



Лазерная трубка Пито для измерения загрязненного воздуха (DAPL)

Контактная информация

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

Для чего предназначен?



Лазерная трубка Пито для измерения загрязненного воздуха (DAPL) - 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.

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

Кроме того, DAPL может передавать данные для PFSA через Bluetooth.

Каковы преимущества?

Лазерная трубка Пито для измерения загрязненного воздуха (DAPL):

- DAPL 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).
- При использовании вместе с PFSA данные автоматически передаются в блок управления через Bluetooth.

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 °С
Материал:	нержавеющая сталь / алюминий / латунь
Вес:	4 кг.
Влажность:	0 - 95% (без конденсации)
Подача воздуха:	мин. 6 бар чистого безмаслянного 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

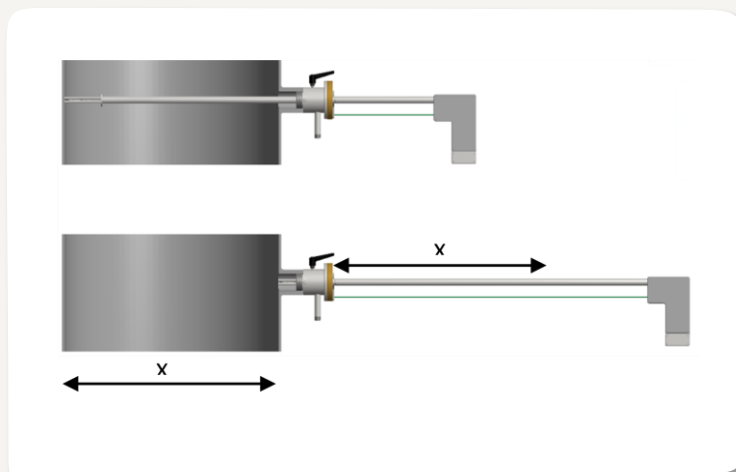
DAPL вставляется в трубу через пылезащитное соединение (DuC). DAPL оснащен лазерным индикатором расстояния для получения данных по полному профилю скорости потока в трубе. При наличии в соответствующем PFS/PFSA технологии Bluetooth, она может использоваться для передачи данных, что позволяет сократить количество механических операций.

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

DAPL полностью вставляется в трубу или воздуховод, и медленно вытягивается во время выполнения измерений. DAPL 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. DAPL имеет индикаторы расстояния, позволяющие оператору вручную считывать измерения.

DAPL 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](tel:+4549139822) . m-w@mark-wedell.com . www.mark-wedell.com

Варианты исполнения/ дополнительные функции

DuC и DuC-SL:

Дополнительная функция:

DAPL 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



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, – широко известны на соответствующих рынках и среди наших заказчиков.

Контактная информация

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