

Deltatop DP63D



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/DP63D

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 calculados. Incertidumbre del elemento primario excluyendo la incertidumbre de densidad o compensación.
- **Rango de medición** 2'000 ... 2'000'000 m³/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 ... 100 Cl.300 ... 600

Ámbito de aplicación: El equipo Deltatop DP63D forma parte de una aplicación de medición de caudal por presión diferencial con placas orificio y un transmisor de presión diferencial Deltabar. Es un tubo Pitot general con perfil de diamante, que presenta la posibilidad de tener una medición de temperatura integrada.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Líquidos**Título del producto**

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

Tubo pitot promedio con perfil de diamante de 42mm.

Características del sensor

Sistema de inserción.

Tamaño de tubo DN300...4000 ; 12...160".

Versión retráctil disponible.

Medición bidireccional.

Diseño compacto o remoto.

Transmisor de presión diferencial Deltabar S/M.

Rango de diámetro nominal

DN 300 ... 4000

12" ... 160"

Error de medición máx.

normalmente < 1% de volumen o masa calculada.

Rango de medición

90 ... 100'000m³/h

Máx. presión de proceso

PN6 ... 100

Cl.300 ... 600

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

Líquidos

Grado de protección

Transmisor (Deltabar):

IP67

NEMA6P

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

Gas

Título del producto

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

Tubo pitot promedio con perfil de diamante de 42mm.

Características del sensor

Sistema de inserción.

Tamaño de tubo DN300...4000 ; 12...160".

Versión retráctil disponible.

Medición bidireccional.

Diseño compacto o remoto.

Transmisor de presión diferencial Deltabar S/M.

Rango de diámetro nominal

DN 300 ... 4000

12" ... 160"

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

2'000 ... 2'000'000 m³/h

Máx. presión de proceso

PN6 ... 100

Cl.300 ... 600

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

Gas

Grado de protección

Transmisor (Deltabar):

IP67

NEMA6P

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

Vapor

Título del producto

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

Tubo pitot promedio con perfil de diamante de 42mm.

Características del sensor

Sistema de inserción.

Tamaño de tubo DN300...4000 ; 12...160".

Versión retráctil disponible.

Medición bidireccional.

Diseño compacto o remoto.

Transmisor de presión diferencial Deltabar S/M.

Rango de diámetro nominal

DN 300 ... 4000

12" ... 160"

Error de medición máx.

típicamente 1% del volumen o masa calculada.

Rango de medición

90 ... 100'000m³/h

Máx. presión de proceso

PN6 ... 100

Cl.300 ... 600

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

Vapor

Grado de protección

Transmisor (Deltabar):

IP67

NEMA6P

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.co.endress.com/DP63D