

Deltatop DP63D



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/DP63D

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.
- **Messbereich** 90 ... 100'000m³/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 DP63D ist eine Staudrucksonde mit Diamantprofil für Differenzdruck-Durchflusssysteme mit Differenzdrucktransmitter Deltabar. Zusätzlich besteht die Möglichkeit der integrierten Temperaturmessung.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Differenzdruck

Flüssigkeiten

Produkt-Headline

Durchflussmessung für berechneten Volumen- oder Massendurchfluss.
dp-Wirkdruckgeber.
Staudrucksonde mit 42mm Diamantprofil.

Messaufnehmer-Features

Einstecksystem.
Nennweite DN300...4000 ; 12...160".
Ausfahrbare Version verfügbar.
Bidirektionale Messung.
Kompakt- oder Getrenntversion.
Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

Nennweitenbereich

DN 300 ... 4000
12" ... 160"

Max. Messabweichung

typisch 1% des berechneten Volumens oder der berechneten Masse.

Messbereich

90 ... 100'000m³/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**

Differenzdruck

Gas

Produkt-Headline

Durchflussmessung für berechneten Volumen- oder Massendurchfluss.
dp-Wirkdruckgeber.
Staudrucksonde mit 42mm Diamantprofil.

Messaufnehmer-Features

Einstecksystem.
Nennweite DN300...4000 ; 12...160".
Ausfahrbare Version verfügbar.
Bidirektionale Messung.
Kompakt- oder Getrenntversion.
Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

Nennweitenbereich

DN 300 ... 4000
12" ... 160"

Max. Messabweichung

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

Messbereich

2'000 ... 2'000'000 m³/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

Differenzdruck

Dampf

Produkt-Headline

Durchflussmessung für berechneten Volumen- oder Massendurchfluss.
dp-Wirkdruckgeber.
Staudrucksonde mit 42mm Diamantprofil.

Messaufnehmer-Features

Einstecksystem.
Nennweite DN300...4000 ; 12...160".
Ausfahrbare Version verfügbar.
Bidirektionale Messung.
Kompakt- oder Getrenntversion.
Deltabar S/M Differenzdruck-Transmitter.

Nennweitenbereich

DN 300 ... 4000
12" ... 160"

Max. Messabweichung

typisch 1% des berechneten Volumens oder der berechneten Masse.

Messbereich

90 ... 100'000m³/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

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.at.endress.com/DP63D