1912	5000 34,5	H	19,1	38,2	47,8	59,3	66,9	76,5
				656	1311	1639	2033	2295	2623
				22,4	44,9	56,1	69,6	78,6	89,8
				770	1539	1924	2386	2693	3078
				26,0	52,1	65,1	80,7	91,1	104,1
1,625	0,2245	5000 34,5	H	892	1785	2231	2767	3124	3570
				29,9	59,8	74,7	92,6	104,6	119,5
				1025	2049	2561	3176	3586	4098
				34,0	68,0	85,0	105,4	119,0	136,0
				1166	2331	2914	3614	4080	4663
2,000	0,3400	3410 23,5	M	34,0	68,0	85,0	105,4	119,0	136,0
				1166	2331	2914	3614	4080	4663
				38,4	76,8	96,0	119,0	134,3	153,5
				1316	2632	3290	4080	4606	5264
				43,0	86,1	107,6	133,4	150,6	172,1
2,250	0,4303	2690 18,5	M	1475	2951	3688	4574	5164	5901
				47,9	95,9	119,9	148,6	167,8	191,8
				1644	3288	4110	5096	5753	6575
				53,1	106,2	132,8	164,7	185,9	212,5
				1821	3643	4554	5646	6375	7286
2,750	0,6428	1800 12,4	L	64,3	128,6	160,7	199,3	225,0	257,1
				2204	4408	5510	6832	7714	8816
				76,5	153,0	191,2	237,1	267,7	306,0
				2623	5246	6557	8131	9180	10491
				89,8	179,6	224,5	278,3	314,2	359,1
3,250	0,8978	1290 8,9	L	3078	6156	7696	9542	10774	12313
				104,1	208,2	260,3	322,8	364,4	416,5
				3570	7140	8925	11067	12495	14280
				119,5	239,1	298,8	370,5	418,4	478,1
				4098	8196	10246	12704	14344	16393
3,750	1,1953	970 6,7	L	136,0	272,0	340,0	421,6	476,0	544,0
				4663	9326	11657	14455	16320	18651
				136,0	272,0	340,0	421,6	476,0	544,0
				4663	9326	11657	14455	16320	18651
				136,0	272,0	340,0	421,6	476,0	544,0
4,000	1,3600	850 5,9	L	136,0	272,0	340,0	421,6	476,0	544,0
				4663	9326	11657	14455	16320	18651
				136,0	272,0	340,0	421,6	476,0	544,0
				4663	9326	11657	14455	16320	18651
				136,0	272,0	340,0	421,6	476,0	544,0

Общие примечания

1. Указанная производительность основана на 100% объёмном КПД. Фактическая производительность ниже в зависимости от давления нагнетания и сжимаемости жидкости.
2. Рабочая мощность (в л.с.), требуемая для насоса, рассчитывается по формуле: л.с. = (фунт/дюйм² × галлон/мин) / 1543, где фунт/дюйм² — фактическое рабочее давление, а галлон/мин — фактическая производительность насоса.
3. Конструкции, соответствующие требованиям API-674 и NACE, могут быть предоставлены по запросу. Для получения подробной информации и сведений касательно исключений из данных стандартов следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.
4. В документе указаны стандартные размеры плунжера, однако другие размеры могут быть предоставлены по запросу. Для получения информации о производительности и номинальном давлении следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.
5. Обращайтесь к представителю компании Yalong, если требуется помощь в выборе насоса, когда фактическое рабочее давление всасывания превышает 10% номинального давления нагнетания выбранной модели насоса.
6. При эксплуатации с частотой вращения ниже 200 об./мин требуется дополнительная система смазки для приводной части насоса.

Продажа оборудования и техническая поддержка

ОЛЬМАКС

тел.: + 7 (495) 793-59-46 (доб. 1450)

моб.: + 7 (903) 222-54-88