

Prowirl 72F



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/72F

Ventajas:

- La máxima seguridad de proceso – la versión dualsens permite la medición redundante
- Alto rendimiento – solidez comprobada, resistencia a vibraciones, choques térmicos y golpes de ariete
- Sin mantenimiento ni calibración durante todo el ciclo de vida
- Económico – diseñado para aplicaciones estándar y con cálculo de caudal másico
- Puesta en marcha rápida – menú de Configuración Rápida específico para cada aplicación
- Cumple con todas las normativas industriales – IEC/ATEX/FM/CSA/TIIS/NEPSI

Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** Flujo volumétrico: $\pm 1.0\%$
- **Rango de medición** 3...19'700 m³/h
- **Rango de temperatura del medio** -200...+400°C (-328...+752°F) hasta +450°C / 842°F sobre pedido
- **Máx. presión de proceso** PN10...250 CI 150...1500 JIS 10...40K

Ámbito de aplicación: El equipo Prowirl 72F está diseñado para la medición universal de caudal volumétrico de gases, vapor y líquidos. El bien probado y patentado sensor DSC capacitivo asegura valores medidos con un alto nivel de precisión incluso en las condiciones de proceso más exigentes. Prowirl 72F ofrece tecnología a dos hilos conforme a los estándares industriales para una integración directa en las infraestructuras y sistemas de control existentes.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Vórtice

Líquidos

Título del producto

Medidor de flujo volumétrico para mediciones de líquido básico / gas / aplicaciones de vapor

Rango de diámetro nominal

DN 15...300
1/2"...12"

Error de medición máx.

+/-0.75 %

Rango de medición

0.16...2'360 m³/h

Máx. presión de proceso

PN10...250
CI 150...1500
JIS 10...40K

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

Líquidos**Salidas**

4...20mA

Pulso

Estatus

PFM

Entradas

-

Comunicación digital

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Aprobaciones para áreas peligrosas

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI/IEC sobre pedido

Gas**Measuring principle**

Vórtice

Título del producto

Medidor de flujo volumétrico para mediciones de líquido básico / gas / aplicaciones de vapor

Rango de diámetro nominal

DN 15...300

1/2"...12"

Error de medición máx.

Flujo volumétrico: +-1.0 %

Rango de medición3...19'700 m³/h

Gas

Máx. presión de proceso

PN10...250

CI 150...1500

JIS 10...40K

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

Entradas

-

Comunicación digital

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Gas

Aprobaciones para áreas peligrosas

ATEX
FM
CSA
TIIS
NEPSI/IEC sobre pedido

Vapor

Measuring principle

Vórtice

Título del producto

Medidor de flujo volumétrico para mediciones de líquido básico / gas / aplicaciones de vapor

Rango de diámetro nominal

DN 15...300
1/2"...12"

Error de medición máx.

Flujo volumétrico: +/-1.0 %

Rango de medición

3...19'700 m³/h

Máx. presión de proceso

PN10...250
CI 150...1500
JIS 10...40K

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

Vapor

Pantalla/Operación

De líquido con dos líneas
Pantalla de cristal
Botones
Configuración Rápida

Salidas

4...20mA
Pulso
Estatus
PFM

Entradas

-

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/72F