

Prowirl 73W



Преимущества:

- Easy alignment of the sensor – included centering rings
- High availability – proven robustness, resistance to vibration, temperature shocks & water hammer
- No maintenance – lifetime calibration
- Fewer process measuring points – extended functionality enables multivariable measurement
- Highest performance – direct mass flow and energy measurement of steam, liquids and gases
- Fully industry compliant – IEC/ATEX/FM/CSA/TIIS/NEPSI/PED/CRN/NACE

Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** +/-0.75% по объему, +/- 1% по массе.
- **Диапазон измерения** 0.16...625м3/ч
- **Диапазон температур продукта** -200...+400°C до +450°C по запросу
- **Макс. рабочее давление** PN10...40 CL 150...300 JIS 10...20K

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.ru.endress.com/73W

Назначение: The wafer device Prowirl 73W is designed for the universal measurement of the volume flow of gases, steam and liquids. The proven and patented capacitive DSC sensor ensures high precision measured values even under the toughest process conditions. Prowirl 73W offers genuine, industry-compliant two-wire technology for seamless integration into existing infrastructures and control systems. In addition it provides an integrated temperature sensor and flow computer for mass and energy.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Вихревой

Заголовок для продукта

Надежное измерение расхода жидкости, газа и пара.

Вихревой расходомер со встроенным датчиком температуры и вычислителем расхода.

Вычисление массового расхода воды по IAPWS-IF97/ASME, других жидкостей - через линейные уравнения.

Диапазон номинальных диаметров

DN 15...150

Макс. погрешность измерения

+/-0.75% по объему, +/- 1% по массе.

Диапазон измерения

0.16...625м³/ч

Макс. рабочее давление

PN10...40

CL 150...300

JIS 10...20K

Диапазон температур продукта

-200...+400°C

до +450°C по запросу

Степень защиты

IP 67

NEMA 4x

Дисплей/Настройка

2х-строчный ЖК-дисплей

Клавиши управления

Меню быстрой настройки Quick Setup

Жидкости**Выходные сигналы**

4...20мА
Импульсный
Частотный
Сигнал состояния
ЧИМ

Входные сигналы

входной сигнал значений давления по протоколам связи PROFIBUS PA, HART
или FOUNDATION Fieldbus

Цифровая связь

HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX
FM
CSA
TIIS
NEPSI/IEC по запросу

Газ**Принцип измерения**

Вихревой

Заголовок для продукта

Надежное измерение расхода жидкости, газа и пара.
Вихревой расходомер со встроенным датчиком температуры
и вычислителем расхода.
Вычисление массового расхода воды по IAPWS-
IF97/ASME, других жидкостей - через линейные уравнения.

Диапазон номинальных диаметров

DN 15...150

Газ

Макс. погрешность измерения

+/-0.75% по объему, +/- 1% по массе.

Диапазон измерения

0.16...625м3/ч

Макс. рабочее давление

PN10...40

CL 150...300

JIS 10...20K

Диапазон температур продукта

-200...+400°C

до +450°C по запросу

Степень защиты

IP 67

NEMA 4x

Дисплей/Настройка

2х-строчный ЖК-дисплей

Клавиши управления

Меню быстрой настройки Quick Setup

Выходные сигналы

4...20мА

Импульсный

Частотный

Сигнал состояния

ЧИМ

Входные сигналы

входной сигнал значений давления по протоколам связи PROFIBUS

PA, HART

или FOUNDATION Fieldbus

Газ

Цифровая связь

HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX
FM
CSA
TIS
NEPSI/IEC по запросу

Пар

Принцип измерения

Вихревой

Заголовок для продукта

Надежное измерение расхода жидкости, газа и пара.
Вихревой расходомер со встроенным датчиком температуры и вычислителем расхода.
Вычисление массового расхода воды по IAPWS-IF97/ASME, других жидкостей - через линейные уравнения.

Диапазон номинальных диаметров

DN 15...150

Макс. погрешность измерения

+/-0.75% по объему, +/- 1% по массе.

Диапазон измерения

0.16...625м³/ч

Макс. рабочее давление

PN10...40
CL 150...300
JIS 10...20K

Пар

Диапазон температур продукта

-200...+400°C

до +450°C по запросу

Степень защиты

IP 67

NEMA 4x

Дисплей/Настройка

2x-строчный ЖК-дисплей

Клавиши управления

Меню быстрой настройки Quick Setup

Выходные сигналы

4...20mA

Импульсный

Частотный

Сигнал состояния

ЧИМ

Входные сигналы

входной сигнал значений давления по протоколам связи PROFIBUS

PA, HART

или FOUNDATION Fieldbus

Цифровая связь

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX

FM

CSA

TIS

NEPSI/IEC по запросу

Дополнительная информация www.ru.endress.com/73W