

Deltatop DN61S



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/DN61S

Výhody:

- Systémy průtokoměrů podle požadavků zákazníka nebo uzpůsobené konkrétní aplikaci, které jsou založené na principu měření diferenčního tlaku, mají následující výhody: např. nízkou tlakovou ztrátu, vysokou odolnost vůči oděru, kalibrovatelné měřicí dráhy, velký rozsah jmenovitých průměrů, řízené snižování tlaku
- Optimalizováno pro minimální tlakovou ztrátu, maximální přesnost a maximální rozsah
- Seřízení měřicího rozsahu převodníku diferenčního tlaku Deltabar při dodávce
- Aplikace mezinárodních standardů (např. ISO 5167)
- Robustní konstrukce a žádné pohyblivé části

Souhrn technické specifikace

- **Max. chyba měření** typically < 1,5% of calculated volume or mass acc. ISO5167 without calibration. Uncertainty of primary element excluding uncertainty of density or compensation.
- **Měřicí rozsah** 15 ... 120'000 m³/h 75 ... 600'000 kg/h at 10bar/ 230°C
- **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** PN2,5 ... 400 Cl.150 ... 2500

Oblast použití: Deltatop DN61S je součástí univerzálního systému měření průtoku na základě měření diferenčního tlaku se základními prvky, jako jsou Venturiho trubice, dýzy, clony a převodníky diferenčního tlaku Deltabar. Venturiho trubice i dýzy jsou k dispozici v různých velikostech. Tyto dýzy mohou být normalizované nebo vyvinuté v souladu se specifikacemi výrobce. Společnost Endress+Hauser dodává prakticky všechny verze. Dýza se skládá ze sbíhavé části se zaobleným profilem a z válcového hrdla.

Technické informace

Kapaliny

Měřicí princip

Nadpis výrobku

Calculated volume or mass flow measurement. dp primary element (nozzle). Venturi nozzle with outlet cone.

Vlastnosti senzoru

Internationally standardized ISO5167-3.

Meter runs.

Weld-In or flanged versions.

Special materials.

Compact or remote design.

Optimizable for minimized pressure loss, improved uncertainty or maximized Turndown.

Deltabar S/M differential pressure transmitter.

Rozsah jmenovité světlosti

DN 50...600

2" ... 24"

Max. chyba měření

typically < 1,5% of calculated volume or mass acc. ISO5167 without calibration.

Měřicí rozsah

0.5 ... 25'000m³/h

Max. procesní tlak

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 2500

Kapaliny

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

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

Kapaliny

Plyn

Měřicí princip

Nadpis výrobku

Calculated volume or mass flow measurement. dp primary element (nozzle). Venturi nozzle with outlet cone.

Vlastnosti senzoru

Internationally standardized ISO5167-3.

Meter runs.

Weld-In or flanged versions.

Special materials.

Compact or remote design.

Optimizable for minimized pressure loss, improved uncertainty or maximized Turndown.

Deltabar S/M differential pressure transmitter.

Rozsah jmenovité světlosti

DN 50...600

2" ... 24"

Max. chyba měření

typically < 1,5% of calculated volume or mass acc. ISO5167 without calibration.

Uncertainty of primary element excluding uncertainty of density or compensation.

Měřicí rozsah

15 ... 120'000m³/h

Max. procesní tlak

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 2500

Plyn

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

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

Pára

Měřicí princip

Nadpis výrobku

Calculated volume or mass flow measurement. dp primary element (nozzle). Venturi nozzle with outlet cone.

Vlastnosti senzoru

Internationally standardized ISO5167-3.

Meter runs.

Weld-In or flanged versions.

Special materials.

Compact or remote design.

Optimizable for minimized pressure loss, improved uncertainty or maximized Turndown.

Deltabar S/M differential pressure transmitter.

Rozsah jmenovité světlosti

DN 50...600

2" ... 24"

Max. chyba měření

typically < 1,5% of calculated volume or mass acc. ISO5167 without calibration.

Uncertainty of primary element excluding uncertainty of density or compensation.

Měřicí rozsah

15 ... 120'000 m³/h

75 ... 600'000 kg/h at 10bar/230°C

Max. procesní tlak

PN2,5 ... 400

Cl.150 ... 2500

Pára

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

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

Pára

Více informací www.cz.endress.com/DN61S