

Deltatop DO65F



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/DO65F

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.** normalmente $< 1.5\%$ de volumen o masa calculada. Se recomienda calibración DN $< 25 / 1"$. Incertidumbre del elemento primario excluyendo la incertidumbre de la densidad o compensación.
- **Rango de medición** 0.4 ... 550m³/h
- **Rango de temperatura del medio** Versión compacta: $-200^{\circ}\text{C} \dots 200^{\circ}\text{C} -328^{\circ}\text{F} \dots 392^{\circ}\text{F}$ Versión remota: $-200^{\circ}\text{C} \dots 1000^{\circ}\text{C} -328^{\circ}\text{F} \dots 1832^{\circ}\text{F}$
- **Máx. presión de proceso** PN6 ... 160 Cl.150 ... 2500

Ámbito de aplicación: El equipo Deltatop DO65F 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 tramo de medición con un orificio estándar en diseño compacto o versión remota y accesorios incluidos.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Líquidos

Título del producto

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

Medidor de orificios funciona con tomas de presión en las esquinas de la cámara anular.

Características del sensor

Estandarizado internacionalmente.

Incluyendo la sección del tubo.

Tamaños de tubo pequeños DN10...50 ; 3/8...2".

Placa de orificio intercambiable.

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 10...50

3/8" ... 2"

Error de medición máx.

normalmente < 1.5% de volumen o masa calculada.

Se recomienda calibración DN < 25 / 1".

Rango de medición

0.02 ... 40m³/h

Máx. presión de proceso

PN6 ... 160

Cl.150 ... 2500

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 (orificio).

Medidor de orificios funciona con tomas de presión en las esquinas de la cámara anular.

Características del sensor

Estandarizado internacionalmente.

Incluyendo la sección del tubo.

Tamaños de tubo pequeños DN10...50 ; 3/8...2".

Placa de orificio intercambiable.

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 10...50

3/8" ... 2"

Error de medición máx.

normalmente < 1.5% de volumen o masa calculada.

Se recomienda calibración DN < 25 / 1".

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

Rango de medición

0.4 ... 550m³/h

Máx. presión de proceso

PN6 ... 160

Cl.150 ... 2500

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

Título del producto

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

Medidor de orificios funciona con tomas de presión en las esquinas de la cámara anular.

Características del sensor

Estandarizado internacionalmente.

Incluyendo la sección del tubo.

Tamaños de tubo pequeños DN10...50 ; 3/8...2".

Placa de orificio intercambiable.

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 10...50

3/8" ... 2"

Error de medición máx.

normalmente < 1.5% de volumen o masa calculada.

Se recomienda calibración DN < 25 / 1".

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

Rango de medición

0.4 ... 550m³/h

2.0 ... 2750 kg/h a 10bar/230°C

Máx. presión de proceso

PN6 ... 160

Cl.150 ... 2500

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.cl.endress.com/DO65F