

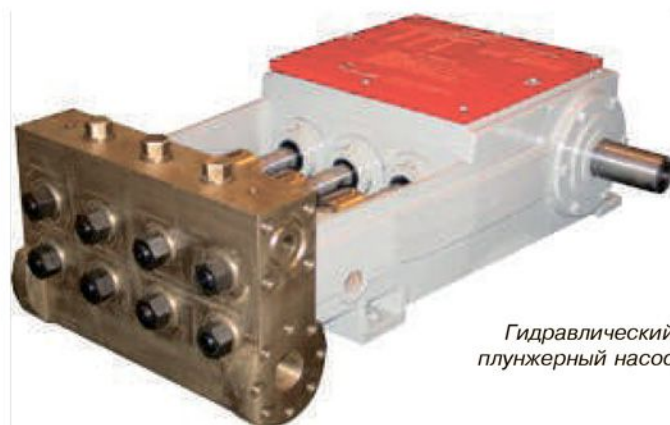
Трёхплунжерный насос 80Т-3

Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	80	60
Длина хода (дюйм, мм)	3	76
Максимальное давление нагнетания (фунт/кв. дюйм, бар)		
80Т-3-3Н	5000	345
80Т-3-3М	4270	294
80Т-3-3Л	2020	139
Номинальная нагрузка на шток (фунт, кг)	6336	2874
Частота вращения по API-674, об./мин	400	
Максимальная частота вращения, об./мин	500	
Минимальная частота вращения, об./мин	200	
Размеры коленчатого вала (дюйм, мм)		
Диаметр	3,00	76
Длина (обе стороны)	5,12	130
Шпоночный паз, ширина x глубина (дюйм, мм)	0,75 x 0,38	19 x 10
Объем масла (галлон, л)		
Насос	2,0	7,6
Редуктор	1,0	3,8
Вес (фунт, кг), расчётный		
Насос		
80Т-3Н	1250	1572
80Т-3М	1190	544
80Т-3Л	1150	508
Редуктор	350	159
Механический КПД	90%	

Фланцевые соединения

Модель насоса	Размеры нагнетательного патрубка (дюйм, мм)	Размеры всасывающего патрубка (дюйм, мм)
80Т-3Н	1,25 (31,8) ANSI 2500 RJ (под прокладку овального сечения)	2,5 (63,5) ANSI 300 FF (с гладкой уплотнительной поверхностью)
80Т-3М	1,5 (38,1) API 5000 RJ (под прокладку овального сечения)	2,5 (63,5) ANSI 150 FF (с гладкой уплотнительной поверхностью)
80Т-3Л (фланцевый)	2 (50,8) API 2000 RJ (под прокладку овального сечения)	3 (76,2) ANSI 150 FF (с гладкой уплотнительной поверхностью)
80Т-3Л (резьбовой)	2 (50,8) NPT	3 (76,2) NPT



Гидравлический плунжерный насос

Стандартное оснащение

- Напорная гидравлическая часть насоса может быть изготовлена из таких материалов как литая алюминиевая бронза, ковкая дуплексная нержавеющей сталь или ковкая углеродистая сталь.
- Сальниковые коробки из алюминиевой бронзы или дуплексной нержавеющей стали.
- Для каждого типа напорной гидравлической части насоса предлагаются различные конструкции клапанов.
- Плунжеры из нержавеющей стали с покрытием из карбида вольфрама или цельнокерамические плунжеры.
- Коленчатый вал с двойным удлинением.
- Уплотнения сальниковых коробок.

Дополнительное оснащение по индивидуальному заказу

- Зубчатые редукторы с передаточным отношением:
 - 2,34:1
 - 2,77:1
 - 3,50:1
 - 3,03:1
- Смазка уплотнений
- Плунжерные уплотнения (в сборе), изготовленные по индивидуальному заказу.
- Насосные установки в сборе.

Продажа оборудования и техническая поддержка

ОЛЬМАКС

тел.: + 7 (495) 793-59-46 (доб. 1450)
 моб.: + 7 (903) 222-54-88

Трёхплунжерный насос 80Т-3

Рабочие характеристики

Модель (станд. система)	Диаметр плунжера (дюйм)	Галлонов на оборот	Макс. давление, фунт/дюйм ²	200 об./мин		300 об./мин		350 об./мин		400 об./мин		450 об./мин		500 об./мин	
				галлон/мин	барр/сут	галлон/мин	барр/сут	галлон/мин	барр/сут	галлон/мин	барр/сут	галлон/мин	барр/сут	галлон/мин	барр/сут
80Т-3Н	1,250	0,0478	5000	9,6	328	14,3	492	16,7	574	19,1	656	21,5	738	23,9	820
	1,375	0,0579	4270	11,6	397	17,4	595	20,2	694	23,1	793	26,0	893	28,9	992
80Т-3М	1,375	0,0579	4270	11,6	397	17,4	595	20,2	694	23,1	793	26,0	893	28,9	992
	1,500	0,0688	3590	13,8	472	20,7	708	24,1	826	27,5	944	31,0	1062	34,4	1180
	1,625	0,0808	3060	16,2	554	24,2	831	28,3	970	32,3	1108	36,4	1247	40,4	1385
	1,750	0,0937	2630	18,7	643	28,1	964	32,8	1125	37,5	1285	42,2	1446	46,9	1606
	2,000	0,1224	2020	24,5	839	36,7	1259	42,8	1469	49,0	1679	55,1	1888	61,2	2098
80Т-3Л	2,000	0,1224	2020	24,5	839	36,7	1259	42,8	1469	49,0	1679	55,1	1888	61,2	2098
	2,250	0,1549	1590	31,0	1062	46,5	1593	54,2	1859	62,0	2125	69,7	2390	77,5	2656
	2,500	0,1912	1290	38,2	1311	57,4	1967	66,9	2295	76,5	2623	86,1	2951	95,6	3279
	2,750	0,2314	1070	46,3	1587	69,4	2380	81,0	2777	92,6	3174	104,1	3570	115,7	3967
	3,000	0,2754	900	55,1	1888	82,6	2833	96,4	3305	110,2	3777	123,9	4249	137,7	4721
	3,250	0,3232	760	64,6	2216	97,0	3324	113,1	3879	129,3	4433	145,4	4987	161,6	5541
	3,375	0,3486	710	69,7	2390	104,6	3585	122,0	4183	139,4	4780	156,8	5378	174,3	5975

Модель (метрич. система)	Диаметр плунжера (дюйм)	Литров на оборот	Макс. давление, бар	200 об./мин		300 об./мин		350 об./мин		400 об./мин		450 об./мин		500 об./мин	
				л/мин	м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч
80Т-3Н	1,250	0,1810	345	36,2	2,2	54,3	3,3	63,3	3,8	72,4	4,3	81,4	4,9	90,5	5,4
	1,375	0,2190	294	43,8	2,6	65,7	3,9	76,6	4,6	87,6	5,3	98,5	5,9	109,5	6,6
80Т-3М	1,375	0,2190	294	43,8	2,6	65,7	3,9	76,6	4,6	87,6	5,3	98,5	5,9	109,5	6,6
	1,500	0,2606	247	52,1	3,1	78,2	4,7	91,2	5,5	104,2	6,3	117,3	7,0	130,3	7,8
	1,625	0,3058	211	61,2	3,7	91,8	5,5	107,0	6,4	122,3	7,3	137,6	8,3	152,9	9,2
	1,750	0,3547	182	70,9	4,3	106,4	6,4	124,1	7,4	141,9	8,5	159,6	9,6	177,4	10,6
	2,000	0,4633	139	92,7	5,6	139,0	8,3	162,1	9,7	185,3	11,1	208,5	12,5	231,6	13,9
80Т-3Л	2,000	0,4633	139	92,7	5,6	139,0	8,3	162,1	9,7	185,3	11,1	208,5	12,5	231,6	13,9
	2,250	0,5863	110	117,3	7,0	175,9	10,6	205,2	12,3	234,5	14,1	263,9	15,8	293,2	17,6
	2,500	0,7239	89	144,8	8,7	217,2	13,0	253,4	15,2	289,6	17,4	325,7	19,5	361,9	21,7
	2,750	0,8759	74	175,2	10,5	262,8	15,8	306,6	18,4	350,4	21,0	394,2	23,6	437,9	26,3
	3,000	1,0424	62	208,5	12,5	312,7	18,8	364,8	21,9	417,0	25,0	469,1	28,1	521,2	31,3
	3,250	1,2234	53	244,7	14,7	367,0	22,0	428,2	25,7	489,3	29,4	550,5	33,0	611,7	36,7
	3,375	1,3193	49	263,9	15,8	395,8	23,7	461,7	27,7	527,7	31,7	593,7	35,6	659,6	39,6

* Частота вращения, API.

Общие примечания

1. Указанная производительность основана на 100% объёмном КПД. Фактическая производительность ниже в зависимости от давления нагнетания и сжимаемости жидкости.
2. В наличии имеются конструкции, соответствующие требованиям API-674 и NACE; для получения подробной информации и сведений касательно исключений из данных стандартов следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.
3. При эксплуатации с частотой вращения ниже 200 об./мин требуется дополнительная система смазки.
4. В документе указаны стандартные размеры плунжера, однако другие размеры могут быть предоставлены по запросу.