

Deltatop DO69S



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/DO69S

Avantages:

- Systèmes de mesure du débit par pression différentielle adaptés à des applications spécifiques
- 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
- Basé sur les normes internationales en vigueur (par ex. ISO 5167)
- Solution économique en raison de sa construction robuste sans pièces mobiles

Données clés

- **Erreur de mesure max.** typ. 1,5...% 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** 0,4 ... 600 000 m³/h
- **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 ... 4500

Domaine d'application: Le Deltatop DO69S fait partie des systèmes universels de mesure de débit par pression différentielle. Avec organe déprimogène, tel que tube Venturi, tuyère, diaphragme et transmetteur de pression différentielle Deltabar. Outre les produits standard DO61W, DO62C, DO63C, DO64P, DO65F, Endress+Hauser fournit également des organes déprimogènes spéciaux sous la forme de diaphragmes spécifiques qui ne rentrent pas dans le cadre des produits standard mentionnés ci-dessus.

Caractéristiques et spécifications

Liquides

Principe de mesure

En-tête produit

Mesure du débit massique ou volumique calculé. Élément primaire dp (diaphragme).

Constructions spéciales.

Caractéristiques du capteur

Normalisé selon les standards internationaux.

Diamètre nominal DN10...2000 ; 3/8...80".

Section de mesure.

Versions à souder.

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 10...2000

3/8" ... 80"

Erreur de mesure max.

typ. < 1% du volume calculé ou de la masse selon ISO5167 sans étalonnage

Gamme de mesure

0,02 ... 70 000 m³/h

Pression de process max.

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 4500

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

Vapeur

Principe de mesure

En-tête produit

Mesure du débit massique ou volumique calculé. Élément primaire dp (diaphragme).

Constructions spéciales.

Caractéristiques du capteur

Normalisé selon les standards internationaux.

Diamètre nominal DN10...2000 ; 3/8...80".

Section de mesure.

Versions à souder.

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 10...2000

3/8" ... 80"

Erreur de mesure max.

typ. 1...% 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

0,4 ... 600 000 m³/h

2,0 kg/h ... 3 000 t/h à 10 bar/230 °C

Pression de process max.

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 4500

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

Gaz

Principe de mesure

En-tête produit

Mesure du débit massique ou volumique calculé. Élément primaire dp (diaphragme).

Constructions spéciales.

Caractéristiques du capteur

Normalisé selon les standards internationaux.

Diamètre nominal DN10...2000 ; 3/8...80".

Section de mesure.

Versions à souder.

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 10...2000

3/8" ... 80"

Erreur de mesure max.

typ. 1,5...% 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

0,4 ... 600 000 m³/h

Pression de process max.

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 4500

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

Plus d'infos www.ca.endress.com/DO69S