



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 NYOMÁS TÁVADÓK

A SEN-TRAN villamos nyomás távadó alkalmas különböző szabályozási körökben folyadékok és légnemű közegek nyomásának (abszolút vagy túlnyomás) mérésére, illetve a bemenő nyomással arányos egyenáramú jel távadására. Ez a jel a műszaki adatokban rögzített feltételek mellett indikátorok, regisztrálók, adattárolók, stb. működtetésére alkalmas.

Műszaki adatok

Típuszám

3 □ □ - 0 - □ □ □ - □ /K, X

Tokozás		Környezeti hőm. tart. (°C)		Pontossági osztály		Kimenőjel (mA)	
5	Gyújtószikramentes kivitel	0	-50 ... +60	1	0,25	0	4 ... 20
6	Normál dugós csatlakozós	1	-20 ... +60	2	0,4	1	0 ... 5
7	Nyomásálló tokozás	2	+5 ... +55	3	0,6	2	0 ... 20

Megjegyzés:

K: különleges méréstartományú kivitel

- R5 sortól eltérő méréstartományú távadó (DE)
- eltoltt méréstartományú
- más mértékegységre hitelesített.

X: különleges kivitelek

- Pneumatikus-villamos jelátalakító esetén "P"
- Abszolút nyomástávadó esetén "A"
- Atomerőművi kivitel esetén "S" kerül az utolsó szám után (az X helyére).

A 35...- típusú távadók csak 4 ... 20 mA kimenőjellel rendelhetők.

Mérési tartomány P _{abs} (bar) (abszolút nyomás)		Mérési tartomány P (bar) (túlnyomás)	
03	0 ... 0,04	03	0 ... 0,04
04	0 ... 0,06	04	0 ... 0,06
05	0 ... 0,08	05	0 ... 0,08
06	0 ... 0,16	06	0 ... 0,16
07	0 ... 0,25	07	0 ... 0,25
08	0 ... 0,4	08	0 ... 0,4
09	0 ... 0,6	09	0 ... 0,6
10	0 ... 1	10	0 ... 1
11	0 ... 1,6	11	0 ... 1,6
12	0 ... 2,5	12	0 ... 2,5
13	0 ... 4	13	0 ... 4
14	0 ... 6	14	0 ... 6
15	0 ... 10	15	0 ... 10
16	0 ... 16	16	0 ... 16
17	0 ... 25	17	0 ... 25
18	0 ... 40		
19	0 ... 60		
20	0 ... 100		
21	0 ... 160		
22	0 ... 250		
23	0 ... 400		

Túlterhelhetőség a bemenő nyomás felső határához képest:

0 ... 100 bar-ig 25%

0 ... 160; 250 és 400 bar esetén 15%

Tápfeszültség:

14 ... 48 V egyenfeszültség

A be- és kimenőjel összefüggés:

lineáris

Védelmi mód:	 II 2 G EEx de IIB T6
Védettség:	IP 65
Rázásállóság:	0 ... 500 Hz, 0,5 g
Szigetelési ellenállás:	min. 50 MOhm
Tömeg:	kb. 2,5 kg

A távadók kétféle tokozással készülnek: normál és nyomásálló.

Nyomásálló tokozású távadók (Típus: 37...-es sorozat)

A fedél, a ház alumíniumöntvény. A távadó alkalmas „Ex de” mérőkör kialakítására.

Gyűjtőszikramentes kivitelű távadók (35...-as sorozat)

A gyűjtőszikramentes távadók fedele, háza alumínium-öntvény.

A távadó alkalmas „Ex ia IIC”, illetve „Ex ib IIC” mérőkörök kialakítására.

A távadó rendelkezik Euronorm minősítéssel: „EEx ia IIC T5”; PTB szám: Ex 91.c. 2130.

Atomerőművi "S" kivitelű távadók (Típus: 36...S-es sorozat)

A távadó család felépítésében megegyezik a 37-es sorozatú távadókkal azzal az eltéréssel, hogy az öntött kapocsház helyett dugós, bontható kábelcsatlakozás került felszerelésre.

