

Deltatop DO63C



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/DO63C

Ventajas:

- Seleccionable según la aplicación: versión de trabajo compacta o versión modular remota
- Optimizado para pérdidas de carga mínimas, alta precisión y dinámica de medición máxima
- Rango de medida del transmisor de presión diferencial Deltabar ajustado en el momento de la entrega
- Método de medición estandarizado mundialmente de acuerdo con la norma ISO 5167
- Orificio simétrico opcional 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 de acuerdo a ISO5167 sin calibración. Incertidumbre del elemento primario excluyendo la incertidumbre de densidad o compensación.
- **Rango de medición** 10 ... 150'000m³/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.150 ... 600

Ámbito de aplicación: El equipo Deltatop DO63C es una parte de la medición de caudal por presión diferencial con placas de orificio y un transmisor Deltabar de presión diferencial. Se trata de un orificio de tres piezas con anillos portaequipo en diseño compacto o versión remota y accesorios incluidos.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Presión diferencial

Título del producto

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

Placa de orificio con anillo portador y tomas de presión en las esquinas de la cámara anular.

Características del sensor

Estandarizado internacionalmente ISO5167-2.

Anillo portador sin divisiones con placas de orificio intercambiables.

Diseño compacto o remoto.

Optimizable para pérdida de presión minimizada, incertidumbre mejorada o Reducción maximizada.

Transmisor de presión diferencial Deltabar S/M.

Rango de diámetro nominal

DN 50...1000

2" ... 40"

Error de medición máx.

típicamente < 1% del volumen o masa calculados de acuerdo a ISO5167 sin calibración.

Rango de medición

0.4 ... 15'000m³/h

Máx. presión de proceso

PN6 ... 100

Cl.150 ... 600

Líquidos

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

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

Líquidos

Gas

Measuring principle

Presión diferencial

Título del producto

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

Placa de orificio con anillo portador y tomas de presión en las esquinas de la cámara anular.

Características del sensor

Estandarizado internacionalmente ISO5167-2.

Anillo portador sin divisiones con placas de orificio intercambiables.

Diseño compacto o remoto.

Optimizable para pérdida de presión minimizada, incertidumbre mejorada o Reducción maximizada.

Transmisor de presión diferencial Deltabar S/M.

Rango de diámetro nominal

DN 50...1000

2" ... 40"

Error de medición máx.

típicamente < 1% del volumen o masa calculados de acuerdo a ISO5167 sin calibración.

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

Rango de medición

10 ... 150'000m³/h

Máx. presión de proceso

PN6 ... 100

Cl.150 ... 600

Gas

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

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

Vapor

Measuring principle

Presión diferencial

Título del producto

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

Placa de orificio con anillo portador y tomas de presión en las esquinas de la cámara anular.

Características del sensor

Estandarizado internacionalmente ISO5167-2.

Anillo portador sin divisiones con placas de orificio intercambiables.

Diseño compacto o remoto.

Optimizable para pérdida de presión minimizada, incertidumbre mejorada o Reducción maximizada.

Transmisor de presión diferencial Deltabar S/M.

Rango de diámetro nominal

DN 50...1000

2" ... 40"

Error de medición máx.

típicamente < 1% del volumen o masa calculados de acuerdo a ISO5167 sin calibración.

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

Rango de medición

10 ... 150'000m³/h

50 ... 750'000 kg/h a 10bar/230°C

Máx. presión de proceso

PN6 ... 100

Cl.150 ... 600

Vapor

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

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

Más información www.ar.endress.com/DO63C