



Трубка Пито для измерения загрязненного воздуха (DAP)

Контактная информация

Mark & Wedell . Oldenvej 5 . 3490 Квистгаард . Дания .
+45 49139822 . m-w@mark-wedell.com . www.mark-wedell.com

Для чего предназначен?



Трубка Пито для измерения загрязненного воздуха (DAP) - портативный прибор, предназначенный для измерения скорости потока, температуры и динамического давления в трубах или системах воздухопроводов, которые пневматически транспортируют смесь воздуха и частиц, таких как угольная пыль или пыль биомассы, цемента, извести или других частиц аналогичного размера.

DAP может работать как автономное устройство и предоставлять данные оператору или, как вариант, совместно с PFS или PFSA компании M&W для обеспечения оптимальных измерений.

Каковы преимущества?

Трубка Пито для измерения загрязненного воздуха (DAP):

- DAP устанавливает скорость потока в трубах/воздуховодах и предоставляет оператору данные для балансировки потоков и предотвращения выпадения частиц из-за низкой скорости потока.
- Для электростанций: предоставляет оператору информацию для оптимизации процесса сгорания, тем самым снижая выбросы и расход топлива.
- Может использоваться как автономное устройство и в разных видах труб.
- Экономичное и портативное оборудование, которое легко использовать и быстро устанавливать, особенно с версией Snap Lock (защелкивающийся замок).

Технические характеристики:

Применение:	измерение скорости газа / перепада давления и температуры
Измерительные приборы:	цифровой манометр/термометр
Размер трубы:	диаметр <2000 мм
Электропитание:	батарея 9В
Температура рабочего процесса:	макс. 100 °C
Материал:	нержавеющая сталь / алюминий / латунь
Вес:	4 кг.
Влажность:	0 - 95% (без конденсации)
Подача воздуха:	мин. 6 бар чистого безмасляного воздуха
Аксессуары:	DuC/DuC-SL

Контактная информация

Mark & Wedell . Oldenvej 5 . 3490 Квистгаард . Дания .
 +45 49139822 . m-w@mark-wedell.com . www.mark-wedell.com

Принцип работы

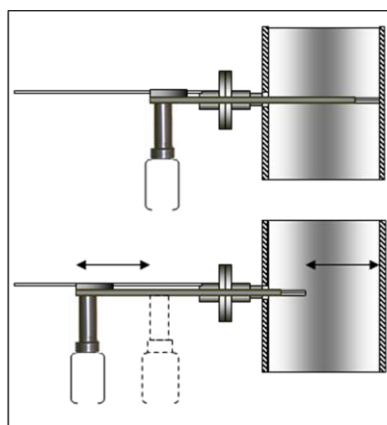
DAP вставляется в трубу через пылезащитное соединение (DuC). DAP оснащен индикатором расстояния для получения данных по полному профилю скорости потока в трубе.

Полученные данные можно использовать отдельно или вместе с PFS или PFSA компании M&W, обеспечивая изокINETический отбор проб из топливопровода.

DAP полностью вставляется в трубу или воздуховод, и медленно вытягивается во время выполнения измерений. DAP измеряет разницу давления между верхней и нижней гранями датчика. Давление на выходе соответствует статическому давлению, а на входе соответствует давлению торможения потока. Разницу между этими показателями давлениями используют для оценки скорости потока.

Полный профиль скорости потока может быть получен путем выполнения измерений по всему поперечному сечению трубы. DAP имеет индикаторы расстояния, позволяющие оператору вручную считывать измерения.

DAP полностью вставляется в трубу или воздуховод, и медленно вытягивается во время выполнения измерений. Результаты используются для расчета профиля скорости потока для всей трубы. Положение датчика определяется отметками на рычагах инструментов.



Контактная информация

Mark & Wedell . Oldenvej 5 . 3490 Квистгаард . Дания .
[+45 49139822 . m-w@mark-wedell.com](mailto:m-w@mark-wedell.com) . www.mark-wedell.com

Варианты исполнения/ дополнительные функции.

Дополнительная функция:

DAP может поставляться с пылезащитным соединением (DuC) или пылезащитным соединением версии Snap Lock (защелкивающийся замок) (DuC-SL). Эта технология была разработана компанией M&W для экономии времени и обеспечения простого и надежного соединения между трубой и измерительным прибором. Конструкция позволяет вводить измерительный прибор в трубу с внутренним избыточным давлением, снижая утечку пыли и обеспечивая газонепроницаемое уплотнение.

DuC и DuC-SL:



Информация о M&W.



Mark & Wedell A/S (M&W) – международная компания по разработке и производству механического и электрического оборудования. M&W поставляет оборудование все большему количеству заказчиков во всем мире в горнодобывающей, минеральной, металлургической и энергетической отраслях, а также в сфере фундаментальных научных исследований.

Мы разрабатываем, проектируем и производим высококачественное механическое и электрическое оборудование, приборы и системы. Наша торговая марка JAWO и технические разработки, за более 40 лет опыта, –

Контактная информация

Mark & Wedell . Oldenvej 5 . 3490 Квистгаард . Дания .
[+45 49139822](tel:+4549139822) . m-w@mark-wedell.com . www.mark-wedell.com