


Ваши координаты		
Наименование предприятия		
Телефон		
ФИО Контактного лица		
Контакты Grundfos:		Представительства Грундфос в России   Grundfos
ООО "Грундфос" 109544, г. Москва, ул. Школьная 39-41, Тел.: (495) 564 88 00, 737 30 00; Факс: (495) 564 88 11, 737 75 36		

## ДОЗИРОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Условия эксплуатации дозирующих насосов: в помещении при температуре от 0 °С до + 40 °С (SMART Digital до 45 °С)

Параметры насоса		Параметры рабочей жидкости	
Производительность (мин - макс)	л/ч	Название	
Требуемое давление насоса*	бар	Химическая формула	
Высота всасывания	м	Концентрация	
Давление на входе в насос	бар	Температура °С	
Длина линии всасывания	м	Вязкость сП (мПа*с)	
Длина линии нагнетания	м	Плотность кг/м <sup>3</sup>	
Тип присоединений		внут/наруж Ø, мм	
Гибкие трубки:	штуцерное	Концентрация механических примесей	
	под вклейку PVC	Размер механических примесей	
Жесткие трубы:	приварка PP, PV	Абразивность	
	резьбовое	Выпадение в осадок	
	фланцевое	Кристаллизация	
		Загазованность	

\* - с учетом гидравлических потерь, высоты подъема и противодействия системы

Регулирование производительности		Параметры электродвигателя	
Ручное		Напряжение / частота	1x230 В / 50 Гц
Частотное регулирование			3x400 В / 50 Гц
Сервопривод (см. п. 20)		Взрывозащищенное исполнение (DMH и DMX 226)	
Тип управляющего сигнала		Категория и группа взрывоопасной смеси	
Аналоговый 4 (0) - 20 мА		Класс взрывоопасной зоны	
Импульсный		Тип взрывозащиты:	2G EEx e II T3
Profibus DP			2G (D) EEx de IIC T4

Сигнализация		Прочее	
Реле аварии		Размещение насоса	на резервуаре**
Реле уровня			на стене***
Контроль потока дозирования			на фундаменте
Датчик разрыва мембраны		Материал проточной части (предпочтительный)	полипропилен /PP
Сдвоенный насос			поливинилхлорид /PVC
Исполнение с двумя дозирующими головками, в т.ч. из разных материалов, для параллельного дозирования двух различных жидкостей (требования укажите подробнее в доп. информации)			PVDF
			нерж. сталь 316 L
		** - для DDA, DDC, DDE, DDI, DMX 221	
		*** - для ** и DMX 226M, DMH 251-252, 280-281	

Принадлежности к дозировочным насосам		+ / -
1. Гибкие трубки, м		
2. Приемный клапан		
3. Инжекционный клапан		
4. Многофункциональный клапан (до 60 л/ч, до 16 бар), либо отдельно п. 5 и/или п.6		
5. Предохранительный клапан (до 1150 л/ч, до 10 бар; до 60 л/ч, до 16 бар)		
6. Клапан поддержания давления (до 1150 л/ч, до 10 бар; до 60 л/ч, до 16 бар; диапазон регулирования 1-5 бар)		
7. Демпфер пульсаций (пластик до 10 бар, нерж. сталь до 130 бар)		
	· для всасывающей линии	
	· для напорной линии	с манометром
		без манометра
8. Двухпозиционное реле уровня		
9. Резервуар для химических реагентов цилиндрический, PE (40, 60, 100, 100куб, 200, 300, 500, 1000 л)		л
10. Жесткая всасывающая линия		
11. Электромешалка	1x230 В / 50 Гц	
(для жидкостей с вязкостью до 300 сП)	3x400 В / 50 Гц	
12. Ручная мешалка		
13. Сливной клапан, PVC		
14. Вентиляционный клапан, PVC		
15. Сборный поддон		
16. Комплект крепежных скоб для монтажа резервуара к полу		
17. Набор винтов для крепления насоса к резервуару		
18. Кабели управления (в соответствии с выбранными параметрами насоса: 2 м или 5 м)		м
19. Импульсный водосчетчик для системы с параметрами:		
	· расход системы	м <sup>3</sup> /ч
	· температура в системе	°C
20. Сервопривод		
	· с реверсивным потенциометром, 1 кОм	
	· аналоговое управление, 4 (0) - 20 мА	

Дополнительная информация:

Подробнее о характеристиках оборудования в разделе "Каталоги" на сайте <http://ru.grundfos.com/>  
<http://ru.grundfos.com/documentation/catalogues.html>