

## Deltatop DN62S



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/DN62S](http://www.ca.endress.com/DN62S)

### Avantages:

- Systèmes de mesure du débit par pression différentielle adaptés aux applications nécessitant : une faible perte de charge ou résistance élevée à l'abrasion, une section de mesure étalonnable ou une gamme de diamètre étendue
- Optimisé pour une perte de charge minimale, une précision maximale ou une dynamique de mesure importante
- Gamme de mesure du transmetteur de pression différentielle Deltabar préconfigurée à la livraison
- Application de normes internationales (par ex. ISO 5167)
- Construction robuste, pas de pièces mobiles

### Données clés

- **Erreur de mesure max.** typ. < 1% (tuyère ISA1932) ou 2% (tuyère à long rayon) du volume calculé ou de la masse selon ISO5167 sans étalonnage. Incertitude de l'élément primaire hors incertitude de densité ou compensation
- **Gamme de mesure** 15 ... 225 000 m<sup>3</sup>/h 75 kg/h ... 1 100 t/h à 10 bar/230 °C
- **Gamme de température du produit** Version compacte : -200 °C ... 200 °C -328 °F ... 392 °F Version séparée : -200 °C ... 1000 °C -328 °F ... 1832 °F
- **Pression de process max.** PN2,5 ... 400 Cl.150 ... 2500

**Domaine d'application:** Le Deltatop DN62S fait partie des systèmes universels de mesure de débit par pression différentielle avec organe déprimogène, tel que tube Venturi, tuyère, diaphragme, et transmetteur dp Deltabar. Comme pour les tubes Venturi, il existe un grand nombre de tuyères. Les tuyères peuvent être standardisées ou développées selon les spécifications particulières. Endress+Hauser peut fournir pratiquement toutes les versions. Une tuyère se compose d'une section convergente avec un profil arrondi et un col cylindrique.

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Liquides

#### Principe de mesure

---

##### En-tête produit

Mesure du débit massique ou volumique calculé. Élément primaire dp (tuyère). Tuyère ISA1932 ou tuyère à long rayon.

---

##### Caractéristiques du capteur

Normalisé selon le standard international ISO5167-3.

Sections de mesure.

Versions à souder ou à bride.

Matériaux spéciaux.

Construction compacte ou séparée.

Optimisable pour perte de charge réduite, incertitude améliorée ou rangeabilité maximisée.

Transmetteur de pression différentielle Deltabar S/M.

---

##### Gamme de diamètre nominal

DN 50...800

2" ... 32"

---

##### Erreur de mesure max.

typ. < 1% (tuyère ISA1932) ou 2% (tuyère à long rayon) du volume calculé ou de la masse selon ISO5167 sans étalonnage.

---

##### Gamme de mesure

0,5 ... 25 000 m<sup>3</sup>/h

---

##### Pression de process max.

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 2500

---

## Liquides

### **Gamme de température du produit**

Version compacte :

-200 °C ... 200 °C

-328 °F ... 392 °F

Version séparée :

-200 °C ... 1000 °C

-328 °F ... 1832 °F

---

### **Indice de protection**

Transmetteur (Deltabar) :

IP67

NEMA6P

---

### **Affichage/Exploitation**

Transmetteur (Deltabar) :

Affichage 4 lignes

3 boutons-poussoirs

Quick setup

HistoROM

---

### **Sorties**

Transmetteur (Deltabar) :

4 ... 20 mA

---

### **Communication numérique**

Transmetteur (Deltabar) :

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

---

### **Certificats Ex**

Transmetteur (Deltabar) :

ATEX

FM

CSA

IEC

TIIS

NEPSI

---

Liquides

Gaz

---

**Principe de mesure**

---

**En-tête produit**

Mesure du débit massique ou volumique calculé. Élément primaire dp (tuyère). Tuyère ISA1932 ou tuyère à long rayon.

---

**Caractéristiques du capteur**

Normalisé selon le standard international ISO5167-3.

Sections de mesure.

Versions à souder ou à bride.

Matériaux spéciaux.

Construction compacte ou séparée.

Optimisable pour perte de charge réduite, incertitude améliorée ou rangeabilité maximisée.

Transmetteur de pression différentielle Deltabar S/M.

---

**Gamme de diamètre nominal**

DN 50...800

2" ... 32"

---

**Erreur de mesure max.**

typ. < 1% (tuyère ISA1932) ou 2% (tuyère à long rayon) du volume calculé ou de la masse selon ISO5167 sans étalonnage.

Incertitude de l'élément primaire hors incertitude de densité ou compensation

---

**Gamme de mesure**

15 ... 225 000 m<sup>3</sup>/h

---

**Pression de process max.**

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 2500

---

## Gaz

**Gamme de température du produit**

Version compacte :

-200 °C ... 200 °C

-328 °F ... 392 °F

Version séparée :

-200 °C ... 1000 °C

-328 °F ... 1832 °F

**Indice de protection**

Transmetteur (Deltabar) :

IP67

NEMA6P

**Affichage/Exploitation**

Transmetteur (Deltabar) :

Affichage 4 lignes

3 boutons-poussoirs

Quick setup

HistoROM

**Sorties**

Transmetteur (Deltabar) :

4 ... 20 mA

**Communication numérique**

Transmetteur (Deltabar) :

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

**Certificats Ex**

Transmetteur (Deltabar) :

ATEX

FM

CSA

IEC

TIIS

NEPSI

---

Gaz

Vapeur

---

### Principe de mesure

---

#### En-tête produit

Mesure du débit massique ou volumique calculé. Élément primaire dp (tuyère). Tuyère ISA1932 ou tuyère à long rayon.

---

#### Caractéristiques du capteur

Normalisé selon le standard international ISO5167-3.

Sections de mesure.

Versions à souder ou à bride.

Matériaux spéciaux.

Construction compacte ou séparée.

Optimisable pour perte de charge réduite, incertitude améliorée ou rangeabilité maximisée.

Transmetteur de pression différentielle Deltabar S/M.

---

#### Gamme de diamètre nominal

DN 50...800

2" ... 32"

---

#### Erreur de mesure max.

typ. < 1% (tuyère ISA1932) ou 2% (tuyère à long rayon) du volume calculé ou de la masse selon ISO5167 sans étalonnage.

Incertitude de l'élément primaire hors incertitude de densité ou compensation

---

#### Gamme de mesure

15 ... 225 000 m<sup>3</sup>/h

75 kg/h ... 1 100 t/h à 10 bar/230 °C

---

#### Pression de process max.

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 2500

---

## Vapeur

**Gamme de température du produit**

Version compacte :

-200 °C ... 200 °C

-328 °F ... 392 °F

Version séparée :

-200 °C ... 1000 °C

-328 °F ... 1832 °F

**Indice de protection**

Transmetteur (Deltabar) :

IP67

NEMA6P

**Affichage/Exploitation**

Transmetteur (Deltabar) :

Affichage 4 lignes

3 boutons-poussoirs

Quick setup

HistoROM

**Sorties**

Transmetteur (Deltabar) :

4 ... 20 mA

**Communication numérique**

Transmetteur (Deltabar) :

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

**Certificats Ex**

Transmetteur (Deltabar) :

ATEX

FM

CSA

IEC

TIIS

NEPSI

Vapeur

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/DN62S](http://www.ca.endress.com/DN62S)