

# ELEKTROMÁGNESES ÁRAMLÁSÉRZÉKELŐ

vezetőképes folyadékokra, beépített kijelzővel  
DN 40, kerámia mérőcsővel

# 433.42

## JELLEMZŐK

- Érzékelő az élelmiszeripar, biotechnológia, vegyipar részére
- Alkalmos folyékony élelmiszerek, tej mérésére
- Ideális korrozív folyadékok mérésére
- Variábilis csőcsatlakozással
- Veszélyes ipari környezetben is alkalmazható
- Kapcsoló kimenet beállítható folyadékmennyiséghez adagolásra
- Kapcsoló kimenet beállítható áramlási sebességhez
- Minden rávonatkozó EC direktívának megfelel

## ÁLTALÁNOS

Méréstartomány	0 – 24 m <sup>3</sup> /óra
Pontosság a mért értékre vonatkoztatva	0,5 %
Folyadék maximális nyomása	10 bar
Folyadék maximális hőmérséklete	80 °C
Folyadék minimális vezetőképessége	5 μS/cm
Megengedett környezeti hőmérséklet	-20...+50 °C
Alkalmazható tömítés mérete	Ø51/Ø38 × 3

## KIALAKÍTÁS

Ház	IP 65, rozsdamentes acél
Mérőcső	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> kerámia, szendvics befogással
Védelmi jelölés	EEx m ib e IIC T4

## FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZŐ ANYAGOK

Mérőcső	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> kerámia
Elektródák	Nikkel C22 WNr 2.4602 (Hastelloy C)

## ELEKTROMOS JELLEMZŐK

Táplálás	24 VDC, 0,25 A, beépített 3 m hosszú kábellel
Impulzus kimenet	1, 10, 100 vagy 1000 impulzus/liter, (beállítható), max 24 VDC, max 0,25 A
Kapcsoló kimenet	max 24 VDC, max 2 A
Digitális kapcsolat	RS 485, Modbus protokollal

## BEÉPÍTETT KIJELZŐ ÁLTAL MUTATOTT ÉRTÉK

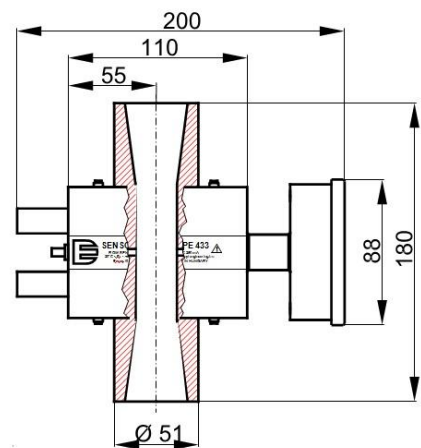
No	Megnevezés	Tartomány	Dimenzió	LED jelzés
1	Áramlási sebesség	000,0 - 999,9	m <sup>3</sup> /óra	sárga
2	Folyadékmennyiség*	000,0 - 999,9	Liter	zöld
3	Folyadékmennyiség*	0000 - 9999	m <sup>3</sup>	zöld
4	Adagolásbeállítás	000,0 - 999,9	Liter	piros

\* A folyadékmennyiség a két érték összege

## BEÉPÍTÉS

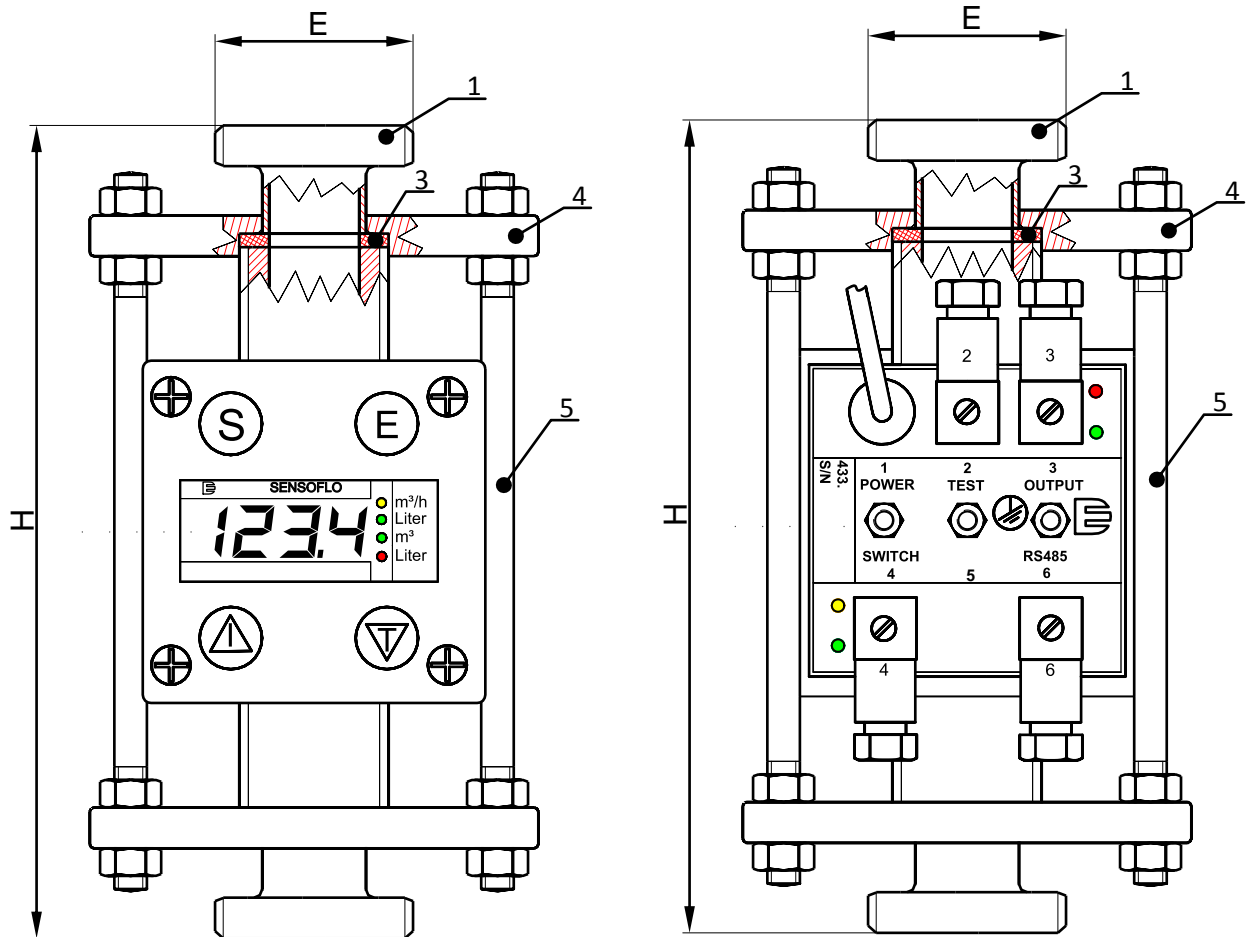
- A folyadékáramlás érzékelőt úgy kell beépíteni, hogy bekapcsolt állapotban a mérőcső ne tudjon leürülni.
- Az érzékelő bármely helyzetben beépíthető, de optimális beépítés a függőleges alulról felfelé áramlással.
- A zavarmentes működés érdekében a hátlapon levő középső földelő csavart a földelő hálózathoz kell kötni
- A lazakarimákon levő földelő csavarokat a hátlapon levő két szélső földelő csavarral össze kell kötni.

[www.danyi-engineering.hu](http://www.danyi-engineering.hu)



## CSŐCSATLAKOZÁSI VÁLTOZATOK

Csatlakozás típusa	Csőméret	Szabvány	E	H	Rendelési szám
Hollandi	DN 40		C 2"	180	433.421
Higiéniai	DN 40	DIN 11851-TC	Rd 65x1/6"	252	433.422
Clamp	DN 40	DIN 32676-TC	Ø 50,5	229	433.423



Típus	1 Csatlakozó	2 Bővítő	3 Tömítés	4 Lazakarima	5 Összehúzó
433.421	C 2"	beépített	Ø51/Ø38x3	14574.5	14592.3
433.422	DN 40	beépített	Ø51/Ø38x3	14574.5	14592.3
433.423	DN 40	beépített	Ø51/Ø38x3	14574.5	14592.3