

Deltatop DO64P



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/DO64P

Avantages:

- Au choix selon l'application : version compacte ou version séparée
- 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
- Principe de mesure standardisé selon la norme ISO 5167
- Diaphragme symétrique en option pour les mesures mesure bidirectionnelles
- 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.
- **Gamme de mesure** 0,1 ... 15 000 m³/h
- **Gamme de température du produit** Version séparée : -200 °C ... 1000 °C -328 °F ... 1832 °F
- **Pression de process max.** PN6 ... 100 Cl.150 ... 2500

Domaine d'application: Le Deltatop DO64P fait partie des systèmes de mesure du débit par pression différentielle avec diaphragme et transmetteur de pression différentielle Deltabar. Il s'agit d'un diaphragme à monter entre deux brides.

Caractéristiques et spécifications

Liquides

Principe de mesure

Liquides

En-tête produit

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

Diaphragme à monter entre deux brides.

Caractéristiques du capteur

Normalisé selon le standard international ISO5167-2.

Diaphragme uniquement.

Tous types de prises de pression possibles.

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

Transmetteur de pression différentielle Deltabar S/M.

Gamme de diamètre nominal

DN 25...1000

1" ... 40"

Erreur de mesure max.

typ. < 1,5% du volume calculé ou de la masse selon ISO5167 sans étalonnage.

Gamme de mesure

0,1 ... 15 000 m³/h

Pression de process max.

PN6 ... 100

Cl.150 ... 2500

Gamme de température du produit

Version séparée :

-200 °C ... 1000 °C

-328 °F ... 1832 °F

Indice de protection

Transmetteur (Deltabar) :

IP67

NEMA6P

Liquides

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

Principe de mesure

En-tête produit

Mesure du débit massique ou volumique calculé. Élément primaire dp (diaphragme).
Diaphragme à monter entre deux brides.

Gaz

Caractéristiques du capteur

Normalisé selon le standard international ISO5167-2.

Diaphragme uniquement.

Tous types de prises de pression possibles.

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

Transmetteur de pression différentielle Deltabar S/M.

Gamme de diamètre nominal

DN 25...1000

1" ... 40"

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

2,5 ... 150 000 m³/h

Pression de process max.

PN6 ... 100

Cl.150 ... 2500

Gamme de température du produit

Version séparée :

-200 °C ... 1000 °C

-328 °F ... 1832 °F

Indice de protection

Transmetteur (Deltabar) :

IP67

NEMA6P

Gaz**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**Principe de mesure**

En-tête produit

Mesure du débit massique ou volumique calculé. Élément primaire dp (diaphragme).
Diaphragme à monter entre deux brides.

Vapeur

Caractéristiques du capteur

Normalisé selon le standard international ISO5167-2.

Diaphragme uniquement.

Tous types de prises de pression possibles.

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

Transmetteur de pression différentielle Deltabar S/M.

Gamme de diamètre nominal

DN 25...1000

1" ... 40"

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

2,5 ... 150 000 m³/h

12,5 ... 750 000 kg/h à 10 bar/230 °C

Pression de process max.

PN6 ... 100

Cl.150 ... 2500

Gamme de température du produit

Version séparée :

-200 °C ... 1000 °C

-328 °F ... 1832 °F

Indice de protection

Transmetteur (Deltabar) :

IP67

NEMA6P

Vapeur

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

Plus d'infos www.ca.endress.com/DO64P