

# Proline Prosonic Flow 93T

## Ultrazvukový průtokoměr

Hospodárný průtokoměr pro snadný přenos dat přes USB flash disk bez dalšího softwaru



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/93TA1](http://www.cz.endress.com/93TA1)

### Výhody:

- Automatické snímání frekvence zaručující maximální výkon měření
- Rychlá a bezpečná instalace – speciální sada součástí pro připevnění senzorů
- Není nebezpečí úkapů – měření z vnějšku potrubí
- Transparentnost procesu – možnost diagnostiky
- Dočasné monitorování měřicích míst – přenosný průtokoměr s akumulátorem a proudovým výstupem
- Ověření jiných průtokoměrů – integrovaný záznamník dat a proudový výstup
- Automatická obnova dat po provedeném servisu

### Souhrn technické specifikace

- **Max. chyba měření**  $\pm 2,0$  %
- **Měřicí rozsah** 0–.452 389 m<sup>3</sup>/h
- **Teplotní rozsah média** DN 15–65 –40 až +150 °C (–40 až +302 °F) DN 50–300 –40 až +170 °C (–40 až +338 °F) DN 100–4000 –40 až +80 °C (–40 až +176 °F)
- **Max. procesní tlak** Bez omezení

**Oblast použití:** Přenosný ultrazvukový průtokoměr Prosonic Flow 93T je určen pro dočasné monitorování a testovací měření prostřednictvím senzorů připevněných na svorkách. Není závislý na napájení ze sítě, je napájen z baterie. Prosonic Flow 93T je ideálně vhodný pro ověření měření na již existujících místech měření průtoku.

### Technické informace

## Kapaliny

### Měřicí princip

Ultrazvukové měření průtoku

### Nadpis výrobku

Přenosný měřič objemového průtoku pro aplikace s kapalinami; měření z vnější strany potrubí pomocí senzorů s „příložným provedením“

### Vlastnosti senzoru

Vestavěný záznam dat přes USB

### Rozsah jmenovité světlosti

DN 15–65

– 1/2"–2 1/2" (–40 až +100 °C nebo –40 až +150 °C)

DN 50–300

– 2"–12" –40 až +80 °C nebo 0 až +170 °C)

DN 100–4000

– 4"–160" (–40 až +80 °C)

### Max. chyba měření

±2,0 %

### Měřicí rozsah

0–.452 389 m<sup>3</sup>/h

### Max. procesní tlak

Bez omezení

### Teplotní rozsah média

DN 15–65

–40 až +150 °C

(–40 až +302 °F)

DN 50–300

–40 až +170 °C

(–40 až +338 °F)

DN 100–4000

–40 až +80 °C

(–40 až +176 °F)

## Kapaliny

### Stupeň ochrany

IP 40

---

### Zobrazení/obsluha

Čtyřřádkový podsvícený displej  
dotykové ovládání

---

### Výstupy

Vestavěný záznamník dat / správce pracoviště  
Snadný přenos dat přes paměťový disk USB bez dalšího softwaru

---

### Vstupy

4 až 20 mA

---

### Digitální komunikace

FXA 193

---

Více informací [www.cz.endress.com/93TA1](http://www.cz.endress.com/93TA1)