

Prowirl 73F



Más información y precios actuales:

www.mx.endress.com/73F

Ventajas:

- La más elevada seguridad de proceso – la versión dualsens permite la medición redundante
- Alto rendimiento – robustez y resistencia a vibraciones, choques térmicos y golpes de ariete probados
- Sin mantenimiento – calibración para todo el tiempo de vida útil
- Menor cantidad de puntos de medición – sus funciones ampliadas permiten la medición multivariable
- Rendimiento máximo – medición directa del caudal másico de vapor saturado o de líquidos
- Conforme con todos los estándares industriales – IEC/ATEX/FM/CSA/TIIS/NEPSI

Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** +/-0.75% flujo volumétrico típicamente +/- 1% flujo másico
- **Rango de medición** 0.16...2'360m³/h
- **Rango de temperatura del medio** -200...+400°C (-330...+750°F) hasta +450°C / 842°F sobre pedido
- **Máx. presión de proceso** PN16...40 CL 150...300 JIS10...20K

Ámbito de aplicación: El equipo Prowirl 73F está diseñado para la medición universal de caudal volumétrico de gases, vapor y líquidos. El sensor DSC capacitivo probado y patentado asegura unos valores de medición altamente precisos, incluso en los ciclos productivos más exigentes. Prowirl 73F ofrece tecnología genuina a dos hilos conforme a los estándares industriales para la integración directa en las infraestructuras y los sistemas de control existentes. Además, proporciona un sensor de temperatura integrado y un computador de caudal para el cálculo de masa y energía de vapor, gases y líquidos.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Vórtice

Título del producto

Medidor de flujo volumétrico para mediciones de líquido estándar / gas /
Flujo de aplicaciones de vapor
, sonda de temperatura y computadora de flujo en un dispositivo

Rango de diámetro nominal

DN15...300

1/2"...12"

Error de medición máx.

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

Rango de medición

0.16...2'360m³/h

Máx. presión de proceso

PN16...40

CL 150...300

JIS10...20K

Rango de temperatura del medio

-200...+400°C

(-330...+750°F)

hasta +450°C / 842°F sobre pedido

Grado de protección

IP67

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

Vapor

Measuring principle

Vórtice

Título del producto

Medidor de flujo volumétrico para mediciones de líquido estándar / gas /
Flujo de aplicaciones de vapor
, sonda de temperatura y computadora de flujo en un dispositivo

Rango de diámetro nominal

DN15...300

1/2"...12"

Vapor

Error de medición máx.

Flujo volumétrico: +/-1.0%

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

Rango de medición0.19...5'210m³/h**Máx. presión de proceso**

PN16...40

CL 150...300

JIS10...20K

Rango de temperatura del medio

-200...+400°C

(-328...+752°F)

hasta +450°C / 842°F sobre pedido

Grado de protección

IP67

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, HART
o FOUNDATION Fieldbus para vapor sobrecalentado
entrada de temperatura mediante HART para calor delta

Vapor

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 estándar / gas /
Flujo de aplicaciones de vapor
, sonda de temperatura y computadora de flujo en un dispositivo

Rango de diámetro nominal

DN15...300
1/2"...12"

Error de medición máx.

Flujo volumétrico: +-1.0 %

Rango de medición

3...19'700m³/h

Máx. presión de proceso

PN16...40
CL 150...300
JIS10...20K

Gas

Rango de temperatura del medio

-200...+400°C

(-328...+752°F)

hasta +450°C / +842°F sobre pedido

Grado de protección

IP67

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,

HART o FOUNDATION Fieldbus

Comunicación digital

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Aprobaciones para áreas peligrosas

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI/IEC sobre pedido

Más información www.mx.endress.com/73F