

Deltatop DP61D



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/DP61D

Ventajas:

- Seleccionable según la aplicación: versión de trabajo compacta o versión modular remota
- Optimizado para pérdidas de carga mínimas y la máxima precisión
- Transmisor de presión diferencial Deltabar incorporado
- Indicador configurado para medir velocidades de caudal, presiones diferenciales o de 0 a 100%
- Apto para mediciones bidireccionales
- Solución económica gracias a un diseño robusto sin partes móviles

Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** típicamente 1% del volumen o masa calculada.
- **Rango de medición** 1.0 ... 600m³/h
- **Rango de temperatura del medio** Versión compacta: -200°C ... 200°C -328°F ... 392°F Versión remota: -200°C ... 1000°C -328°F ... 1832°F
- **Máx. presión de proceso** PN6 ... 250 Cl.300 ... 1500

Ámbito de aplicación: El equipo Deltatop DP61D forma parte del sistema de medición de caudal por presión diferencial y el transmisor de presión diferencial Deltabar. Es un tubo Pitot de medición de presiones medias con perfil de diamante.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Título del producto

Volumen calculado o medición del flujo de masa. dp elemento primario (Pitot).

Tubo pitot promedio con perfil de diamante de 12mm.

Líquidos

Características del sensor

Sistema de inserción.

Tamaño de tubo DN40...125 ; 1-1/2...5".

Versión retráctil disponible.

Medición bidireccional.

Diseño compacto o remoto.

Transmisor de presión diferencial Deltabar S/M.

Rango de diámetro nominal

DN 40...125

1 -1/2" ... 5"

Error de medición máx.

típicamente 1% del volumen o masa calculada.

Rango de medición

1.0 ... 600m³/h

Máx. presión de proceso

PN6 ... 250

Cl.300 ... 1500

Rango de temperatura del medio

Versión compacta:

-200°C ... 200°C

-328°F ... 392°F

Versión remota:

-200°C ... 1000°C

-328°F ... 1832°F

Grado de protección

Transmisor (Deltabar):

IP67

NEMA6P

Líquidos

Pantalla/Operación

Transmisor (Deltabar):
pantalla de 4 líneas
3 botones
Configuración rápida
HistoROM

Salidas

Transmisor (Deltabar):
4 ... 20 mA

Comunicación digital

Transmisor (Deltabar):
HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Aprobaciones para áreas peligrosas

Transmisor (Deltabar):
ATEX
FM
CSA
IEC
TIIS
NEPSI

Gas

Measuring principle

Título del producto

Volumen calculado o medición del flujo de masa. dp elemento primario (Pitot).
Tubo pitot promedio con perfil de diamante de 12mm.

Gas

Características del sensor

Sistema de inserción.

Tamaño de tubo DN40...125 ; 1-1/2...5".

Versión retráctil disponible.

Medición bidireccional.

Diseño compacto o remoto.

Transmisor de presión diferencial Deltabar S/M.

Rango de diámetro nominal

DN 40...125

1 -1/2" ... 5"

Error de medición máx.

típicamente 1% del volumen o masa calculados.

Incertidumbre del elemento primario excluyendo la incertidumbre de densidad o compensación.

Rango de medición

25 ... 10'000m³/h

Máx. presión de proceso

PN6 ... 250

Cl.300 ... 1500

Rango de temperatura del medio

Versión compacta:

-200°C ... 200°C

-328°F ... 392°F

Versión remota:

-200°C ... 1000°C

-328°F ... 1832°F

Grado de protección

Transmisor (Deltabar):

IP67

NEMA6P

Gas**Pantalla/Operación**

Transmisor (Deltabar):
pantalla de 4 líneas
3 botones
Configuración rápida
HistoROM

Salidas

Transmisor (Deltabar):
4 ... 20 mA

Comunicación digital

Transmisor (Deltabar):
HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Aprobaciones para áreas peligrosas

Transmisor (Deltabar):
ATEX
FM
CSA
IEC
TIIS
NEPSI

Vapor**Measuring principle**

Título del producto

Volumen calculado o medición del flujo de masa. dp elemento primario (Pitot).
Tubo pitot promedio con perfil de diamante de 12mm.

Vapor

Características del sensor

Sistema de inserción.

Tamaño de tubo DN40...125 ; 1-1/2...5".

Versión retráctil disponible.

Medición bidireccional.

Diseño compacto o remoto.

Transmisor de presión diferencial Deltabar S/M.

Rango de diámetro nominal

DN 40...125

1 -1/2" ... 5"

Error de medición máx.

típicamente 1% del volumen o masa calculados.

Incertidumbre del elemento primario excluyendo la incertidumbre de densidad o compensación.

Rango de medición

25 ... 6'500 m³/h

125 ... 33'000 kg/h a 10bar/230°C

Máx. presión de proceso

PN6 ... 250

Cl.300 ... 1500

Rango de temperatura del medio

Versión compacta:

-200°C ... 200°C

-328°F ... 392°F

Versión remota:

-200°C ... 1000°C

-328°F ... 1832°F

Grado de protección

Transmisor (Deltabar):

IP67

NEMA6P

Vapor

Pantalla/Operación

Transmisor (Deltabar):
pantalla de 4 líneas
3 botones
Configuración rápida
HistoROM

Salidas

Transmisor (Deltabar):
4 ... 20 mA

Comunicación digital

Transmisor (Deltabar):
HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Aprobaciones para áreas peligrosas

Transmisor (Deltabar):
ATEX
FM
CSA
IEC
TIIS
NEPSI

Más información www.cl.endress.com/DP61D