

# Deltatop DP63D



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/DP63D](http://www.cl.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 m<sup>3</sup>/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 ... 100'000m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 ... 100'000m<sup>3</sup>/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.cl.endress.com/DP63D](http://www.cl.endress.com/DP63D)