



WESZTA-T Ipari és Kereskedelmi Kft.

2011 Budakalász, Ciklámen u. 43.

Tel.: (+36 26) 540 570, fax: (+36 26) 343 502

e-mail: automatik@weszta-t.hu, web: www.weszta-t.hu

SEN-TRAN

VILLAMOS FOLYADÉKSZINT TÁVADÓK

A SEN-TRAN villamos folyadékszint-távadó alkalmas légköri nyomáson működő medencék és tartályok folyadékmélységének (hidrosztatikai nyomásának) nagy pontosságú és folyamatos mérésére. A műszer szabályozó körbe építve a folyadékszinttel arányos, egyenáramú jelet ad. A kimenőjel felhasználható indikátorok, regisztrálók, adattárolók és telemechanikai rendszerek működtetésére. A mérendő közeggel érintkező alkatrészanyagok anyaga korrózióálló, saválló acél. A távadók tokozása megvédi az elektronikus és mechanikus egységet a légköri és a mechanikai behatásoktól.

Műszaki adatok

Típuszám **6 6 □ - 0 - □ □ □ - □ / F; K; M; KSZ; KmSZ; mSZN**

Védelmi mód		Környezeti hőmérséklet (°C)		Pontossági osztály		Hidrosztatikus nyomás (bar)		Kimenőjel (mA)	
0	Normál	1	-20 ... +60	1	0,25	1	0 ... 0,25	0	4 ... 20
1	Nyomásálló	2	+5 ... +55	2	0,4	2	0 ... 0,4	1	0 ... 5
2	Gyújtószikramentes			3	0,6	3	0 ... 0,6	2	0 ... 20
						4	0 ... 1,0		
						5	0 ... 1,6		
						6	0 ... 2,5		
						7	0 ... 4		
						8	0 ... 6		
						9	0 ... 10		

Kivitelek:

- F - egyéb, speciális igénybevételek, pl. élelmiszeripar stb.
 - K - DN 50 (2) karimás kivitel
 - M - menetes
 - KSZ - karimás, normál szondába (∅DxL) telepített érzékelős
 - KmSZ - karimás, miniatűr szondába telepített érzékelős
 - SZ - normál szondába telepített érzékelős
 - mSZ - miniatűr szondába telepített érzékelős
 - N - benyúló csöves kivitel
- KSZ, KmSZ, mSZ típusok – max. 100m-es kábellel rendelhető

Tápfeszültség:	14...48 V egyenfeszültség
Nullázhatóság:	±0,1 % (4...20 mA esetén) +0,1 % (0...5 és 0...20 mA esetén)
A be- és kimenőjel összefüggése:	lineáris
Hőmérséklet-tartomány:	-20...+60 °C; +5...+55 °C
Rázásállóság:	0...500 Hz; 0,5 g
Villamos szilárdság:	500 V _{eff} , 50 Hz
Szerelési helyzet:	függőleges
Tömeg:	kivitelről függ

A szondás kivitel medencék, kutak folyadékszintjének mérésére alkalmas. A szonda tartalmazza - a mérendő közegtől hermetikusan szigetelt - piezorezisztív érzékelőt. Az érzékelő villamos jelét mérőfüggesztő (árnyékolt) kábel vezeti az elektronikus jelfeldolgozóhoz. Az elektronikát tartalmazó ház a kút megfelelő helyén kialakított távadó állványra szerelendő. A szonda tehermentesítő kábelfogón függ. A kábel hossza max. 100 m lehet.

A karimás kivitelű távadó a tartályok karimás csatlakozópontjaira szerelhető fel.

