

# Prowirl 73W



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/73W](http://www.co.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...5'210m<sup>3</sup>/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...625m<sup>3</sup>/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 medición**4.0...5'210m<sup>3</sup>/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

**Entradas**la 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 medición**4.0...5'210m<sup>3</sup>/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.co.endress.com/73W](http://www.co.endress.com/73W)