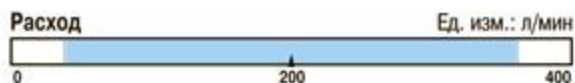
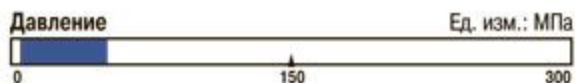
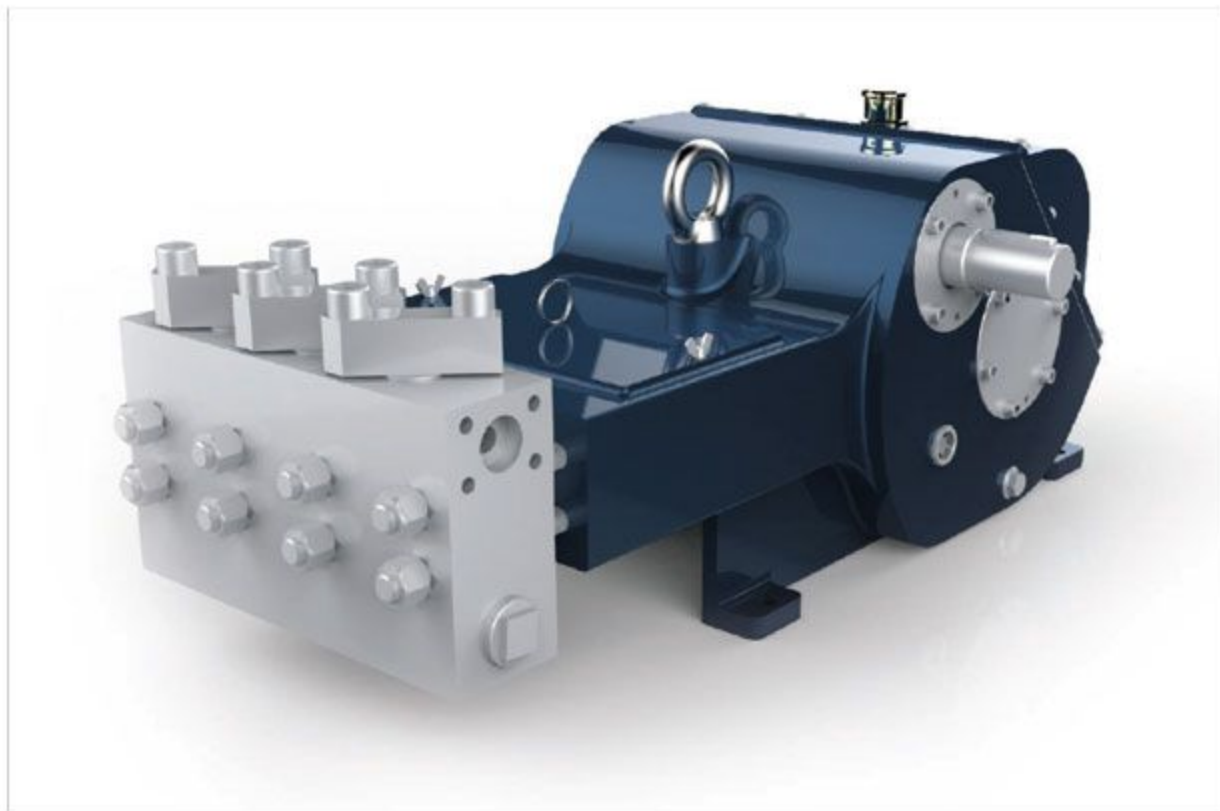


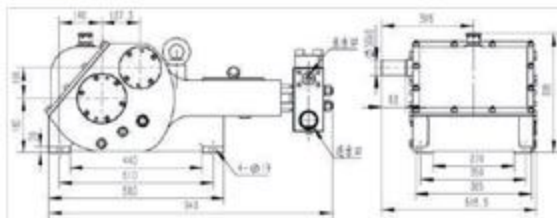
## Плунжерный насос высокого давления 3D2



### Характеристики насоса

Изготовленный по передовым немецким технологиям насос имеет малогабаритную компактную конструкцию. В силовой/приводной части насоса используется система смазки разбрызгиванием или принудительной смазки. Следует отметить прочную и надёжную трансмиссию, низкий коэффициент трения и высокую смазывающую способность. Низкая температура в силовой части позволяет осуществлять длительную бесперебойную эксплуатацию насоса.

### Размеры



### Область применения

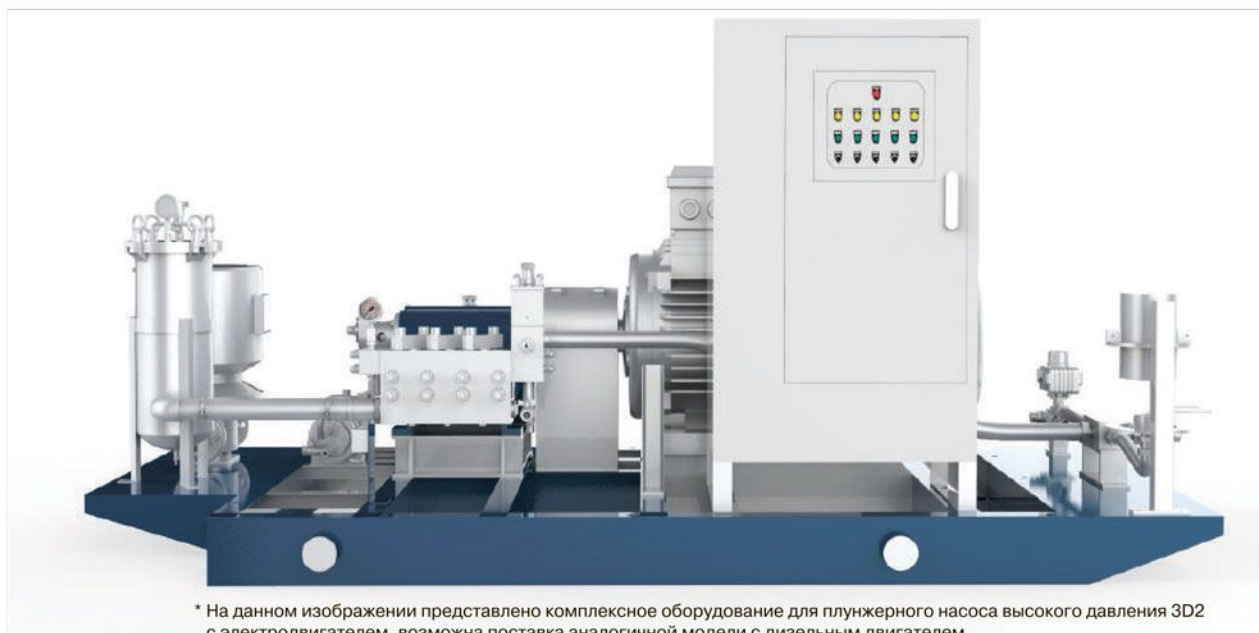


Плунжерный насос высокого давления 3D2. Стандартные значения мощности двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин			Частота вращения вала насоса: 405 об./мин (i=3,65)				
	теоретический расход л/мин	м <sup>3</sup> /ч	номинальная мощность 30 кВт	37 кВт	45 кВт	55 кВт	75 кВт	90 кВт
22	43,9	2,6	37 МПа	46 МПа				
25	56,6	3,4	30 МПа	36 МПа	45 МПа			
26	61,3	3,7	26 МПа	32 МПа	40 МПа	50 МПа		
28	71,0	4,3	23 МПа	28 МПа	35 МПа	45 МПа		
30	81,5	4,9	20 МПа	25 МПа	30 МПа	38 МПа	50 МПа	
32	92,8	5,6	18 МПа	22 МПа	26 МПа	34 МПа	45 МПа	50 МПа
35	111,0	6,7	15 МПа	18 МПа	22 МПа	28 МПа	36 МПа	43 МПа
40	145,0	8,7	11 МПа	14 МПа	17 МПа	21 МПа	28 МПа	33 МПа
45	183,5	11,0	9 МПа	11 МПа	14 МПа	17 МПа	24 МПа	28 МПа
50	226,5	13,6	7 МПа	9 МПа	10 МПа	14 МПа	18 МПа	20 МПа
55	274,1	16,4	6 МПа	8 МПа	9 МПа	11 МПа	15 МПа	18 МПа
57	294,4	17,7	5 МПа	7 МПа	8 МПа	10 МПа	14 МПа	16 МПа

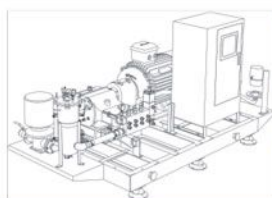
Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин			Частота вращения вала насоса: 500 об./мин (i=2,96)				
	теоретический расход л/мин	м <sup>3</sup> /ч	номинальная мощность 30 кВт	37 кВт	45 кВт	55 кВт	75 кВт	90 кВт
22	54,0	3,2	30 МПа	36 МПа	45 МПа			
25	69,8	4,2	23 МПа	28 МПа	35 МПа	45 МПа		
26	75,5	4,5	21 МПа	26 МПа	32 МПа	40 МПа	50 МПа	
28	87,5	5,3	18 МПа	22 МПа	28 МПа	35 МПа	48 МПа	
30	100,5	6,0	16 МПа	19 МПа	25 МПа	30 МПа	40 МПа	50 МПа
32	114,3	6,9	14 МПа	17 МПа	22 МПа	26 МПа	36 МПа	45 МПа
35	136,8	8,2	12 МПа	15 МПа	18 МПа	22 МПа	30 МПа	36 МПа
40	178,6	10,7	9 МПа	11 МПа	14 МПа	17 МПа	24 МПа	28 МПа
45	226,1	13,6	6 МПа	9 МПа	11 МПа	13 МПа	18 МПа	22 МПа
50	279,1	16,7	5 МПа	7 МПа	9 МПа	11 МПа	15 МПа	18 МПа
55	337,7	20,3	4 МПа	6 МПа	8 МПа	9 МПа	13 МПа	15 МПа
57	362,7	21,8	4 МПа	5 МПа	7 МПа	8 МПа	12 МПа	14 МПа

Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 3D2. Исполнение



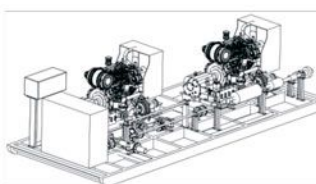
Конструкция насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 3D2

С электрическим приводным двигателем



- Устойчивый режим работы, низкий уровень шума
- Практичная конфигурация, система контроля безопасности
- Малогабаритный узел с жёстко закреплённым или подвижным основанием

С дизельным приводным двигателем



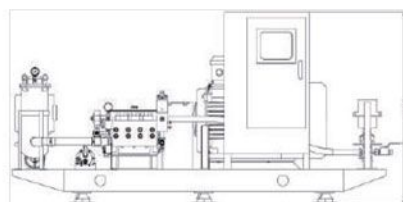
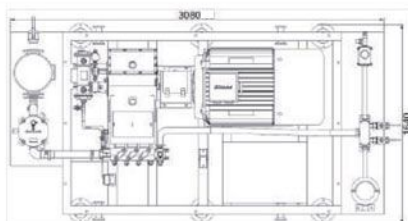
- Компактная конструкция. Два насоса (рабочий и резервный)
- Общий трубопровод для двух насосов, лёгкость технического обслуживания
- Сдвоенный насос – двойная мощность, широкий диапазон настройки давления и расхода воды

Компоновка насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 3D2

Вид сверху

Вид сбоку

С электрическим приводным двигателем



Вид сверху

Вид сбоку

С дизельным приводным двигателем

