

ПРИМЕНЕНИЕ

- Судостроение
- 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

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 (рatiом.)
Точность NLH (BSL через 0):	± 0.1 % FS typ. или ± 0.2 % FS typ.

ОСОБЕННОСТИ

- Компактные размеры
- Различный класс точности
- Высокая устойчивость к температуре
- Повышенное сопротивление к вибрации
- Полностью сварной чувствительный элемент без дополнительных уплотнений

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код для стандартных изделий
См. каталог «Стандартная продукция»

НАН (например НАН10.0А)

Код для заказа		индекс		XXXX. 8253	XX.	XX.	XX.	XX.	XX.	XX...	
Предел (бар)	0...1.0*	Максимальное давление (бар)	2	Разрывное давление (бар)	40						
	0...2.5*		5		60	71					
	0...4.0		12		100	75					
	0...6.0		12		100	76					
	0...10		20		200	77					
	0...16		32		200	78					
	0...25		50		300	79					
	0...40		80		300	80					
	0...60		120		400	81					
	0...100		200		500	82					
	0...160		320		750	83					
	0...250		500		1000	85					
	0...400		800		1500	74					
	0...600		1200		2000	84					
* - по заказу											
Датчик	Точность 0.3%			Относительное давление				23			
	Точность 0.15%			Относительное давление				21			
Штуцер	G 1/4" наружная резьба			(уплотняющее кольцо)					17		
	7/16"-20UNF* наружная* резьба								*18		
	7/16"-20UNF* внутренняя* резьба								*24		
* - по заказу											
Выход	Разъем (штыри)	Индустриальный стандарт		(Мат.: PA)					01		
		(шаг контактов 9.4 мм) M12x1, 5-pol.		(Мат.: PA)					35		
Выходной сигнал	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			19		
0.5 ... 4.5 VDC	≥2.0 kΩ					24 (15 ... 32) VDC			17		
						5 (4.5...5.5) VDC (рaтиом.)			23		
Аксессуары	Разъем	M12x1, 5-pol.								33	
		Индустриальный стандарт								34	
	Демпфер пульсации (только для штуцера №17)	Отверстие 1.0 мм									40
		0.3 мм									43
		0.5 мм									45
Повышенная виброустойчивость	50g (20...2000Hz)									66	

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 (рatiом.)

ТОЧНОСТЬ

Точность 0.3%

ТЕВ при -25...+85°C:	± 1.0 % FS typ.
Точность при +25°C:	± 0.3 % FS typ.
NLH 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%

ТЕВ при -25...+85°C:	± 0.25 % FS typ.
Точность при +25°C:	± 0.15 % FS typ.
NLH 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 (рatiом.)
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:	мак. 95% относит.
Вибрации:	25g (20...2000 Hz) optional: 50g (20...2000 Hz)
Удары:	100g/11 мс

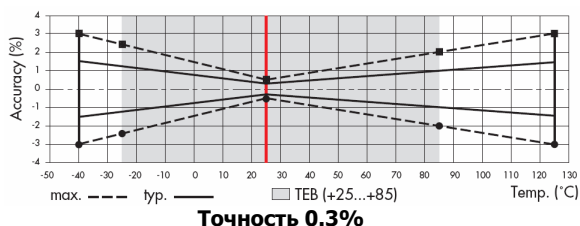
ЗАЩИТА EMC

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

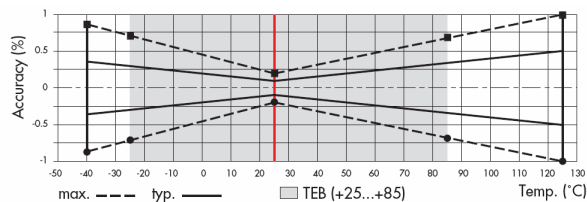
МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

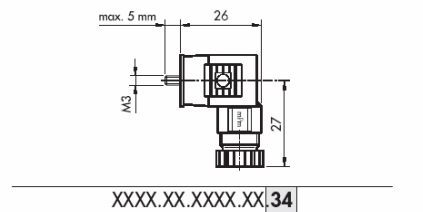
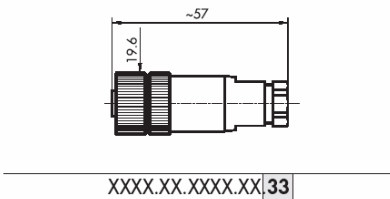
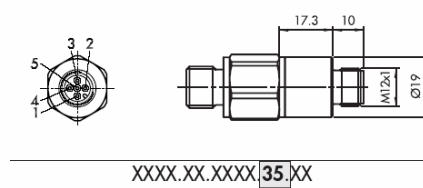
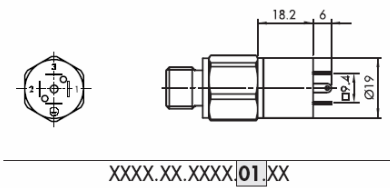
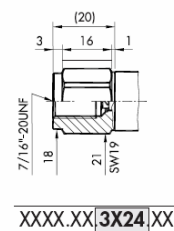
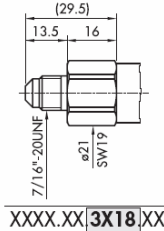
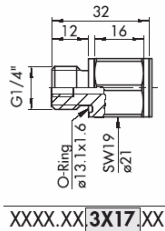


Точность 0.3%



Точность 0.15%

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

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

²⁾ — 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
e-mail: soliton@soliton.com.ua