

Deltatop DO63C



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/DO63C

Vorteile:

- Je nach Anwendung kompakte oder getrennte Ausführung wählbar
- Optimiert für minimale Druckverluste, höchste Genauigkeit oder maximale Messdynamik
- Messbereich des Differenzdrucktransmitters Deltabar vollständig vorkonfiguriert
- Weltweit standardisiertes Messverfahren nach ISO 5167
- Optional: Symmetrische Blenden für bidirektionale Messung
- Kosteneffiziente Lösung dank robustem Design, keine beweglichen Teilen

Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** typisch < 1% des berechneten Volumens oder der berechneten Masse gemäß ISO5167 ohne Kalibration.
- **Messbereich** 0.4 ... 15'000m³/h
- **Messstofftemperaturbereich** Kompaktversion: -200°C ... 200°C -328°F ... 392°F Getrenntversion: -200°C ... 1000°C -328°F ... 1832°F
- **Max. Prozessdruck** PN6 ... 100 Cl.150 ... 600

Anwendungsgebiet: Deltatop DO63C ist Teil des universellen Differenzdruck-Durchflussmesssystems mit Wirkdruckgebern wie Venturirohren, Düsen, Blenden und Deltabar dp Transmittern. Diese dreiteilige Normblende mit Fassungsringen ist als kompakte oder getrennte Ausführung verfügbar.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Flüssigkeiten

Produkt-Headline

Durchflussmessung für berechneten Volumen- oder Massendurchfluss.
dp-Wirkdruckgeber (Blende).

Normblende mit Fassungsring und Eckentnahme mit Ringkammer.

Messaufnehmer-Features

International genormt nach ISO5167-2.

Geteilter Fassungsring mit austauschbarer Blendenscheibe.

Kompakt- oder Getrenntversion.

Optimierbar für minimierten Druckverlust, reduzierte Messunsicherheit
oder erweiterte Messbereichsspreizung.

Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

Nennweitenbereich

DN 50...1000

2" ... 40"

Max. Messabweichung

typisch < 1% des berechneten Volumens oder der berechneten Masse
gemäß ISO5167 ohne Kalibration.

Messbereich

0.4 ... 15'000m³/h

Max. Prozessdruck

PN6 ... 100

Cl.150 ... 600

Messstofftemperaturbereich

Kompaktversion:

-200°C ... 200°C

-328°F ... 392°F

Getrenntversion:

-200°C ... 1000°C

-328°F ... 1832°F

Flüssigkeiten**Schutzart**

Transmitter (Deltabar):
IP67
NEMA6P

Anzeige/Bedienung

Transmitter (Deltabar):
LCD-Anzeige mit 4 Zeilen
Bedienung mit 3 Tasten
Quick setup
HistoROM

Ausgänge

Transmitter (Deltabar):
4 ... 20 mA

Digitale Kommunikation

Transmitter (Deltabar):
HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich

Transmitter (Deltabar):
ATEX
FM
CSA
IEC
TIIS
NEPSI

Gas**Messprinzip**

Gas

Produkt-Headline

Durchflussmessung für berechneten Volumen- oder Massendurchfluss.
dp-Wirkdruckgeber (Blende).
Normblende mit Fassungsring und Eckentnahme mit Ringkammer.

Messaufnehmer-Features

International genormt nach ISO5167-2.
Geteilter Fassungsring mit austauschbarer Blendenscheibe.
Kompakt- oder Getrenntversion.
Optimierbar für minimierten Druckverlust, reduzierte Messunsicherheit
oder erweiterte Messbereichspreizung.
Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

Nennweitenbereich

DN 50...1000
2" ... 40"

Max. Messabweichung

typisch < 1% des berechneten Volumens oder der berechneten Masse
gemäß ISO5167 ohne Kalibration.
Unsicherheit des Wirkdruckgebers ohne Berücksichtigung der
Unsicherheit der Dichte oder Kompensation.

Messbereich

10 ... 150'000m³/h

Max. Prozessdruck

PN6 ... 100
Cl.150 ... 600

Messstofftemperaturbereich

Kompaktversion:

-200°C ... 200°C

-328°F ... 392°F

Getrenntversion:

-200°C ... 1000°C

-328°F ... 1832°F

Gas**Schutzart**

Transmitter (Deltabar):
IP67
NEMA6P

Anzeige/Bedienung

Transmitter (Deltabar):
LCD-Anzeige mit 4 Zeilen
Bedienung mit 3 Tasten
Quick setup
HistoROM

Ausgänge

Transmitter (Deltabar):
4 ... 20 mA

Digitale Kommunikation

Transmitter (Deltabar):
HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich

Transmitter (Deltabar):
ATEX
FM
CSA
IEC
TIIS
NEPSI

Dampf**Messprinzip**

Dampf

Produkt-Headline

Durchflussmessung für berechneten Volumen- oder Massendurchfluss.
dp-Wirkdruckgeber (Blende).

Normblende mit Fassungsring und Eckentnahme mit Ringkammer.

Messaufnehmer-Features

International genormt nach ISO5167-2.

Geteilter Fassungsring mit austauschbarer Blendenscheibe.

Kompakt- oder Getrenntversion.

Optimierbar für minimierten Druckverlust, reduzierte Messunsicherheit
oder erweiterte Messbereichspreizung.

Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

Nennweitenbereich

DN 50...1000

2" ... 40"

Max. Messabweichung

typisch < 1% des berechneten Volumens oder der berechneten Masse
gemäß ISO5167 ohne Kalibration.

Unsicherheit des Wirkdruckgebers ohne Berücksichtigung der
Unsicherheit der Dichte oder Kompensation.

Messbereich

10 ... 150'000m³/h

50 ... 750'000 kg/h at 10bar/230°C

Max. Prozessdruck

PN6 ... 100

Cl.150 ... 600

Messstofftemperaturbereich

Kompaktversion:

-200°C ... 200°C

-328°F ... 392°F

Getrenntversion:

-200°C ... 1000°C

-328°F ... 1832°F

Dampf

Schutzart

Transmitter (Deltabar):
IP67
NEMA6P

Anzeige/Bedienung

Transmitter (Deltabar):
LCD-Anzeige mit 4 Zeilen
Bedienung mit 3 Tasten
Quick setup
HistoROM

Ausgänge

Transmitter (Deltabar):
4 ... 20 mA

Digitale Kommunikation

Transmitter (Deltabar):
HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich

Transmitter (Deltabar):
ATEX
FM
CSA
IEC
TIIS
NEPSI

Weitere Informationen www.de.endress.com/DO63C