

Prowirl 73W



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/73W

Ventajas:

- Fácil alineación del sensor – incluidos los discos de centrado
- Elevado rendimiento – solidez comprobada, resistencia a vibraciones, choques térmicos y golpes de ariete
- Sin mantenimiento – sin necesidad de calibración durante toda la vida útil del equipo
- Menos puntos de medición – sus funciones ampliadas permiten una medición multivariable
- El máximo rendimiento – medición de caudal másico y energía en vapor, líquidos y gases
- Conforme con todos los estándares industriales – IEC/ATEX/FM/CSA/TIIS/NEPSI/PED/CRN/NACE

Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** Flujo volumétrico: +/-1.0 %
- **Rango de medición** 4.0...5'210m³/h
- **Rango de temperatura del medio** -200...+400°C (-328...+752°F) hasta +450°C / +842°F sobre pedido
- **Máx. presión de proceso** PN10...40 CL 150...300 JIS 10...20K

Ámbito de aplicación: El equipo Prowirl 73W de tipo wafer está diseñado para la medición universal de caudal volumétrico en gases, vapor y líquidos. El sensor DSC capacitivo asegura una alta precisión en los valores medidos incluso en las condiciones de proceso más exigentes. Prowirl 73W ofrece tecnología genuina a dos hilos conforme a los estándares industriales para la integración directa en las infraestructuras y sistema de control existentes. Además, proporciona un sensor de temperatura y un computador de masa y energía integrados.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Líquidos

Título del producto

Ahorrador de espacio medidor de flujo volumétrico para medición de aplicaciones de líquido estándar / gas / vapor
Flujo, sonda de temperatura y computadora de flujo en un dispositivo

Rango de diámetro nominal

DN 15...150
1/2"...6"

Error de medición máx.

+/-0.75% flujo volumétrico típicamente +/- 1% flujo másico

Rango de medición

0.16...625m³/h

Máx. presión de proceso

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

Rango de temperatura del medio

-200...+400°C
(-330...+750°F)
hasta +450°C / 842°F sobre pedido

Grado de protección

IP 67
NEMA 4x

Pantalla/Operación

De líquido con dos líneas
Pantalla de cristal
Botones
Configuración Rápida

Líquidos**Salidas**

4...20mA

Pulso

Frecuencia

Estatus

PFM

Entradas

la entrada de presión utilizando PROFIBUS PA, HART
o FOUNDATION Fieldbus

Comunicación digital

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Aprobaciones para áreas peligrosas

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI/IEC sobre pedido

Gas**Measuring principle**

Título del producto

Ahorrador de espacio medidor de flujo volumétrico para medición de
aplicaciones de líquido estándar / gas / vapor
Flujo, sonda de temperatura y computadora de flujo en un dispositivo

Rango de diámetro nominal

DN 15...150

1/2"...6"

Error de medición máx.

Flujo volumétrico: +/-1.0 %

Gas

Rango de medición4.0...5'210m³/h**Máx. presión de proceso**

PN10...40

CL 150...300

JIS 10...20K

Rango de temperatura del medio

-200...+400°C

(-328...+752°F)

hasta +450°C / +842°F sobre pedido

Grado de protección

IP 67

NEMA 4x

Pantalla/Operación

De líquido con dos líneas

Pantalla de cristal

Botones

Configuración Rápida

Salidas

4...20mA

Pulso

Frecuencia

Estatus

PFM

Entradasla entrada de presión utilizando PROFIBUS PA
o FOUNDATION Fieldbus**Comunicación digital**

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Gas

Aprobaciones para áreas peligrosas

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI/IEC sobre pedido

Vapor

Measuring principle**Título del producto**

Ahorrador de espacio medidor de flujo volumétrico para medición de aplicaciones de líquido estándar / gas / vapor

Flujo, sonda de temperatura y computadora de flujo en un dispositivo

Rango de diámetro nominal

DN 15...150

1/2"...6"

Error de medición máx.

Flujo volumétrico: +/-1.0%

Flujo másico: +/-1.7%-2.3% (vapor saturado)

Rango de medición4.0...5'210m³/h**Máx. presión de proceso**

PN10...40

CL 150...300

JIS 10...20K

Rango de temperatura del medio

-200...+400°C

(-328...+752°F)

hasta +450°C / 842°F sobre pedido

Vapor

Grado de protección

IP 67
NEMA 4x

Pantalla/Operación

De líquido con dos líneas
Pantalla de cristal
Botones
Configuración Rápida

Salidas

4...20mA
Pulso
Frecuencia
Estatus
PFM

Entradas

Entrada de presión a través de PROFIBUS PA
o FOUNDATION Fieldbus para vapor sobrecalentado
entrada de temperatura mediante HART para calor delta

Comunicación digital

HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Aprobaciones para áreas peligrosas

ATEX
FM
CSA
TIIS
NEPSI/IEC sobre pedido

Más información www.cl.endress.com/73W