


Опросный лист заказа герметичного плунжерного дозирочного агрегата типа НД... М8(СГ), НД..Р...М8(СГ), НД..Э...М8(СГ) с системой герметизации и возврата утечек

Сведения о заказчике			
Дата заполнения:			
Организация:			
Контактное лицо:			
Электронная почта:			
Телефон/факс исполнителя (с кодом города):			
Общая информация			
Проект:			
Назначение, наименование насосного агрегата:			
№ по схеме, технологическая позиция:			
Дозируемая жидкость			
1. Наименование:			
2. Химическая формула:		3. Концентрация, %:	
4. Температура ($t_{раб}$), °С:	min =	max =	
5. Кинематическая вязкость при $t_{раб}$, Ст(см ² /с):	min =	max =	
6. Плотность при $t_{раб}$, кг/м ³ :	min =	max =	
7. Давление насыщенных паров при $t_{раб}$, Па:	min =	max =	
8. Возможность полимеризации, кристаллизации:	да <input type="checkbox"/>	нет <input type="checkbox"/>	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
9. Содержание твердой неабразивной фазы в дозируемой жидкости, (%):			
10. Размер частиц, мм:			
Основные параметры агрегата			
11. Подача, л/ч:	min =	max =	
12. Давление на выходе насоса, избыточное, кгс/см ² :	min =	max =	
13. Давление на всасывании насоса (на уровне всасывающего патрубка), абсолютное, кгс/см ² :	min =	max =	
14. Категория точности дозирования:	без категории	0,5	1,0 2,5
15. Вакууметрическая высота всасывания, м:	не менее		
16. Количество гидроцилиндров в агрегате:	1	2 и более (в этом случае параметры 1-15, 19-20, 25 задайте для каждого гидроцилиндра)	
17. Вид регулирования подачи изменением длины хода плунжера:	вручную при остановленном агрегате НД вручную на ходу и при остановленном агрегате НД...Р дистанционно на ходу и при остановленном агрегате НД...Э		
18. Комплектация агрегата устройством дистанционного регулирования подачи изменением числа ходов плунжера:	не комплектовать универсальным преобразователем частоты блоком управления по отдельному опросному листу		
Исполнение гидравлической части			
19. Материал проточной части:	Д (20Х13) К (12Х18Н9Т) предлагаемый заказчиком	Е (10Х17Н13М2Т) Н (Н70МФВ)	Т (ВТ1-0) И (06ХН28МДТ)
20. Наличие рубашки обогрева (охлаждения):	нет да (с обогревом зоны уплотнений гидроцилиндра и клапанов) да (только с обогревом зоны уплотнений гидроцилиндра)		

Условия эксплуатации					
21. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:	У	УХЛ	Т	другое	
22. Категория размещения по ГОСТ 15150:	2	3	4	другое	
23. Рабочая температура воздуха, °С:	min =		max =		
24. Режим работы:	непрерывный		периодический		
Опасные факторы					
25. Класс опасности дозируемой жидкости по ГОСТ 12.1007:		1	2	3	4
26. Класс зоны по пожароопасности по ФЗ№123:	- не пожароопасная	П1	П2	П2А	П3
27. Класс зоны по взрывоопасности по ФЗ№123:	- не взрывоопасная	1	2	21	22
28. Температурный класс:	T1 (450 °С) T4 (135 °С)	T2 (300 °С)	T5 (100 °С)	T3 (200 °С)	T6 (85 °С)
29. Требуемая маркировка по взрывозащите электрооборудования:	неэлектрического оборудования:				
Необходимость комплектации агрегата дополнительным оборудованием					
30. Электроконтактный манометр:	да	нет	Предел измерения, кгс/см ² :		
31. Вентиль манометрический:	да	нет	dy	P _{max}	
32. Предохранительный клапан:	да	нет	Предел настройки, кгс/см ² :		
33. Датчик разрыва сильфона:	да	нет			
34. Обратный клапан:	да	нет	dy	P _{max}	
35. Гаситель пульсаций:	да	нет	Требуемая неравномерность подачи q _{max} /q _{ср} , не менее:		
36. Вентиль трехходовой:	да	нет	dy	P _{max}	
37. Фильтр на входе:	да	нет	Тонкость фильтрации, мкм:		
38. Трубопроводы отвода утечек:					
- материал сталь 12х18Н10Т,	да	нет	кол-во	м	
- ПНД (гибкие трубы)	да	нет	кол-во	м (два штуцера обвязки в комплекте)	
39. Монтаж агрегата на одной раме с дополнительным оборудованием:				да	нет
При более сложной комплектации запрашивайте и заполняйте опросный лист на блоки непрерывного дозирования реагента (БНДР).					
Необходимость комплектации запасными частями по годам эксплуатации:					
	нет	на 1 год	на 2 года	на 3 года	
40. Требуемое количество агрегатов, шт.:					
41. Максимальный срок выполнения заказа, календарных дней:					
42. Способы доставки:					
					
Дополнительная информация, особые требования Заказчика					

Приложения:

Рис№1. Габаритные и установочные размеры на агрегат электронасосный дозировочный плунжерный герметичный.

Рис№2. Примерная схема обвязки насоса.

Рис№3. Рекомендуемая схема подключения герметичного плунжерного агрегата.

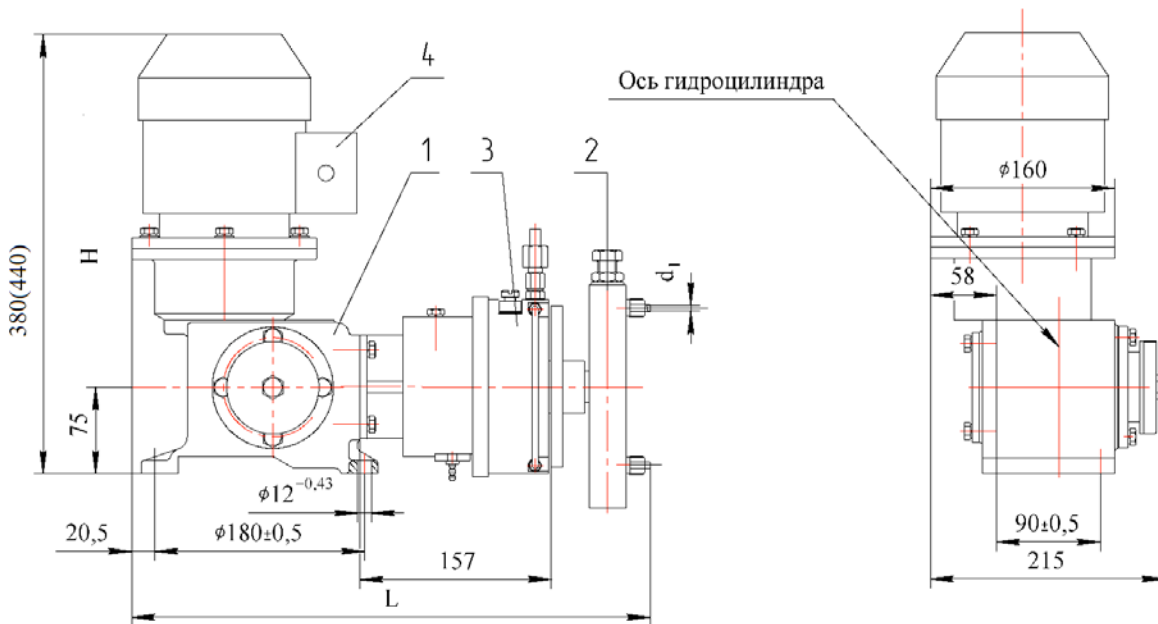


Рис.1. Агрегат электронасосный дозировочный плунжерный герметичный серии AP30 M8

1 – редуктор; 2 – гидроцилиндр; 3 – головка сильфонная; 4 – электродвигатель.

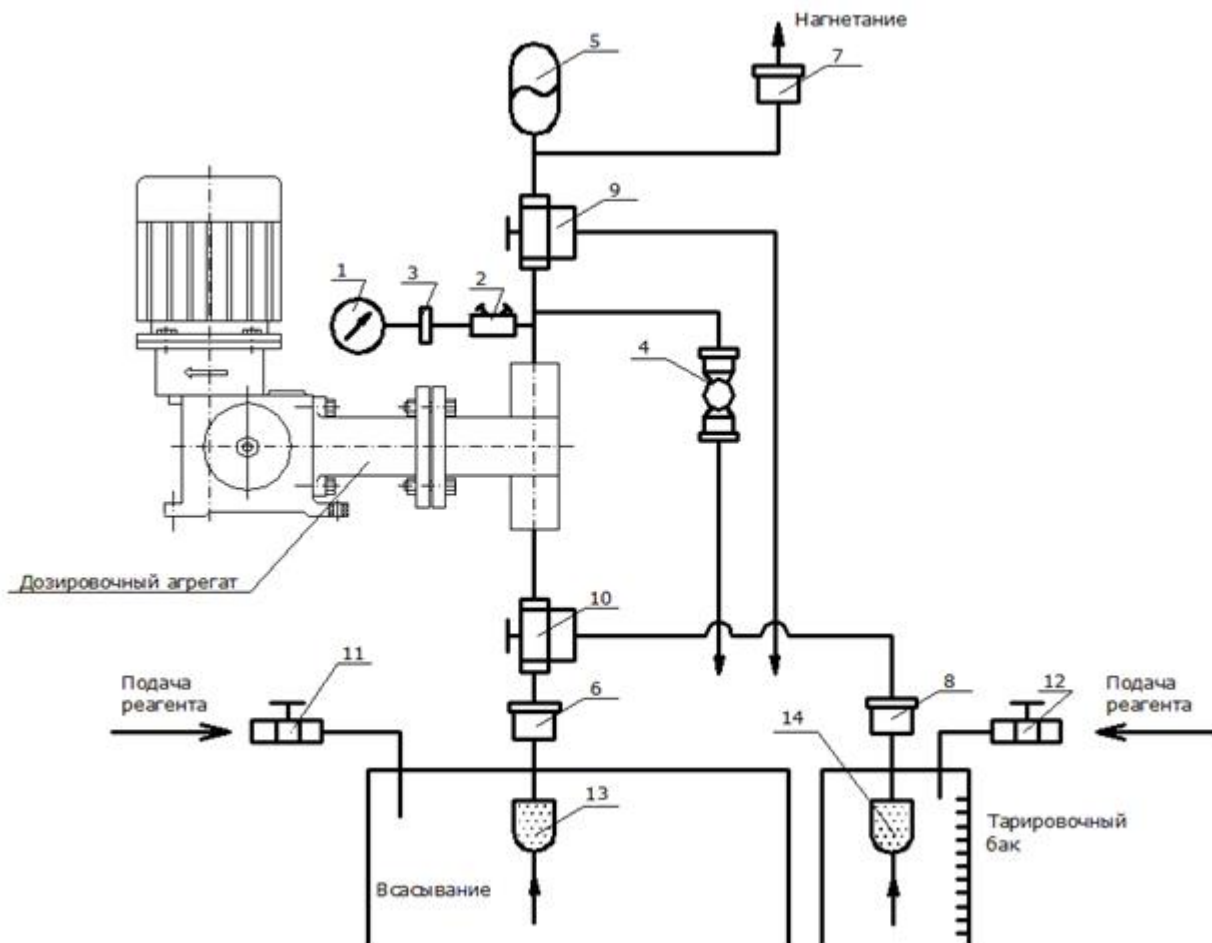


Рис.2 Примерная схема обвязки насоса

- 1 – электроконтактный манометр; 2 – манометрический трёхходовой клапан; 3 – разделитель сред;
 4 – предохранительный клапан; 5 – гаситель пульсаций; 6, 7, 8 – клапан обратный;
 9, 10 – вентиль трёхходовой; 11,12 – вентиль; 13, 14 – фильтр.

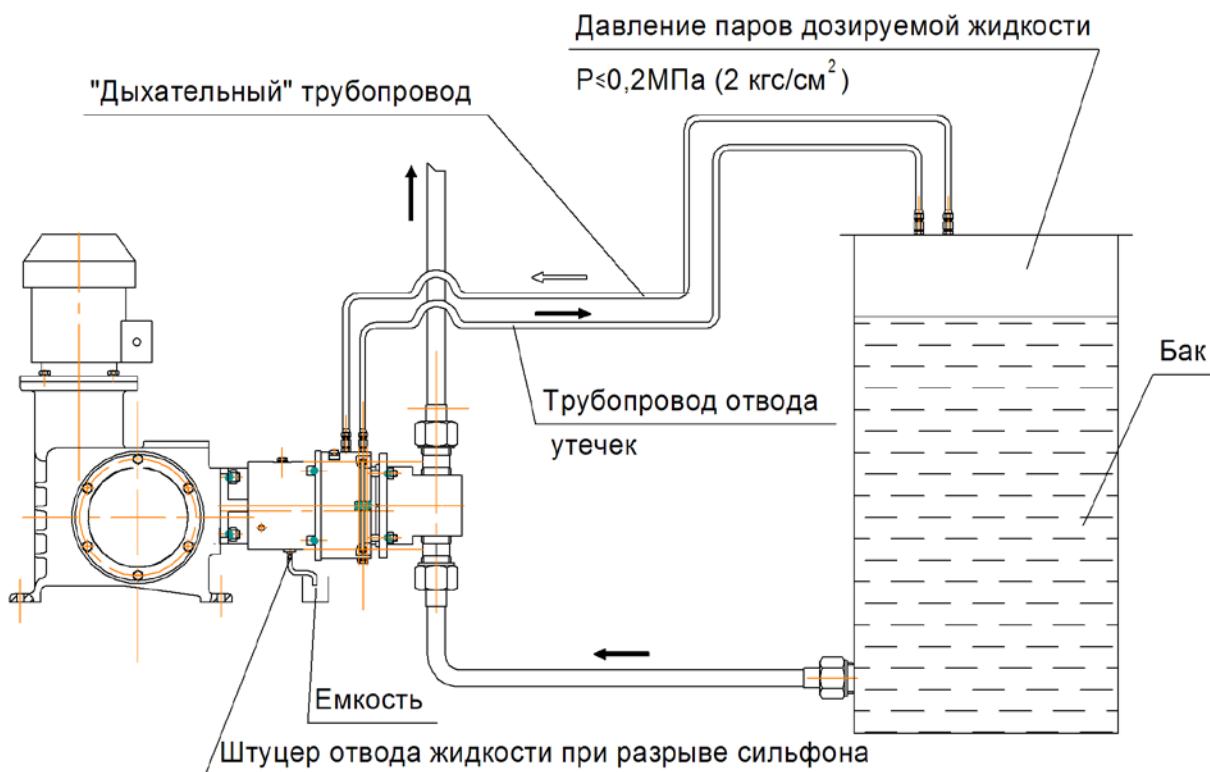


Рис.3. Рекомендуемая схема подключения герметичного плунжерного агрегата