

## Prowirl 72F



Plus d'informations et prix actuels:

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

### Avantages:

- Sécurité de process maximale – la version dualsens permet une mesure redondante
- Disponibilité élevée – robustesse éprouvée, résistance aux vibrations, chocs thermiques & coups de bélier
- Sans entretien – étalonnage "à vie"
- Economique – destiné aux applications standard et avec calcul du débit massique
- Mise en service rapide – menus Quick Setup spécifiques à l'application
- Totalement conforme aux standards industriels – IEC/ATEX/FM/CSA/TIIS/ NEPSI

### Données clés

- **Erreur de mesure max.** Débit volumique :  $\pm 1,0\%$
- **Gamme de mesure** 3...19 700 m<sup>3</sup>/h
- **Gamme de température du produit** -200...+400 °C (-328...+752 °F) jusqu'à +450 °C / +842 °F sur demande
- **Pression de process max.** PN10...250 CI 150...1500 JIS 10...40K

**Domaine d'application:** Le Prowirl 72F est destiné à la mesure universelle du débit volumique de gaz, vapeur et liquides. Le capteur capacitif éprouvé et breveté garantit une mesure de haute précision, même dans des conditions de process sévères. Le Prowirl 72F offre la véritable technologie 2 fils pour une intégration simple dans des installations et des systèmes de commande existants.

### Caractéristiques et spécifications

Liquides

Principe de mesure

Vortex

## Liquides

**En-tête produit**

Débitmètre volumique pour la mesure de liquides/gaz/vapeur dans des applications standard

**Gamme de diamètre nominal**

DN 15...300

1/2"...12"

**Erreur de mesure max.**

+/-0,75 %

**Gamme de mesure**

0,16...2 360 m<sup>3</sup>/h

**Pression de process max.**

PN10...250

CI 150...1500

JIS 10...40K

**Gamme de température du produit**

-200...+400 °C

(-328...+752 °F)

jusqu'à +450 °C / +842 °F sur demande

**Indice de protection**

IP 67

NEMA 4x

**Affichage/Exploitation**

Affichage LCD 2 lignes

Boutons poussoirs

Quick setup

**Sorties**

4...20mA

Impulsion

Etat

PFM

---

**Liquides****Entrées**

-

---

**Communication numérique**

HART  
PROFIBUS PA  
FOUNDATION Fieldbus

---

**Certificats Ex**

ATEX  
FM  
CSA  
TIIS  
NEPSI/IEC sur demande

---

**Gaz****Principe de mesure**

Vortex

---

**En-tête produit**

Débitmètre volumique pour la mesure de liquides/gaz/vapeur dans des applications standard

---

**Gamme de diamètre nominal**

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

---

**Erreur de mesure max.**Débit volumique :  $\pm 1,0\%$ 

---

**Gamme de mesure**3...19 700 m<sup>3</sup>/h

---

**Pression de process max.**

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

---

## Gaz

**Gamme de température du produit**

-200...+400 °C

(-328...+752 °F)

jusqu'à +450 °C / +842 °F sur demande

---

**Indice de protection**

IP 67

NEMA 4x

---

**Affichage/Exploitation**

Affichage LCD 2 lignes

Boutons poussoirs

Quick setup

---

**Sorties**

4...20mA

Impulsion/Fréquence

Etat

---

**Entrées**

-

---

**Communication numérique**

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

---

**Certificats Ex**

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI/IEC sur demande

---

## Vapeur

**Principe de mesure**

Vortex

---

## Vapeur

**En-tête produit**

Débitmètre volumique pour la mesure de liquides/gaz/vapeur dans des applications standard

---

**Gamme de diamètre nominal**

DN 15...300

1/2"...12"

---

**Erreur de mesure max.**

Débit volumique :  $\pm 1,0$  %

---

**Gamme de mesure**

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

---

**Pression de process max.**

PN10...250

CI 150...1500

JIS 10...40K

---

**Gamme de température du produit**

-200...+400 °C

(-328...+752 °F)

jusqu'à +450 °C / +842 °F sur demande

---

**Indice de protection**

IP 67

NEMA 4x

---

**Affichage/Exploitation**

Affichage LCD 2 lignes

Boutons poussoirs

Quick setup

---

**Sorties**

4...20mA

Impulsion

Etat

PFM

---

Vapeur

**Entrées**

-

---

**Communication numérique**

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

---

**Certificats Ex**

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI/IEC sur demande

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/72F](http://www.ca.endress.com/72F)