

### ПРИМЕНЕНИЕ

- **Судостроение  
(по заказу)**
- **Машиностроение**
  - Железнодорожный транспорт
  - Станки
  - Гидравлика
  - Вентиляция и кондиционирование
  - Охлаждение
  - Управление технологическими процессами
  - Очистка воды
  - Автомобильная промышленность
- **Испытательные стенды**
  - Взрывоопасные помещения
  - Пищевая промышленность
  - Автоклавы



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Датчик:</b>	тонкопленочный на стальной основе
<b>Предел измерения:</b>	от 0...1 до 0...600 бар
<b>Выходной сигнал:</b>	4...20 мА 0...10 VDC 0.5...4.5 VDC (рaтиом.)
<b>Точность NLH (BSL через 0):</b>	± 0.1 % FS typ. или ± 0.2 % FS typ.

### ОСОБЕННОСТИ:

- Используется в кораблестроении
- Компактные размеры
- Различный класс точности
- Высокая устойчивость к температуре
- Повышенная устойчивость к вибрации
- Полностью сварной чувствительный элемент без дополнительных уплотнений

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**Код для стандартных изделий**  
См. каталог «Стандартная продукция»

**NAE** (например NAE10.0A)

Код для заказа		индекс		XXXX. 8251	XX.	XX.	XX.	XX.	XX.	XX...	
<b>Предел (бар)</b>	0...1.0*	<b>Максимальное давление (бар)</b>	2	<b>Разрывное давление (бар)</b>	40	<b>71</b>					
	0...2.5*		5		60						<b>75</b>
	0...4.0		12		100						<b>76</b>
	0...6.0		12		100						<b>77</b>
	0...10		20		200						<b>78</b>
	0...16		32		200						<b>79</b>
	0...25		50		300						<b>80</b>
	0...40		80		300						<b>81</b>
	0...60		120		400						<b>82</b>
	0...100		200		500						<b>83</b>
	0...160		320		750						<b>85</b>
	0...250		500		1000						<b>74</b>
	0...400		800		1500						<b>84</b>
	0...600		1200		2000						<b>86</b>
* - по заказу											
<b>Датчик</b>	Точность 0.3%		Относительное давление		<b>23</b>						
	Точность 0.15%		Относительное давление		<b>21</b>						
<b>Штуцер</b>	G 1/4" наружная резьба		(уплотняющее кольцо)		<b>17</b>						
	7/16"-20UNF* наружная* резьба				<b>*18</b>						
	7/16"-20UNF* внутренняя* резьба				<b>*24</b>						
* - по заказу											
<b>Выход</b>	Разъем (штыри)	Индустриальный стандарт		(Мат.: PA)			<b>01</b>				
		(шаг контактов 9.4 мм)		(Мат.: PA)			<b>35</b>				
<b>Выходной сигнал</b>	Сигнал	Сопротивление нагрузки		I питания	U питания						
	4...20 mA	(U питания-9V)/20mA									
	0...10 VDC	≥5.0 kΩ		≤20 mA	24 (9 ... 32) VDC		<b>19</b>				
	0.5 ... 4.5 VDC	≥2.0 kΩ			24 (15 ... 32) VDC		<b>17</b>				
					5 (4.5...5.5) VDC (рaтиом.)		<b>23</b>				
<b>Аксессуары</b>	Разъем	Индустриальный стандарт				<b>33</b>					
						<b>34</b>					
	Демпфер пульсации (только для штуцера №17)	Отверстие 1.0 мм				<b>40</b>					
		0.3 мм				<b>43</b>					
		0.5 мм				<b>45</b>					
Повышенная виброустойчивость	50g (20...2000Hz)				<b>66</b>						

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Датчик:** тонкопленочный на стальной основе  
**Предел измерения:** от 0...1 до 0...600 бар  
**Выходной сигнал:** 4...20 мА  
 0...10 VDC  
 0.5 ... 4.5 VDC (рaтиом.)

**ТОЧНОСТЬ**

**Точность 0.3%**

**TEB при -25...+85°C:** ± 1.0 % FS typ.  
**Точность при +25°C:** ± 0.3 % FS typ.  
**NLN при +25°C (BSL through 0):** ± 0.2 % FS typ.  
**ТС нулевая точка и диапазон:** ± 0.01 % FS/K typ.  
**Высокий период устойчивости**  
**1 год при +25°C:** ± 0.1 % FS typ.

**Точность 0.15%**

**TEB при -25...+85°C:** ± 0.25 % FS typ.  
**Точность при +25°C:** ± 0.15 % FS typ.  
**NLN при +25°C (BSL through 0):** ± 0.1 % FS typ.  
**ТС нулевая точка и диапазон:** ± 0.002 % FS/K typ.  
**Высокий период устойчивости**  
**1 год при +25°C:** ± 0.1 % FS typ.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**Выходной сигнал/напряжение питания**

**4...20 mA:** 24 (8...32) VDC  
**0...10 VDC:** 24 (11...32) VDC  
**0.5...4.5 VDC:** 5 VDC (рaтиом.)  
**Время реакции:** тип. 1 мс/10...90% номинал. давления  
**Время задержки:** 1 с

**УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Рабочая температура:** -40...+125°  
**Температура рабочего тела:** -40...+125°C  
**Класс защиты:** мин. IP67 (при подключении в соответствии с инструкцией)  
**Влажность:** max. 95% относит.  
**Вибрации:** 25g (20...2000 Hz)  
 optional: 50g (20...2000 Hz)  
**Удары:** 100g/11 мс

**ЗАЩИТА EMC**

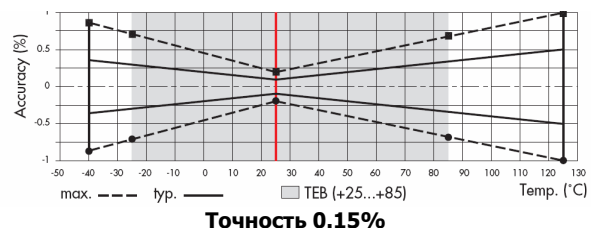
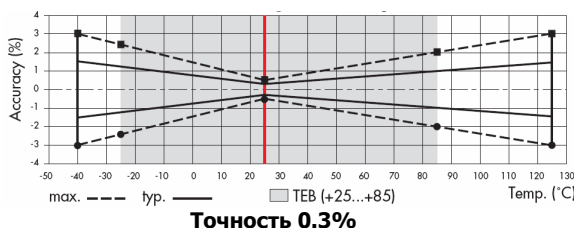
**Эмиссия:** EN/IEC 61000-6-4  
**Прочность:** EN/IEC 61000-6-2

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

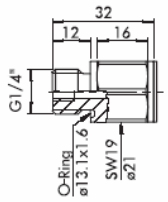
**Материал**

**Датчик:** нержавеющая сталь 1.4542 (AISI630)  
**Корпус:** нержавеющая сталь 1.4301 (AISI304)  
**O-Ring (Конт. Раб. тела):** FKM 70°Sh  
**Основные электрические соединения:** см. информацию для заказчика

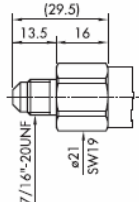
**Монтажный момент:** 25 Nm  
**Вес:** около 50 г



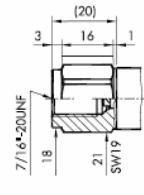
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



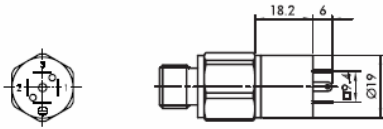
XXXX.XX **3X17** XX



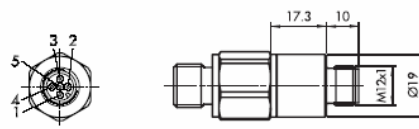
XXXX.XX **3X18** XX



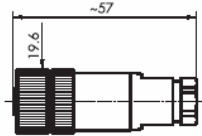
XXXX.XX **3X24** XX



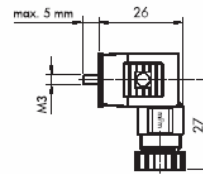
XXXX.XX.XXXX **01** XX



XXXX.XX.XXXX **35** XX



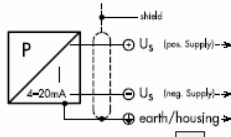

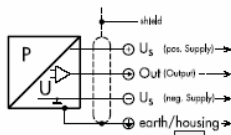



XXXX.XX.XXXX.XX **33**



XXXX.XX.XXXX.XX **34**

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ**

Schutzart/Protection <sup>2)</sup>	IP65 <sup>2)</sup>	IP67 <sup>2)</sup>
<b>Ausführung</b> <b>Exécution</b> <b>Execution</b>  <b>Ausgangssignal</b> <b>Signal de sortie</b> <b>Output</b>	<b>Industrial standard</b> <b>01</b> 	<b>M12x1</b> <b>5-pol.</b> <b>35</b> 
 <b>8251.XX.XXXX.XX</b> <b>19</b>	<b>2</b>  <b>1</b> 	<b>4</b>  <b>1</b> <b>5</b>
 <b>8251.XX.XXXX.XX</b> <b>17</b>	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> 	<b>2</b> <b>4</b> <b>3</b> <b>5</b>

<sup>2)</sup> — при установке согласно инструкции

Дистрибьютор в Украине

**ООО "СОЛИТОН"**  
Украина, 01032, г. Киев, ул.Коминтерна, 30  
тел/факс: +38 044 239 39 41  
Web site: [www.soliton.com.ua](http://www.soliton.com.ua)  
e-mail: [soliton@soliton.com.ua](mailto:soliton@soliton.com.ua)