

pFlow

Ultrasonic Portable Series

Hordozható ultrahangos áramlásmérő, Gentos P117



P117 JELLEMZŐK



A P117 hordozható ultrahangos áramlásmérő lehetővé teszi az áramlásmérés ellenőrzését az áramlási folyamat számos pontján anélkül, hogy állandó telepítésre lenne szükség.

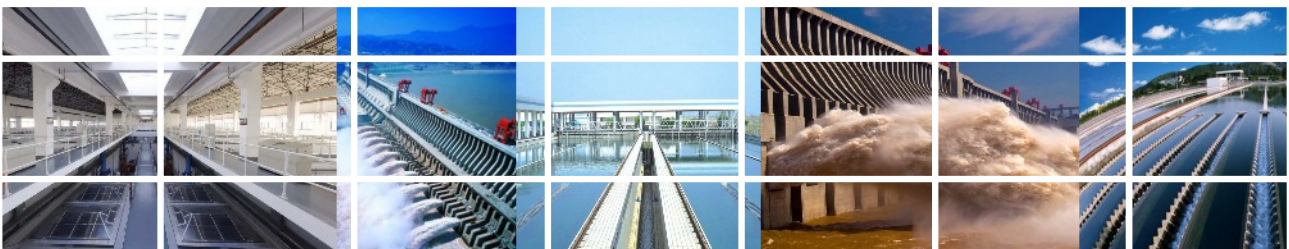
A műszer TVT technológiával készült. Kevesebb hardverelem, alacsony feszültségű szélessávú impulzusátvitel, alacsony energiafogyasztás a fő jellemzők.

Az áttekinthető, felhasználóbarát menüválasztás egyszerűvé és kényelmessé teszi az áramlásmérő használatát. A műszer napi, havi és éves összesített áramlási értékeket tud szolgáltatni.

Ez az univerzális tranzitidő-mérő kétfunkciós nyomógombos interfésszel, ergonomikus kézi kialakítással és szép 3,5 hüvelykes TFT háttérvilágítású digitális kijelzővel rendelkezik, jelentősen leegyszerűsítve a beállítást és az adatgyűjtést.

Más hagyományos és ultrahangos áramlásmérőkkel összehasonlítva olyan jellegzetes tulajdonságokkal büszkélkedhet, mint a nagy pontosság, a nagy megbízhatóság, a nagy kapacitás és az alacsony költség. További jellemzők és egyéb előnyök:

A műszer párhuzamosan méri a pozitív, negatív és nettó áramlási értékeket, és egy skálatényezővel (tartomány) összegzi és egy 7-digites kijelzőn mutatja az értékeket. Az összesített kimeneti értékeket impulzussorként továbbítja egy relé és egy nyitott kollektoros kimenet



P117

MŰSZAKI ADATOK

TELJESÍTMÉNY ADATOK

Méréstartomány	±0,01... ±6 m/s
Pontosság	±1%
Ismétlőképesség	0.3%
Linearitás	±1%
Csőméret	25 mm... 1200 mm

FUNKCIONÁLIS ADATOK

Kimenetek	Analóg kimenet: 4~20mA, max 750 Ω
SD kártya	Tárhely: 8 GB Max: 512 fájl; Adatmentés periódus ideje: 1 ~ 60 másodperc
Táplálás	Újratölthető lítium akkumulátor teljesítmény (a fő akkumulátor folyamatos működése 10 óra)
Billentyűzet	Tapintó gombok
Kijelző	3,5"-os háttér-világított TFT LCD (320 × 240)
Működési hőmérséklet	Készülék: -10... 50°C Jeladó: -40... 80°C
Páratartalom	0-99% RH, nem lecsapódó

MECHANIKAI ADATOK

Tokozás	Készülék: NEMA13 (IP54) Jeladó: zárt tokozás, IP68, kábelhossz: 5 m
Súly	Készülék: kb 1,0 kg

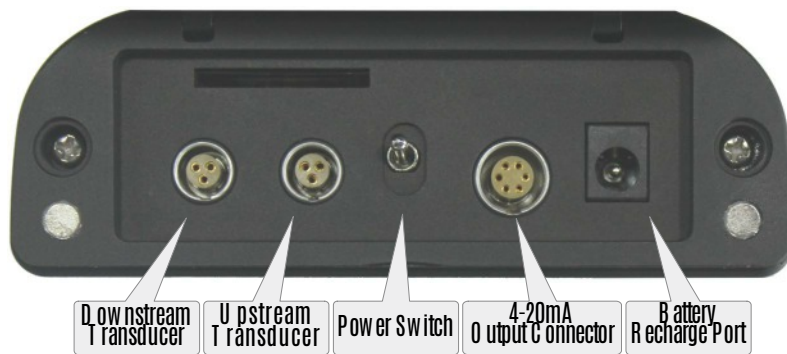
Készülék és a vele szállított tartozékok

				
Hordtáska	Készülék és jeladók	Csőbilincsek	Hővezető paszta	SD kártya és kártyaolvasó

BOUT

P117 INTERFÉSZ és MÉRETEK

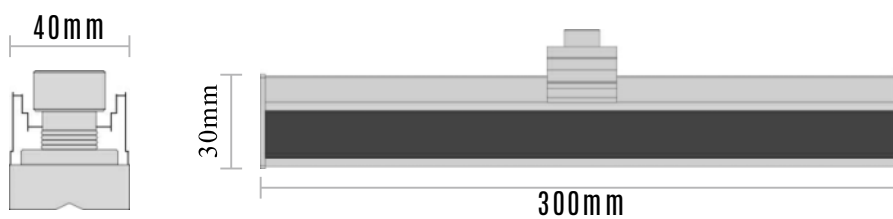
CSATLAKOZÓ FELÜLET



KÉSZÜLÉK MÉRETEI

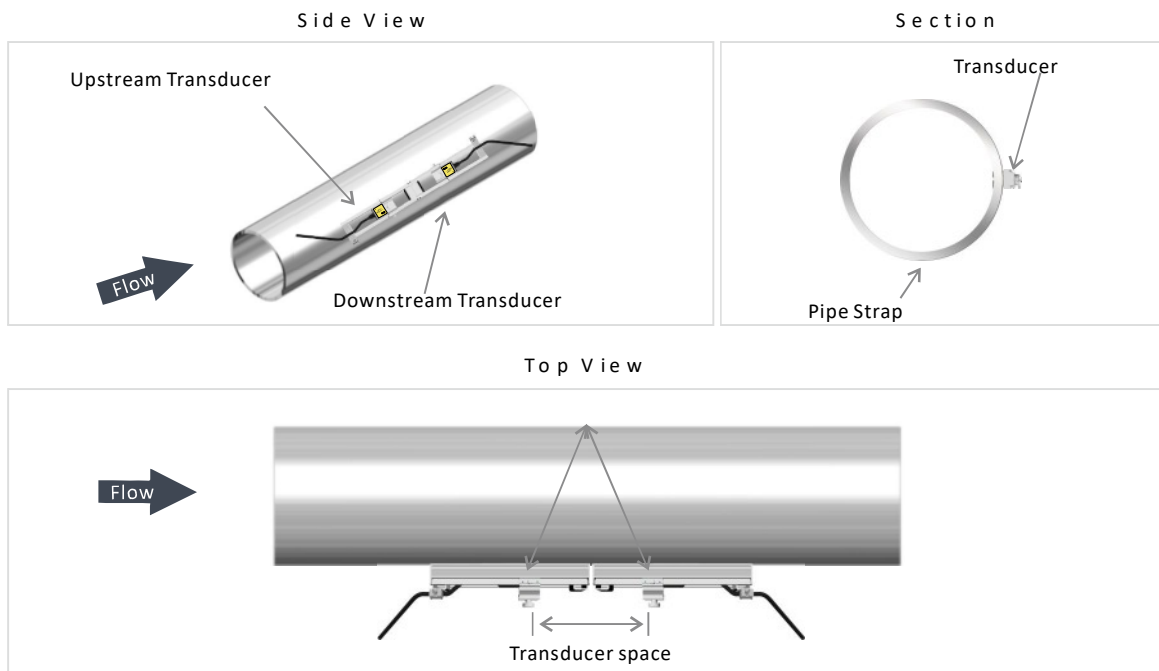


JELADÓ

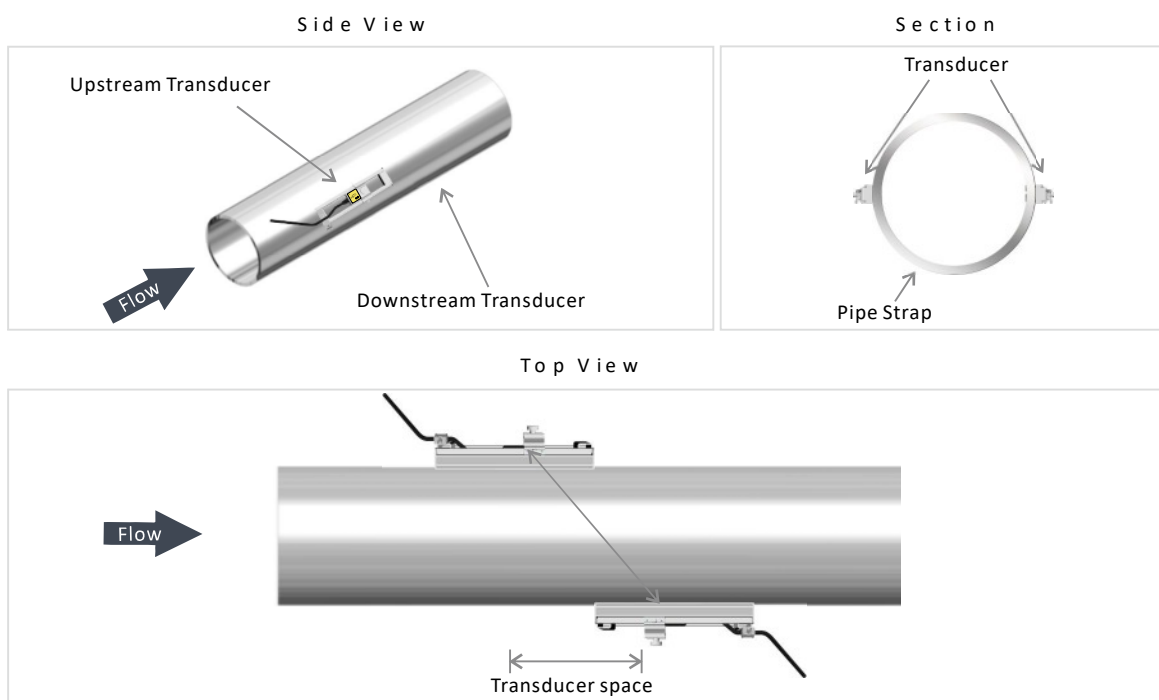


P117 JELADÓ BEÉPÍTÉSI MÓDOK és PÉLDÁK

V method measuring pipe size : 50 mm - 400 mm



Z method measuring pipe size : 25 mm - 1200 mm



ABOUT P117 INSTALLATION SITE SELECTION

When selecting a measurement site, it is important to select an area where the fluid flow profile is fully developed to guarantee a highly accurate measurement. Use the following guidelines to select a proper installation site:

Choose a section of pipe that is always full of liquid, such as a vertical pipe with flow in the upward direction or a full horizontal pipe.

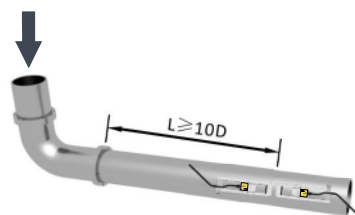
Ensure enough straight pipe length at least equal to the figure shown below for the upstream and downstream transducers installation.

Ensure that the pipe surface temperature at the measuring point is within the transducer temperature limits.

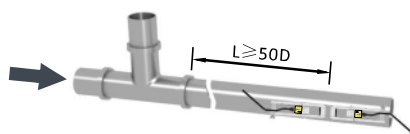
Consider the inside condition of the pipe carefully. If possible, select a section of pipe where the inside is free of excessive corrosion or scaling.

STRAIGHT LENGTH OF UPSTREAM PIPING

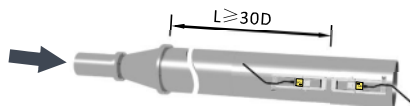
90° Bend



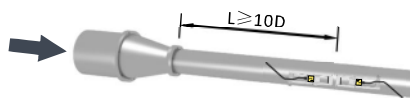
Tee



Diffuser



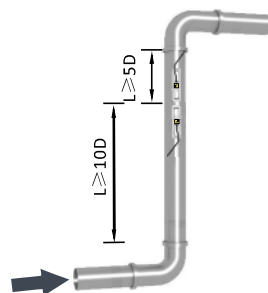
Reduce



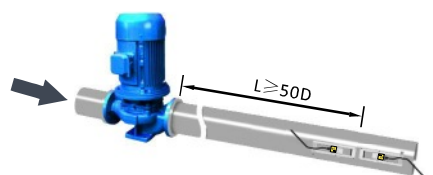
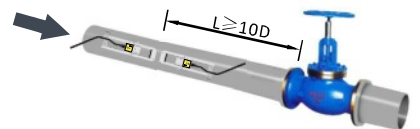
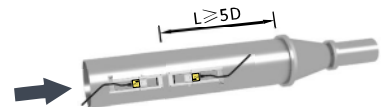
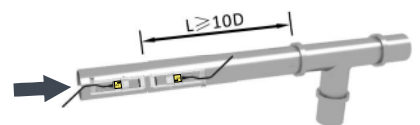
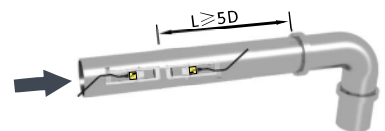
Valve



Vertical



STRAIGHT LENGTH OF DOWNSTREAM PIPING



P117

RENDELÉSI ADATOK

TÍPUS

MEGNEVEZÉS

P117	<ul style="list-style-type: none">• Hordozható ultrahangos áramlásmérő• Telepítési mód: kézi• 8G SD kártya nagy memória adatnaplózás, legfeljebb 512 fájl tárolható adat.• Méréstartomány: $\pm 0,01$ m/s ~ ± 6 m/s• Pontosság: $\pm 1\%$• Ismételhetség: 0,3%• Kimenet: 4-20mA• Belső lítium tápegység: 10 óra• Csőméret tartomány: 25-1200 mm• Készülék: IP54, CP mágneses hordozható jelátalakító, 5m kábel
------	--

KÓD

KIMENET

1	4-20mA/RS485
---	--------------

KÓD

JELADÓK TÍPUSA

P011	P-típusú mágneses hordozható jelátalakító Üzemihőmérséklet: -40...80°C
------	---

KÓD

JELADÓK KÁBELHOSSZA

016	P-típusú kábel, 5 m
xx	Maximum 305 m, egyenként 5 m-es hosszabbító

Standard kivitel: P117-P011-016

Leírás: Hordozható P117, P011 jeladókkal, 4-20mA/RS485 kimenet, 5m kábel.

Gentos Measurement & Control Co., Ltd.
12/F, Block A5, Nanshan Ipark, No.1001 College Rd.
Nanshan District, Shenzhen CHINA
Tel: 86-755-26745561
Fax: 86-755-26745333
E-mail: business@gentos.com.cn

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078
Internet: www.rapas.hu e-mail: rapaskft@rapas.hu