

## Трансмитери за налягане с челна неръждаема мембрана



### Приложение:

- ХВП
- Химическа промишленост
- За гъсти разтвори
- Измерване на ниво
- Инсталации за производство на азот и кислород

### Предимства:

- Силидна конструкция от неръждаема стомана и челна мембрана за хигиенно изпълнение
- Калибриран и термокомпенсиран изходен сигнал
- Подходящи за измерване нивото на агресивни флуиди
- Издръжливост на вибрации

### Обхвати:

До 40 bar абсолютно налягане  
До 700 bar относително налягане

### Присъединяване към процеса :

Резби: G1/2"; G1" (снимка 2 долу); G1 1/4"; G1 1/2"; G2" (снимка 3 долу);  
Фланец 2", 3", 4", 5";  
преходник за заварка 1" (снимка 4 долу) или друго по заявка на клиента

Снимка 1



Снимка 2



Снимка 3

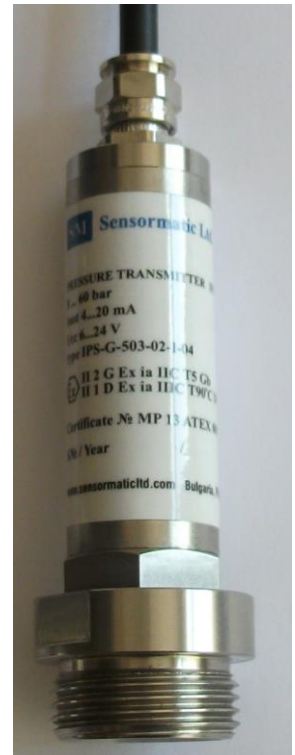
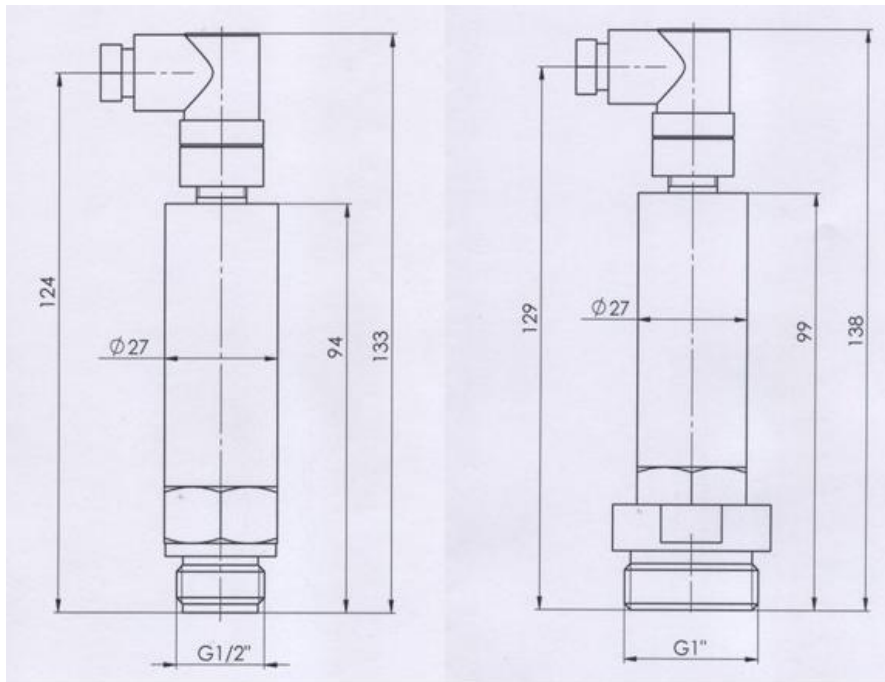


Снимка 4



## Трансмитери за налягане с челна неръждаема мембрана

### ОРАЗМЕРЯВАНЕ



### Технически параметри

- **Налягане:** До 700 bar относително, до 40 bar абсолютно
- **Захранване** 12 ÷ 36 V DC
- **Изходен сигнал** 4 ÷ 20 mA 2-проводна схема, 0.1-3Vdc, 0.5 - 4.5Vdc, 1-5, 0.1-10Vdc 3-проводна схема
- **Точност:** 0.1%, 0.2% за 100% от обхвата
- **Точност на настройка на нулата:** ± 0,15% от обхвата
- **Нелинейност:** ± 0,15%
- **Време на сработване:** 5 msec
- **Работна температура:** (- 40) ÷ 80°C
- **Температурна грешка :**  
0,1 % от FS/10 K от 0 ÷ 50°C; 0,2 % от FS/10 K от 0 ÷ 20°C
- **Стабилност във времето** (за 1 година)  
за клас на точност 0.25 ± 0,05 %; за клас на точност 0.1 ± 0,015 %
- **Претоварване по налягане:** X 2 FSO
- **Степен на защита** IP 65, IP 68 (с кабелен вход Pg7,Pg9)
- **Присъединяване към процеса :** G1/2", G1", G2", G4"
- **Взривозащитено изпълнение\*** Опция

### ГАРАНЦИЯ

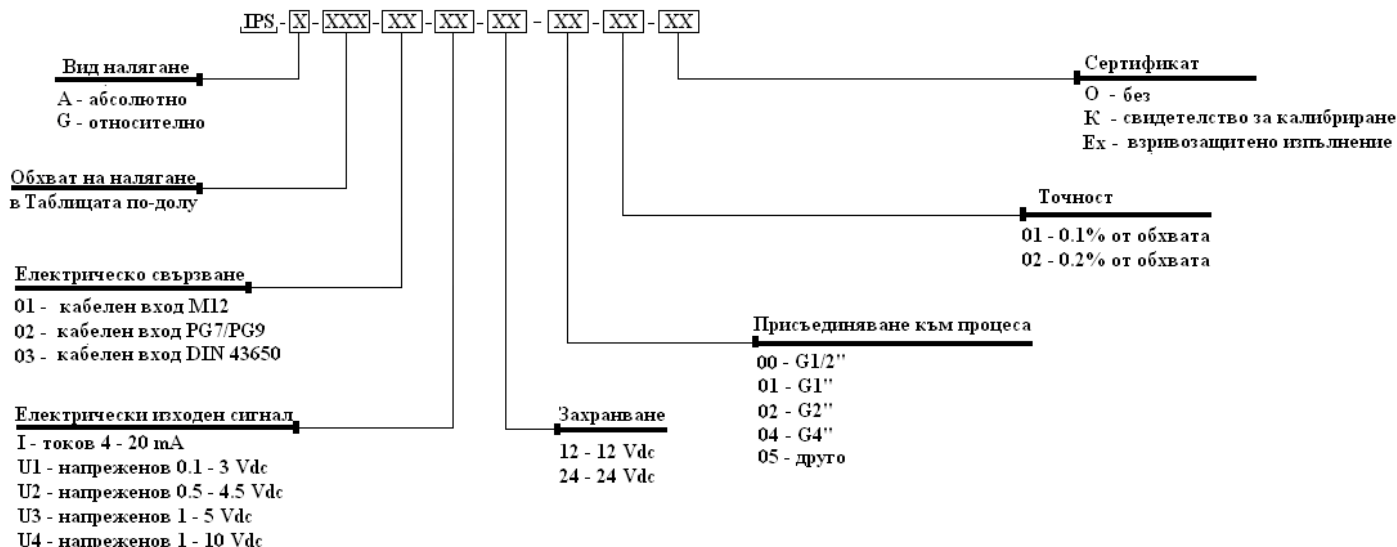
СМ Сензорматик ЕООД се задължава да поправи или замени всеки дефектирал трансмитер в продължение на 2 години от датата на покупка ако условията на експлоатация съответстват на техническите и функционални характеристики на прибора.

Пловдив 4023, П.К.172 бул. "Освобождение" № 3 офис 211 (комплекс "SPS")

Тел: 032 681 975 Факс 032 680 298 GSM 0887 294 643 E - mail: [sensormatic@mail.bg](mailto:sensormatic@mail.bg) [sensormatic@abv.bg](mailto:sensormatic@abv.bg)

**Трансмитери за налягане с челна неръждаема мембрана**

**ОЗНАЧЕНИЕ**



**Пример:**

IPS - A - 407 - 01 - U3 - 12 - 00 - 02 - O → Трансмитер за абсолютно налягане 0 - 16 bar, с купунг M12, изходен сигнал 1 - 5 Vdc, захранване 12 Vdc, присъединяване към процеса резба G1/2", точност 0.2%

Серия	Тип	Обхват
IPS-G(A)-2XX [kPa] и IPS-G(A)-3XX [kPa]	IPS-G/A-224	0 ÷ 10 kPa
	IPS-G/A-301	0 ÷ 16 kPa
	IPS-G/A-302	0 ÷ 25 kPa
	IPS-G/A-303	0 ÷ 40 kPa
	IPS-G/A-304	0 ÷ 50 kPa
	IPS-G/A-305	0 ÷ 60 kPa
IPS-G(A)-4XX [bar] и IPS-G-5XX [MPa]	IPS-G/A-306	0 ÷ 100 kPa
	IPS-G/A-401	0 ÷ 1.6 bar
	IPS-G/A-402	0 ÷ 2.5 bar
	IPS-G/A-403	0 ÷ 4 bar
	IPS-G/A-404	0 ÷ 5 bar
	IPS-G/A-405	0 ÷ 6 bar
	IPS-G/A-406	0 ÷ 10 bar
	IPS-G/A-407	0 ÷ 16 bar
	IPS-G/A-408	0 ÷ 25 bar
	IPS-G/A-501	0 ÷ 40 bar (0 ÷ 4 MPa)
	IPS-G-502	0 ÷ 50 bar (0 ÷ 5 MPa)
	IPS-G-503	0 ÷ 60 bar (0 ÷ 6 MPa)
	IPS-G-504	0 ÷ 100 bar (0 ÷ 10 MPa)
	IPS-G-601	0 ÷ 160 bar (0 ÷ 16 MPa)
	IPS-G-602	0 ÷ 250 bar (0 ÷ 25 MPa)
IPS-G-603	0 ÷ 400 bar (0 ÷ 40 MPa)	
IPS-G-604	0 ÷ 600 bar (0 ÷ 60 MPa)	
IPS-G-605	0 ÷ 700 bar (0 ÷ 70 MPa)	