

Deltatop DN61S



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/DN61S

Vorteile:

- Kunden- oder applikationsspezifisches Durchflussmesssystem basierend auf der Differenzdruckmethode mit folgenden Vorteilen: Geringer Druckverlust, hohe Abrasionfestigkeit, kalibrierbare Kleinmessstrecken, große nominelle Durchmesser, kontrollierte Druckreduktion
- Optimiert für minimale Druckverluste, maximale Genauigkeit oder maximaler Turndown
- Messbereich des Deltabar dp Transmitters wird vor Lieferung eingestellt
- Weltweit standardisiertes Messverfahren nach ISO 5167
- Kosteneffiziente Lösung dank robustem Design und keinen beweglichen Teilen

Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** typisch < 1,5 % des berechneten Volumens oder der berechneten Masse gemäß ISO5167 ohne Kalibration. Unsicherheit des Wirkdruckgebers ohne Berücksichtigung der Unsicherheit der Dichte oder Kompensation.
- **Messbereich** 15 ... 120'000 m³/h 75 ... 600'000 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** PN2,5 ... 400 Cl.150 ... 2500

Anwendungsgebiet: Deltatop DN61S ist Teil des universellen Differenzdruck-Durchflussmesssystems mit Wirkdruckgebern wie Venturirohren, Düsen, Blenden und Deltabar dp Transmittern. Es existiert eine große Auswahl an Düsen und Venturirohren. Bei den Düsen kann auf Standardprodukte und auf kundenspezifische Produkte zurückgegriffen werden. Endress+Hauser bietet praktisch sämtliche möglichen Varianten an. Die Düsen bestehen aus einem

zusammenlaufenden Teil mit abgerundetem Profil und einem zylindrischen Hals.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Produkt-Headline

Durchflussmessung für berechneten Volumen- oder Massendurchfluss. dp-Wirkdruckgeber (Düse). Venturidüse mit Auslasskonus.

Messaufnehmer-Features

International genormt nach ISO5167-4.

Messstrecken.

Einschweißversion oder mit Endflanschen.

Sonderwerkstoffe.

Kompakt- oder Getrenntversion.

Optimierbar für minimierten Druckverlust, reduzierte Messunsicherheit oder erweiterte Messbereichspreizung.

Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

Nennweitenbereich

DN 50...600

2" ... 24"

Max. Messabweichung

typisch < 1,5 % des berechneten Volumens oder der berechneten Masse gemäß ISO5167 ohne Kalibration.

Messbereich

0.5 ... 25'000m³/h

Max. Prozessdruck

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 2500

Flüssigkeiten

Messstofftemperaturbereich

Kompaktversion:

-200°C ... 200°C

-328°F ... 392°F

Getrenntversion:

-200°C ... 1000°C

-328°F ... 1832°F

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

Flüssigkeiten

Gas

Messprinzip

Produkt-Headline

Durchflussmessung für berechneten Volumen- oder Massendurchfluss.
dp-Wirkdruckgeber (Düse). Venturidüse mit Auslasskonus.

Messaufnehmer-Features

International genormt nach ISO5167-4.

Messstrecken.

Einschweißversion oder mit Endflanschen.

Sonderwerkstoffe.

Kompakt- oder Getrenntversion.

Optimierbar für minimierten Druckverlust, reduzierte Messunsicherheit
oder erweiterte Messbereichspreizung.

Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

Nennweitenbereich

DN 50...600

2" ... 24"

Max. Messabweichung

typisch < 1,5 % des berechneten Volumens oder der berechneten Masse
gemäß ISO5167 ohne Kalibration.

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

Messbereich

15 ... 120'000m³/h

Max. Prozessdruck

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 2500

Gas

Messstofftemperaturbereich

Kompaktversion:

-200°C ... 200°C

-328°F ... 392°F

Getrenntversion:

-200°C ... 1000°C

-328°F ... 1832°F

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

Dampf

Messprinzip

Produkt-Headline

Durchflussmessung für berechneten Volumen- oder Massendurchfluss.
dp-Wirkdruckgeber (Düse). Venturidüse mit Auslasskonus.

Messaufnehmer-Features

International genormt nach ISO5167-4.

Messstrecken.

Einschweißversion oder mit Endflanschen.

Sonderwerkstoffe.

Kompakt- oder Getrenntversion.

Optimierbar für minimierten Druckverlust, reduzierte Messunsicherheit
oder erweiterte Messbereichspreizung.

Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

Nennweitenbereich

DN 50...600

2" ... 24"

Max. Messabweichung

typisch < 1,5 % des berechneten Volumens oder der berechneten Masse
gemäß ISO5167 ohne Kalibration.

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

Messbereich

15 ... 120'000 m³/h

75 ... 600'000 kg/h bei 10bar/230°C

Max. Prozessdruck

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 2500

Dampf

Messstofftemperaturbereich

Kompaktversion:

-200°C ... 200°C

-328°F ... 392°F

Getrenntversion:

-200°C ... 1000°C

-328°F ... 1832°F

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

Weitere Informationen www.de.endress.com/DN61S