

Deltatop DP62D



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/DP62D

Vorteile:

- Je nach Anwendung kompakte oder getrennte Ausführung wählbar
- Optimiert für minimale Druckverluste und höchste Genauigkeit
- Messbereich des Differenzdrucktransmitters Deltabar vollständig vorkonfiguriert
- Display wahlweise mit Durchfluss-, Differenzdruck- oder 0...100 %-Anzeige
- Geeignet 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. Unsicherheit des Wirkdruckgebers ohne Berücksichtigung der Unsicherheit der Dichte oder Kompensation.
- **Messbereich** 200 ... 500'000m³/h
- **Messstofftemperaturbereich** Kompaktversion: -200°C ... 200°C -328°F ... 392°F Getrenntversion: -200°C ... 1000°C -328°F ... 1832°F
- **Max. Prozessdruck** PN6 ... 250 Cl.300 ... 1500

Anwendungsgebiet: Deltatop DP62D ist eine Staudrucksonde mit Diamantprofil für Differenzdruck-Durchflussmesssysteme mit Differenzdrucktransmitter Deltabar. Zusätzlich besteht die Möglichkeit der integrierten Temperaturmessung.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Flüssigkeiten

Produkt-Headline

Durchflussmessung für berechneten Volumen- oder Massendurchfluss.
dp-Wirkdruckgeber.
Staudrucksonde mit 25,4mm Diamantprofil.

Messaufnehmer-Features

Einstecksystem.
Nennweite DN100...2000 ; 4...80".
Ausfahrbare Version verfügbar.
Bidirektionale Messung.
Kompakt- oder Getrenntversion.
Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

Nennweitenbereich

DN 100...2000
4" ... 80"

Max. Messabweichung

typisch 1% des berechneten Volumens oder der berechneten Masse.

Messbereich

8.0 ... 17'500m³/h

Max. Prozessdruck

PN6 ... 250
Cl.300 ... 1500

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.
Staudrucksonde mit 25,4mm Diamantprofil.

Messaufnehmer-Features

Einstecksystem.
Nennweite DN100...2000 ; 4...80".
Ausfahrbare Version verfügbar.
Bidirektionale Messung.
Kompakt- oder Getrenntversion.
Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

Nennweitenbereich

DN 100...2000
4" ... 80"

Max. Messabweichung

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

Messbereich

200 ... 500'000m³/h

Max. Prozessdruck

PN6 ... 250
Cl.300 ... 1500

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.
Staudrucksonde mit 25,4mm Diamantprofil.

Messaufnehmer-Features

Einstecksystem.
Nennweite DN100...2000 ; 4...80".
Ausfahrbare Version verfügbar.
Bidirektionale Messung.
Kompakt- oder Getrenntversion.
Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

Nennweitenbereich

DN 100...2000
4" ... 80"

Max. Messabweichung

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

Messbereich

200 ... 200'000 m³/h
1'000 ... 1'000'000 kg/h bei 10bar/230°C

Max. Prozessdruck

PN6 ... 250
Cl.300 ... 1500

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/DP62D