

## Как правильно выбрать моющую головку?

### 1-ый вопрос:

Есть ли какие-то особые требования?

#### ■ Материал

- Химическая стойкость
- Контакт с пищевыми продуктами



#### ■ Гигиенические требования



#### ■ Взрывозащищенность



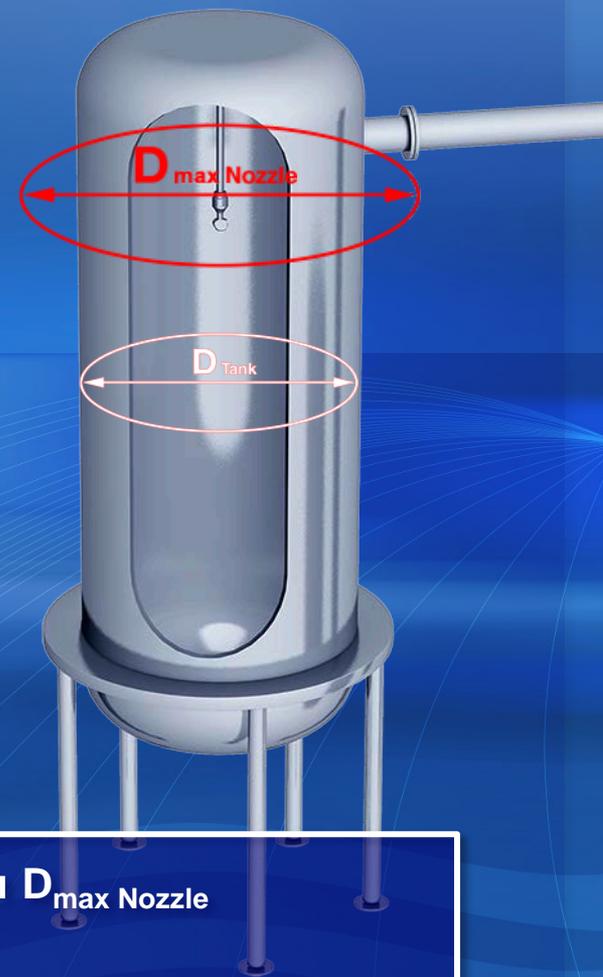
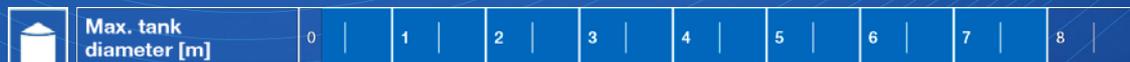
## Как правильно выбрать моющую головку?

2 важнейших параметра для выбора оптимальной моющей головки

■ Какой класс эффективности мойки требуется?



■ Каков диаметр емкости  $D_{\text{tank}}$ ?



**ВАЖНО:** Максимальный диаметр емкости для форсунки  $D_{\text{max Nozzle}}$  должен быть больше диаметра самого танка  $D_{\text{tank}}$

## Как правильно выбрать моющую головку?

### Насос и трубы

- Размер трубы зависит от расхода
- Потери давления должны учитываться
- Требуемое статическое рабочее давление должно быть прямо в моющей головке
- Мощность насоса должна рассчитываться исходя из:
  - расхода
  - давления



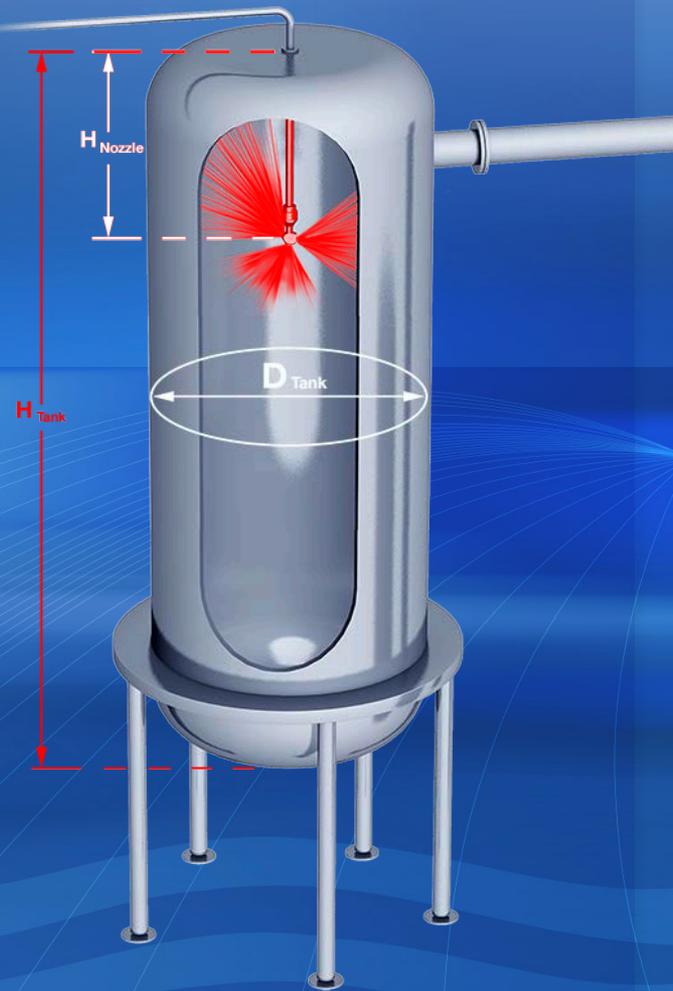
## Как правильно выбрать моющую головку?

### Расположение моющей головки

- Располагайте моющую головку в верхней трети танка по высоте
- Основные правила:

$$H_{\text{Nozzle}} = \frac{1}{3} \cdot H_{\text{Tank}}$$

$$H_{\text{Nozzle}} < \frac{1}{3} \cdot D_{\text{max Nozzle}}$$

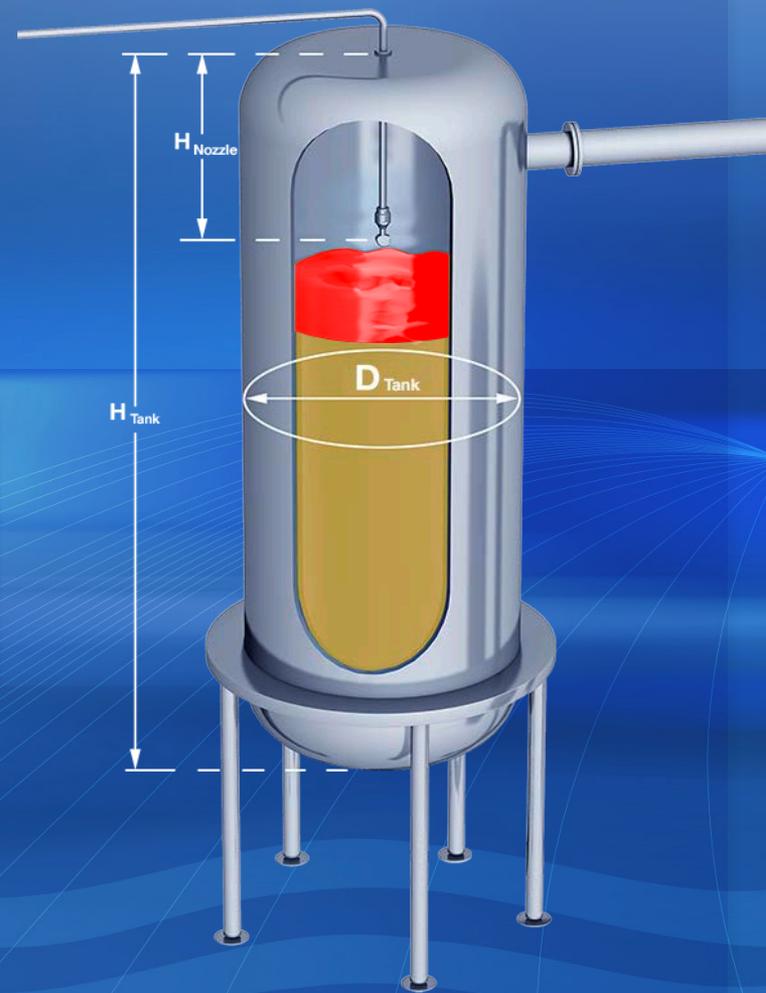


## Как правильно выбрать моющую головку?

### Уровень заполнения танка

- Моющая головка не должна соприкасаться с продуктом

**СОВЕТ:**  
Моющая головка должна располагаться  
сверху над максимальным уровнем  
продукта в танке.

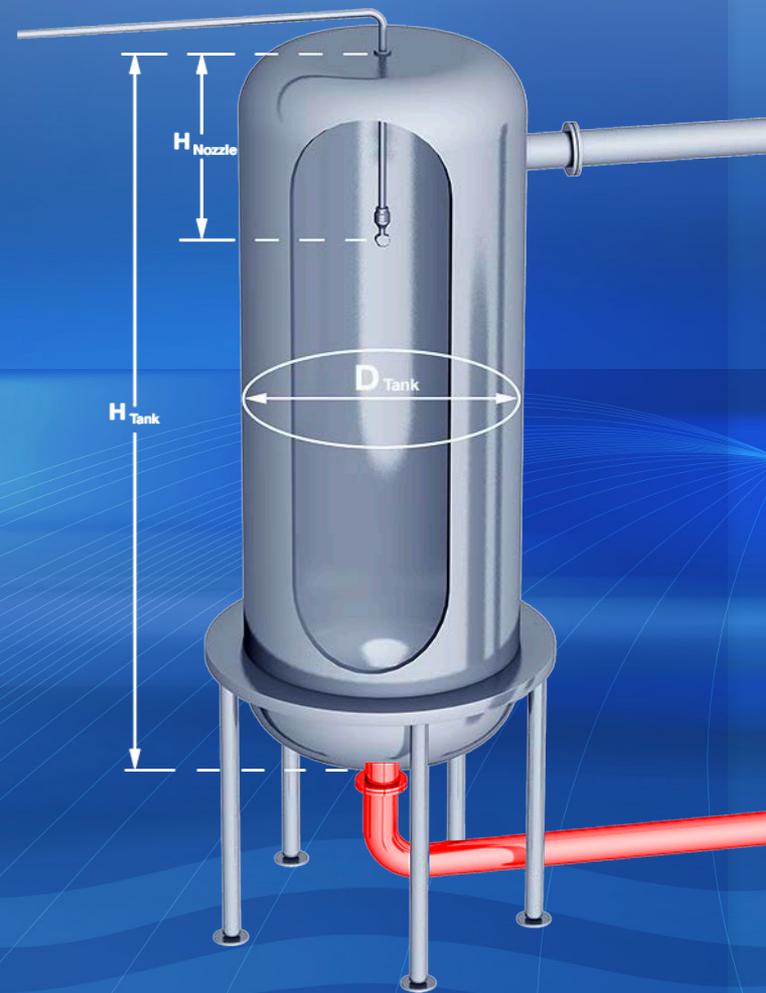


## Как правильно выбрать моющую головку?

### Размер сливного отверстия танка

- Система слива должна справляться с любым объемом жидкости, залитым в танк
- Уровень жидкости не должен повышаться во время мойки
- Справочные показатели

Расход л/мин	Слив (дюймы)
23	1
50	1 ½
87	2
132	2 ½
190	3
330	4



## Как правильно выбрать моющую головку?

### Количество форсунок и теневые зоны

- Необходимо учитывать наличие теневых зон
- Используйте несколько моющих головок
- Для мойки больших емкостей также целесообразно использовать несколько моющих головок
- Для местного удаления отложений можно использовать статические моющие головки



#### **ВАЖНО:**

Если в емкости есть внутренние технологические устройства (мешалки, агитаторы, перегородки, трубы и т.д.), то в нем должно быть несколько моющих головок