

# Deltatop DP63D



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/DP63D](http://www.cz.endress.com/DP63D)

## Výhody:

- Volitelné podle aplikace: provozní kompaktní verze, nebo modulární s odděleným převodníkem
- Optimalizováno pro minimální tlakovou ztrátu a vysokou přesnost
- Převodník diferenčního tlaku Deltabar nastaven z výroby
- Displej konfigurován pro indikaci průtoku, diferenčního tlaku nebo procentuálního zobrazení 0 až 100 %
- Vhodný pro obousměrná měření
- Nákladově efektivní řešení díky robustní konstrukci bez pohyblivých částí

## Souhrn technické specifikace

- **Max. chyba měření** typically 1% of calculated volume or mass.
- **Měřicí rozsah** 90 ... 100'000m<sup>3</sup>/h
- **Teplotní rozsah média** Compact version: -200°C ... 200°C  
-328°F ... 392°F Remote version: -200°C ... 1000°C -328°F ... 1832°F
- **Max. procesní tlak** PN6 ... 100 Cl.300 ... 600

**Oblast použití:** Deltatop DP63D je součástí systému měření průtoku na principu měření diferenčního tlaku s clonami a převodníkem diferenčního tlaku Deltabar. Je to průměrovací tlaková Pitotova trubice s diamantovým profilem, která má zabudováno měření teploty.

## Technické informace

### Kapaliny

#### Měřicí princip

#### Nadpis výrobku

Calculated volume or mass flow measurement. dp primary element (Pitot).

Averaging pitot tube with 42mm diamond profile.

## Kapaliny

### Vlastnosti senzoru

Insertion system.  
Pipe size DN300...4000 ; 12...160".  
Retractable version available.  
Bidirectional measurement.  
Compact or remote design.  
Deltabar S/M differential pressure transmitter.

### Rozsah jmenovité světlosti

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

### Max. chyba měření

typically 1% of calculated volume or mass.

### Měřicí rozsah

90 ... 100'000m<sup>3</sup>/h

### Max. procesní tlak

PN6 ... 100  
Cl.300 ... 600

### Teplotní rozsah média

Compact version:  
-200°C ... 200°C  
-328°F ... 392°F  
Remote version:  
-200°C ... 1000°C  
-328°F ... 1832°F

### Stupeň ochrany

Transmitter (Deltabar):  
IP67  
NEMA6P

## Kapaliny

### Zobrazení/obsluha

Transmitter (Deltabar):  
4-line display  
3 push buttons  
Quick setup  
HistoROM

---

### Výstupy

Transmitter (Deltabar):  
4 ... 20 mA

---

### Digitální komunikace

Transmitter (Deltabar):  
HART  
PROFIBUS PA  
FOUNDATION Fieldbus

---

### Schválení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Transmitter (Deltabar):  
ATEX  
FM  
CSA  
IEC  
TIIS  
NEPSI

---

## Plyn

### Měřicí princip

---

### Nadpis výrobku

Calculated volume or mass flow measurement. dp primary element (Pitot).  
Averaging pitot tube with 42mm diamond profile.

---

## Plyn

**Vlastnosti senzoru**

Insertion system.  
Pipe size DN300...4000 ; 12...160".  
Retractable version available.  
Bidirectional measurement.  
Compact or remote design.  
Deltabar S/M differential pressure transmitter.

**Rozsah jmenovité světlosti**

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

**Max. chyba měření**

typically 1% of calculated volume or mass.  
Uncertainty of primary element excluding uncertainty of density or compensation.

**Měřicí rozsah**

2'000 ... 2'000'000 m<sup>3</sup>/h

**Max. procesní tlak**

PN6 ... 100  
Cl.300 ... 600

**Teplotní rozsah média**

Compact version:

-200°C ... 200°C

-328°F ... 392°F

Remote version:

-200°C ... 1000°C

-328°F ... 1832°F

**Stupeň ochrany**

Transmitter (Deltabar):

IP67

NEMA6P

---

|   |   |
|---|---|
| Plyn  | <b>Zobrazení/obsluha</b>  |
|   | Transmitter (Deltabar):<br>4-line display<br>3 push buttons<br>Quick setup<br>HistoROM  |
|   | <b>Výstupy</b>  |
|   | Transmitter (Deltabar):<br>4 ... 20 mA  |
|   | <b>Digitální komunikace</b>   |
| Transmitter (Deltabar):<br>HART<br>PROFIBUS PA<br>FOUNDATION Fieldbus |   |
| <b>Schválení pro prostředí s nebezpečím výbuchu</b>                   |   |
| Transmitter (Deltabar):<br>ATEX<br>FM<br>CSA<br>IEC<br>TIIS<br>NEPSI  |   |
| Pára  | <b>Měřicí princip</b>   |
|   | <b>Nadpis výrobku</b><br>Calculated volume or mass flow measurement. dp primary element (Pitot).<br>Averaging pitot tube with 42mm diamond profile. |

---

## Pára

**Vlastnosti senzoru**

Insertion system.  
Pipe size DN300...4000 ; 12...160".  
Retractable version available.  
Bidirectional measurement.  
Compact or remote design.  
Deltabar S/M differential pressure transmitter.

**Rozsah jmenovité světlosti**

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

**Max. chyba měření**

typically 1% of calculated volume or mass.

**Měřicí rozsah**

90 ... 100'000m<sup>3</sup>/h

**Max. procesní tlak**

PN6 ... 100  
Cl.300 ... 600

**Teplotní rozsah média**

Compact version:  
-200°C ... 200°C  
-328°F ... 392°F  
Remote version:  
-200°C ... 1000°C  
-328°F ... 1832°F

**Stupeň ochrany**

Transmitter (Deltabar):  
IP67  
NEMA6P

**Pára****Zobrazení/obsluha**

Transmitter (Deltabar):  
4-line display  
3 push buttons  
Quick setup  
HistoROM

---

**Výstupy**

Transmitter (Deltabar):  
4 ... 20 mA

---

**Digitální komunikace**

Transmitter (Deltabar):  
HART  
PROFIBUS PA  
FOUNDATION Fieldbus

---

**Schválení pro prostředí s nebezpečím výbuchu**

Transmitter (Deltabar):  
ATEX  
FM  
CSA  
IEC  
TIIS  
NEPSI

---

Více informací [www.cz.endress.com/DP63D](http://www.cz.endress.com/DP63D)