

## Prowirl 72F



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.be.endress.com/72F](http://www.be.endress.com/72F)

### Vorteile:

- Höchste Prozesssicherheit – Dualsens-Ausführung ermöglicht redundante Messung
- Hohe Verfügbarkeit – bewährte Beständigkeit gegen Vibrationen, Temperaturschocks und Wasserschläge
- Keine Wartung – Kalibrierung auf "Lebenszeit"
- Kostengünstig – ausgelegt für Standardanwendungen und mit berechneter Masseflussmessung
- Schnelle Inbetriebnahme – anwendungsspezifische Quick Setups
- Industriekonform – IEC/ATEX/FM/CSA/TIIS/NEPSI

### Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** Volumenfluss:  $\pm 1.0\%$
- **Messbereich** 3...19'700 m<sup>3</sup>/h
- **Messstofftemperaturbereich** -200...+400°C (bis +450°C auf Anfrage)
- **Max. Prozessdruck** PN10...250 CI 150...1500 JIS 10...40K

**Anwendungsgebiet:** Prowirl 72F eignet sich für die universelle Volumenmessung von Gasen, Dampf und Flüssigkeiten. Der bewährte und patentierte kapazitive DSC-Sensor liefert auch bei anspruchsvollsten Prozessbedingungen hochgenaue Messwerte. Dank echter, industrietauglicher Zweileitertechnologie kann Prowirl 72F nahtlos in bestehende Infrastrukturen und Steuerungssysteme integriert werden.

### Funktionen und Spezifikationen

Dampf

Messprinzip

Vortex

## Dampf

**Produkt - Headline**

Volumendurchflussmesser zur Messung von elementaren Flüssigkeits- / Gas- / Dampf- Anwendungen

**Nennweitenbereich**

DN 15...300

1/2"...12"

**Max. Messabweichung**

Volumenfluss: +/-1.0 %

**Messbereich**

3...19'700 m<sup>3</sup>/h

**Max. Prozessdruck**

PN10...250

CI 150...1500

JIS 10...40K

**Messstofftemperaturbereich**

-200...+400°C (bis +450°C auf Anfrage)

**Schutzart**

IP 67

NEMA 4x

**Anzeige/Bedienung**

Zweizeiliges Flüssig-

Kristall Display

Drucktasten

Quick Setup

**Ausgänge**

4...20mA

Impulse

Status

PFM

## Dampf

**Eingänge**

-

**Digitale Kommunikation**

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

**Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich**

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI/IEC auf Anfrage

## Flüssigkeiten

**Messprinzip**

Vortex

**Produkt - Headline**

Volumendurchflussmesser zur Messung von elementaren Flüssigkeits- / Gas- / Dampf- Anwendungen

**Nennweitenbereich**

DN 15...300

1/2"...12"

**Max. Messabweichung**

+-0.75 %

**Messbereich**0.16...2'360 m<sup>3</sup>/h**Max. Prozessdruck**

PN10...250

CI 150...1500

JIS 10...40K

---

## Flüssigkeiten

**Messstofftemperaturbereich**

-200...+400°C (bis +450°C auf Anfrage)

---

**Schutzart**

IP 67

NEMA 4x

---

**Anzeige/Bedienung**

Zweizeiliges Flüssig-

Kristall Display

Drucktasten

Quick Setup

---

**Ausgänge**

4...20mA

Impulse

Status

PFM

---

**Eingänge**

-

---

**Digitale Kommunikation**

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

---

**Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich**

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI/IEC auf Anfrage

---

## Gas

**Messprinzip**

Vortex

---

## Gas

**Produkt - Headline**

Volumendurchflussmesser zur Messung von elementaren Flüssigkeits- / Gas- / Dampf- Anwendungen

**Nennweitenbereich**

DN 15...300

1/2"...12"

**Max. Messabweichung**

Volumenfluss:  $\pm 1.0\%$

**Messbereich**

3...19'700 m<sup>3</sup>/h

**Max. Prozessdruck**

PN10...250

CI 150...1500

JIS 10...40K

**Messstofftemperaturbereich**

-200...+400°C (bis +450°C auf Anfrage)

**Schutzart**

IP 67

NEMA 4x

**Anzeige/Bedienung**

Zweizeiliges Flüssig-

Kristall Display

Drucktasten

Quick Setup

**Ausgänge**

4...20mA

Impulse

Status

PFM

Gas

**Eingänge**

-

---

**Digitale Kommunikation**

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

---

**Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich**

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI/IEC auf Anfrage

---

Weitere Informationen [www.be.endress.com/72F](http://www.be.endress.com/72F)