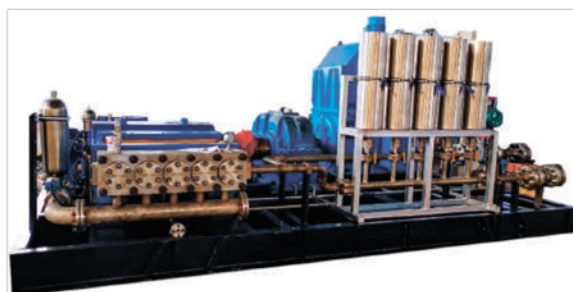


Модель Q900 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный / поршневой насос мощностью 870 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 910 л.с. для прерывистого режима работы.

Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтально-направленного бурения, нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



Технические характеристики					
	Британские ед.	Метрические ед.		Непрерывная	Прерывистая
Длина хода	—	175 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	865 л.с.	910
Номинальная нагрузка на шток	31967 фунтов	15000 кг	Максимальная частота вращения	266 об./мин	280
Вес насоса	10600 фунтов	4800 кг	Минимальная частота вращения	75 об./мин	50 об./мин
Объём масла	47 галлонов	175 л	Макс. размер плунжера x длина хода	140 x 175 мм	
Макс. температура жидкости	284° F	140° C	Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина	140 x 280 мм	
Механический КПД	—	90%	Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)	36 x 12 x 270 мм	

Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)																					
Диаметр плунжера		л / об./мин	галлонов/ об./мин	Макс. давление		частота вращения вала = 90 об./мин			частота вращения вала = 150 об./мин			частота вращения вала = 200 об./мин			частота вращения вала = 266 об./мин			частота вращения вала = 280 об./мин			
мм	дюйм			МПа	фунт/дюйм ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	
48	1,89	1,583	0,418	80	11600	142	37,6	8,5	237,4	62,7	14,2	316,5	83,6	19	421	111,2	25,3	443,1	117,1	26,6	
55	2,17	2,078	0,549	63	9135	187	49,4	11,2	311,7	82,3	18,7	415,6	109,8	24,9	552,7	146	33,2	581,8	153,7	34,9	
61	2,4	2,556	0,675	50	7250	230	60,8	13,8	383,4	101,3	23	511,2	135	30,7	679,9	179,6	40,8	715,6	189,1	42,9	
69	2,72	3,27	0,864	40	5800	294	77,8	17,7	490,5	129,6	29,4	654	172,8	39,2	869,9	229,8	52,2	915,7	241,9	54,9	
77	3,03	4,072	1,076	32	4640	367	96,8	22	610,9	161,4	36,7	814,5	215,2	48,9	1083,3	286,2	65	1140,3	301,2	68,4	
87	3,43	5,199	1,373	25	3625	468	123,6	28,1	779,8	206	46,8	1039,8	274,7	62,4	1382,9	365,3	83	1455,7	384,6	87,3	
97	3,82	6,463	1,707	20	2900	582	153,7	34,9	969,4	256,1	58,2	1292,6	341,5	77,6	1719,1	454,1	103,1	1809,6	478	108,6	
109	4,29	8,161	2,156	16	2320	734	194	44,1	1224,1	323,4	73,4	1632,2	431,2	97,9	2170,8	573,5	130,2	2285	603,6	137,1	
123	4,84	10,392	2,745	12,5	1813	935	247,1	56,1	1558,8	411,8	93,5	2078,3	549	124,7	2764,2	730,2	165,9	2909,7	768,7	174,6	
138	5,43	13,081	3,456	10	1450	1177	311	70,6	1962,1	518,3	117,7	2616,2	691,1	157	3479,5	919,2	208,8	3662,6	967,6	219,8	
154	6,06	16,29	4,303	8	1160	1466	387,3	88	2443,5	645,5	146,6	3258	860,7	195,5	4333,1	1144,7	260	—	—	—	
174	6,85	20,796	5,494	6,3	914	1872	494,4	112,3	3119,4	824	187,2	4159,2	1098,7	249,5	—	—	—	—	—	—	
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)							292,5			487,4			649,9			864,4 (непрерывная работа)			909,9		

* 1 МПа = 10 бар

*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы: $BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90)$, где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/ дюйм².

Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YaLong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка.

*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости.

Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YaLong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.