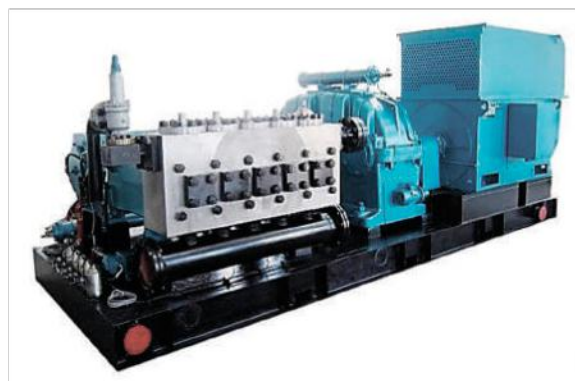


Модель Q1400 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный/поршневой насос одностороннего действия мощностью 1400 л.с. для непрерывного режима работы.

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



Технические характеристики					
	Британские ед.	Метрические ед.		Непрерывная	Прерывистая
Длина хода	–	178 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	1400 л.с.	1450
Номинальная нагрузка на шток	52910 фунтов	24000 кг	Максимальная частота вращения	265 об./мин	275
Вес насоса	12566 фунтов	5700 кг	Минимальная частота вращения	75 об./мин	50
Объём масла	44 галлона	195 л	Макс. размер плунжера x длина хода	185 x 178 мм	
Макс. температура жидкости	284° F	140° C	Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина	180 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 = 75 об./мин			частота вращения вала = 148 об./мин			частота вращения вала = 209 об./мин			частота вращения вала = 235 об./мин			частота вращения вала = 265 об./мин			частота вращения вала = 275 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	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	
61	2,4	2,6	0,687	80	11600	195	51,5	11,7	384,8	101,6	23,1	543,3	143,5	32,6	610,9	161,4	36,7	688,9	182	41,3	714,9	188,9	42,9	
69	2,72	3,326	0,879	63	9135	249	65,9	15	492,3	130	29,5	695,2	183,6	41,7	781,7	206,5	46,9	881,5	232,9	52,9	914,7	241,6	54,9	
78	3,07	4,251	1,123	50	7250	319	84,2	19,1	629,1	166,2	37,7	888,4	234,7	53,3	998,9	263,9	59,9	1126,4	297,6	67,6	1168,9	308,8	70,1	
87	3,43	5,288	1,397	40	5800	397	104,8	23,8	782,6	206,7	47	1105,2	292	66,3	1242,7	328,3	74,6	1401,3	370,2	84,1	1454,2	384,2	87,3	
98	3,86	6,71	1,773	32	4640	503	132,9	30,2	993,1	262,3	59,6	1402,4	370,5	84,1	1576,8	416,5	94,6	1778,1	469,7	106,7	1845,2	487,4	110,7	
110	4,33	8,454	2,233	25	3625	634	167,5	38	1251,1	330,5	75,1	1766,8	466,7	106	1986,6	524,8	119,2	2240,2	591,8	134,4	2324,8	614,1	139,5	
123	4,84	10,57	2,792	20	2900	793	209,4	47,6	1564,3	413,3	93,9	2209,1	583,6	132,5	2483,9	656,2	149	2801	739,9	168,1	2906,7	767,9	174,4	
138	5,43	13,305	3,515	16	2320	998	263,6	59,9	1969,2	520,2	118,1	2780,8	734,6	166,8	3126,7	826	187,6	3525,8	931,4	211,6	3658,9	966,6	219,5	
156	6,14	17,002	4,492	12,5	1813	1275	336,9	76,5	2516,3	664,7	151	3553,5	938,7	213,2	3995,6	1055,5	239,7	4505,6	1190,3	270,3	4675,6	1235,2	280,5	
174	6,85	21,152	5,588	10	1450	1586	419,1	95,2	3130,5	827	187,8	4420,8	1167,9	265,3	4970,8	1313,1	298,2	–	–	–	–	–	–	
195	7,68	26,566	7,018	8	1160	1992	526,3	119,5	3931,8	1038,7	235,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
200	7,87	27,946	7,382	6,3	914	2096	553,7	125,8	4136	1092,6	248,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)				396,4			782,1			1104,5			1241,9			1400,5 (непрерывная работа)			1453,3					

*** 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.