

# СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

AIRnet - система алюминиевых трубопроводов повторного применения разработана в соответствии с требованиями EN 13480-3, чтобы гарантировать высокую скорость, простоту и надежность распределения сжатого воздуха, азота и вакуума.

# AIRNET



## ТРУБОПРОВОДЫ 20 (3/4") - 25 (1") - 40 (1 1/2") - 50 (2") - 63 (2 1/2") - 80 (3") - 100 (4") - 158 (6") ММ

Применение	Сжатый воздух и вакуум	Стандарт EN
Дополнительные газы	Азот, гелий, аргон, неон, ксенон и криптон	
Материал	Сплав прессованного алюминия, EN AW-6060 T6 (аналогичен сплаву 6063T5)	EN 755-2 (ASTM B241)
Коэффициент запаса прочности	4 для всех диаметров (давление разрушения)	(рассчитано в соответствии с ASME B31.1)
Рабочее давление	Макс. 16 бар (изб.) (Макс. 232 psig)	
Рабочая температура	от -20°C до 80°C (-4°F до 176°F)	
Уровень вакуума	13 мбар (абс.) (0.189 psia)	
Точка росы	Минимально допустимая точка росы под давлением: -70°C (-94°F)	
Внешняя обработка	Полиэстеровая порошковая краска (сертифицирована по QUALICOAT)	
Внутренняя обработка	Конверсионная обработка без использования хрома	
Цвета	Синяя RAL 5012 и зеленая RAL 6018: только 20 - 25 мм (3/4"-1")	



## ФИТТИНГИ 20 (3/4") - 25 (1") - 40 (1 1/2") - 50 (2") ММ (серии PF)

Соединение	Технология 'Push to fit' (установка надавливанием)	Стандарт EN
Материалы	Разработанный полимер PA6 - GF30 для усиления стекловолокна Алюминий, литой под высоким давлением, EN AC-46100 (аналогичен A03830) Ковкий сплав алюминия, EN AW-6082 (аналогичен сплаву 6082)	EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221)
Штуцер с уплотнением	NBR 70 Sh A (покрытие PTFE на уплотнениях трубопроводов)	



## ФИТТИНГИ 63 (2 1/2") - 80 (3") ММ (Black Series)

Соединение	Технология Torque to grip (передача крутящего момента на рукоятку)	Стандарт EN
Материалы	Алюминий, литой под высоким давлением, EN AC-46100 (аналогичен A03830) Алюминий, кокильное литье, EN AC-43100 (аналогичен A13600) Ковкий сплав алюминия, EN AW-6082 (аналогичен сплаву 6082)	EN 1706 (ASTM B85) EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221)
Штуцер с уплотнением	NBR 70 Sh A	



## ФИТТИНГИ 100 (4") - 158 (6") ММ

Соединение	Технология болтового зажима	Стандарт EN
Материалы	Алюминий, кокильное литье, EN AC-43100 (аналогичен A13600) Нержавеющая сталь EN 1.4301 (аналогичен сплаву 304)	EN 1706 (ESTM B85) EN 10088-2 (AISI 304)
Штуцер с уплотнением	NBR 70 Sh A	

# СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Технологии и инновации AIRnet разработаны с использованием технических знаний, полученных за более чем 140 лет работы в отрасли применения сжатого воздуха и производства соответствующего оборудования.

# AIRNET

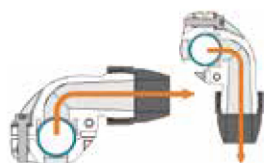
## AIRNET БЫСТРО И ПРОСТО УСТАНАВЛИВАЕТСЯ И ОТЛИЧАЕТСЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬЮ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БУДУЩЕМ

### ВРЕМЯ И ИНСТРУМЕНТЫ

- ▶ Быстрые соединения не требуют токарных работ, нарезки резьбы, пайки или склеивания труб
- ▶ Не требуется использование тяжелых инструментов и машин
- ▶ Оборудование серии PF можно подключать к любой существующей сети с помощью переходников и штуцеров
- ▶ Оборудование серии PF собирается вручную. Достаточно слегка надавить на трубу, помещенную в фитинг

### МОДУЛЬНОСТЬ

- ▶ Легкие материалы обеспечивают простоту транспортировки и работы
- ▶ Модульная конструкция позволяет увеличивать длину и изменять конфигурацию трубопровода, чтобы удовлетворять новые потребности
- ▶ Компоненты взаимозаменяемы и могут быть повторно использованы после демонтажа
- ▶ Клапаны быстрого сброса давления легко устанавливаются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении



Клапаны быстрого сброса давления обеспечивают герметичность и защиту линии сброса от конденсата

ГАРАНТИЯ

10  
лет



## AIRNET - ЭТО НАДЕЖНЫЕ, БЕЗОПАСНЫЕ СИСТЕМЫ, НЕ ТРЕБУЮЩИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

- ▶ Оптимизированная внутренняя конструкция сводит к минимуму сопротивление потоку и падение давления в фитингах.
- ▶ Низкий коэффициент трения и бесшовные соединения сводят к минимуму падение давления в сети трубопроводов.
- ▶ Непревзойденная технология уплотнения гарантирует, что система герметична и отличается высокой производительностью на протяжении всего времени.
- ▶ Долговечные и устойчивые к коррозии материалы позволяют создать не требующую технического обслуживания систему.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- ▶ Коэффициент запаса прочности 4 для всех диаметров (давление разрушения)
- ▶ Контроль с помощью камеры и автоматическая сборка гарантируют отсутствие дефектов при производстве
- ▶ Пластиковые компоненты и крепежные скобы соответствуют требованиям UL 94 HB и UL 94 V-2 к пожаробезопасности
- ▶ Индикаторы момента затяжки гарантируют надлежащее крепление



Белые индикаторы момента затяжки (серия PF)