

# Deltatop DO62C



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.de.endress.com/DO62C](http://www.de.endress.com/DO62C)

## 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 und keinen beweglichen Teilen

## Spezifikation im Überblick

- **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** 2.5 ... 150'000m<sup>3</sup>/h 12.5 ... 750'000 kg/h bei 10bar/230°C
- **Messstofftemperaturbereich** Kompaktversion: -200°C ... 200°C -328°F ... 392°F Getrenntversion: -200°C ... 1000°C -328°F ... 1832°F
- **Max. Prozessdruck** PN6 ... 160 Cl.150 ... 2500

**Anwendungsgebiet:** Deltatop DO62C ist Teil des universellen Differenzdruck-Durchflussmesssystems mit Wirkdruckgebern wie Venturirohren, Düsen, Blenden und Deltabar M/S dp Transmittern. Einteilige Normblende mit Fassungsring als kompakte oder getrennte Ausführung.

## Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

## Flüssigkeiten

---

### Produkt-Headline

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

---

### Messaufnehmer-Features

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

---

### Nennweitenbereich

DN 25...1000  
1" ... 40"

---

### Max. Messabweichung

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

---

### Messbereich

0.1 ... 15'000m<sup>3</sup>/h

---

### Max. Prozessdruck

PN6 ... 160  
Cl.150 ... 2500

---

### 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 Einzelanbohrung.

**Messaufnehmer-Features**

International genormt nach ISO5167-2.  
Einteiliger Fassungsring.  
Kompakt- oder Getrenntversion.  
Optimierbar für minimierten Druckverlust, reduzierte Messunsicherheit  
oder erweiterte Messbereichsspreizung.  
Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

**Nennweitenbereich**

DN 25...1000  
1" ... 40"

**Max. Messabweichung**

typically < 1% of calculated volume or mass acc. ISO5167 without  
calibration.  
Unsicherheit des Wirkdruckgebers ohne Berücksichtigung der  
Unsicherheit der Dichte oder Kompensation.

**Messbereich**

2.5 ... 150'000m<sup>3</sup>/h

**Max. Prozessdruck**

PN6 ... 160  
Cl.150 ... 2500

**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 Einzelanbohrung.

### Messaufnehmer-Features

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

### Nennweitenbereich

DN 25...1000  
1" ... 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

2.5 ... 150'000m<sup>3</sup>/h  
12.5 ... 750'000 kg/h bei 10bar/230°C

### Max. Prozessdruck

PN6 ... 160  
Cl.150 ... 2500

### 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/DO62C](http://www.de.endress.com/DO62C)