

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Все системные компоненты увлажняющего оборудования (кроме трубопроводов и монтажной проводки).
- Пневматические форсунки серии 1/4JH с комплектами сопел при подаче жидкости всасыванием гарантируют эффективную регулировку влажности воздуха при низких затратах на установку и эксплуатацию.
  - Форсунки работают или за счет сжатого воздуха, когда вакуумом вода засасывается из сборника, или же водой, нагнетаемой в форсунку избыточным давлением.
  - Система производит мелкодисперсную струю для быстрого испарения и эффективного увлажнения.
  - Информацию о комплектах сопел для подачи жидкости всасыванием Вы найдете на страницах F23 до F53.
- Пневматические форсунки серии 1/4JT с комплектами сопел при подаче под давлением гарантируют эффективную регулировку влажности воздуха при низких затратах на установку и эксплуатацию.
  - Пригодны для систем, в которых вода подается под давлением.
  - Встроенные фильтры для воздуха и воды и дополнительно один шаровой обратный клапан в подводе воды.
  - Система производит мелкодисперсную струю для быстрого испарения и эффективного увлажнения.
  - Информацию о комплектах сопел для подачи под давлением Вы найдете на страницах F5 до F48.
- Система увлажнения 45400 – независимый увлажнитель при работе с полностью деминерализованной водой.
  - Простое крепление на стене или для применения без трубопроводов.
  - Увлажняющий узел состоит из регулятора давления воздуха с манометром, электромагнитного клапана 24VDC (воздух) и воздушного фильтра.
  - В комплект поставки входит также кронштейн для настенного монтажа.
  - Вес: 4,4 кг.
  - Пропускная способность жидкости каждого из комплекта сопел составляет от 1,2 кг/час при давлении воздуха 0,7 бар и 3,0 кг/час при 4 бар.
- За счет компактной конструкции система мини-увлажнителя MF MiniFogger III идеально подходит для увлажнения в стесненных условиях.
  - Предлагаются модели с одним и до четырех комплектов сопел из нержавеющей стали с большим выбором расходов, размеров и форм капель.
  - Пропускная способность жидкости каждого из комплектов сопел составляет от 1,0 до 4,5 л/час, воздуха – от 30 до 35 Нл/мин при 3,0 бар.
  - Может быть установлен в труднодоступных местах и легко монтируется на коллекторе, на стене или потолке.
  - Вес: 210 г. с одним комплектом сопел; 250 г. с четырьмя комплектами сопел.
  - Высота: 115 мм.
  - Корпус форсунки, накидная гайка и сборник изготовлены из коррозионно-стойкого полипропилена, подвод воздуха и жидкости – из нержавеющей стали.
  - Материалы устойчивы к полностью деминерализованной воде.
- Модель 46215-008 образует мелкодисперсную струю без сжатого воздуха.
  - Дает полоконусный распыл.
  - Нуждается в давлении жидкости минимум 31 бар на форсунке.
  - Макс. рабочее давление: 69 бар.

#### 1/4JH



Всасывающая линия  
Резьбовое соединение:  
1/4" NPT или BSPT

#### 45400



1/4" NPT или BSPT (внутр.резьба)

#### YMF



MiniFogger III  
Впуск воздуха и жидкости:  
1/4" NPT или BSPT (внутр.резьба)

#### 46215-008



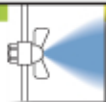
Форсунка для распыления в виде тумана 1/8" NPT или BSPT (внутр.резьба)

#### 1/4JT



Напорная линия Соединение: 1/4" NPT или BSPT





## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ

• Рекомендации по оптимизации Вы найдете на стр. F2

## СМОТРИ ТАКЖЕ



### • Принадлежности

- Воздушные фильтры
- Манометры
- Регуляторы давления воздуха
- Электромагнитные клапаны
- Регуляторы давления жидкости
- Фильтры

• Для 1/4JH пневматических форсунок с комплектами сопел при подаче всасыванием: Таблица параметров 10188

• Для 1/4JT пневматических форсунок с комплектами сопел при подаче под давлением: Таблица параметров 2843

• Для системы увлажнения 45400: Таблица параметров 45400

• Для системы увлажнения YMF MiniFogger® III: Таблица параметров YMF

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### YMF MiniFogger III

Номер комплекта сопел	Диаметр выходного отверстия (мм)	Данные по одной форсунке (давление воздуха 3 бар)			
		Расход жидкости (л/час)	Расход воздуха (л/мин)	Средний размер капли (μм)*	Расстояние до поверхности орошения (м)
SU2.5N	0,54	2,5	35	8,5	2,7

\*Диаметр по Заутеру

### 45400

Распыляющий воздух		Расход воды л/час
Давл. возд. (бар)	Расход воздуха (л/мин)	
0,7	10,7	1,2
1,4	16,1	1,6
2	20,9	2,0
2,8	25,9	2,3
3,5	31,0	2,7
4	36,7	3,0

### 46215-008

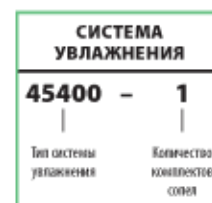
Давление (бар)	Расход жидкости (л/час)
35	3,6
41	3,8
48	4,2
55	4,5
62	4,7
69	4,9

- A – Резервуар для воды с поплавковым клапаном
- B – Жидкостный фильтр
- C – Пневматическая форсунка
- D – Трубная система
- E – Трубная подвеска
- F – Воздушный фильтр
- G – Регулятор давления с манометром
- H – Электромагнитный клапан
- I – Переключающее реле
- J – Влагомер

## МАТЕРИАЛЫ

Материал	Код материала	Тип форсунки				
		JH	JT	45400	YMF	46215
Корпуса форсунок						
Латунь	(без кода)					•
Никелированная латунь	(без кода)	•	•			
Купаг*	KY			•		
Нержавеющая сталь 303	SS	•	•			
Воздушное/Жидкостное сопла						
Никелированная латунь	SSBR	•	•			
Воздушное сопло: никелированная латунь Жидкостное сопло: нержавеющая сталь 303	SSBR	•	•			
Купаг	KY			•		
Нержавеющая сталь 303	SS	•	•		•	
ПТФЭ	TEF				•	

## СХЕМА ЗАКАЗА



\*Включает в себя накидную гайку и прокладку. При конической резьбе BSPT перед типом соединения необходимо указать "B".

Если Вам требуется заказать составляющие комплекта сопел по отдельности, укажите, пожалуйста, следующее: Только комплект сопел: Номер комплекта и код материала. Например: SU1A-SS. Только жидкостное сопло: Номер сопла (из таблицы параметров) и код материала. Например: 1650-SS. Только воздушное сопло: Номер сопла (из таблицы параметров) и код материала. Например: 64-SS.

Чтобы заказать форсунку без комплекта сопел укажите соединение, тип корпуса форсунки и код материала. Например: 1/4JH-SS.

