

Преобразователь давления для использования в пищевой промышленности и санитарных применений

Добавить CIP - CLEANED IN PROCESS



номер разрешения 1599



PED 2014/68/EU
EMC 2014/30/EU

8.SSA - Стандартная модель

Диапазоны измерений: 0...0,6 / 0...40 бар, избыточное давление;
-1...0 / -1...+24 бар, избыточное давление;
0...0,6 / 0...16 бар, абсолютное давление

Основная приведенная погрешность: $\leq \pm 0,25\%$ (типично);
 $\leq 0,5\%$ максимум.

Калибровка: предельная точка согласно DIN 16086.

Повторяемость: не хуже $\leq 0,15\%$ от диапазона.

Долговременная стабильность: не хуже $\leq 0,2\%$ за год.

Температура среды измерения: -10...+100°C.

Температура окружающей среды: -10...+85°C.

Температура хранения: -10...+85°C.

Выходной сигнал: 4...20 мА, 0...5 В(1), 0...10 В(1).

Питание и макс. нагрузка: см. таблицу на стр. 2.

Калибровка нуля: $\pm 10\%$ от диапазона.

Калибровка максимального значения диапазона:
 $\pm 10\%$ от диапазона.

Диапазон действия термокомпенсации: 0...+80°C.

Присоединение к процессу: нерж. сталь AISI 316L.

Материал мембраны: нерж. сталь AISI 316L, аргонно-дуговая сварка.

Уплотнительная прокладка: VITON (код. FPM).

Заполняющая жидкость: пищевое масло.

Чувствительный элемент: пьезорезистивный для диапазонов $\leq 1,6$ бар; керамический для диапазонов $> 1,6$ бар.

Корпус: нержавеющей сталь AISI 316L, вентилируемый, для давлений ≤ 16 бар.

Электрические подключения: EN 175301-803(2), кабель $\varnothing 6...9$ мм.

Степень защиты: IP65 согласно МЭК 529 / EN 60529.

(1) Только с керамическим чувствительным элементом

(2) Ex версии – DIN 43650

8.SSA.TA3 - Модель с радиатором

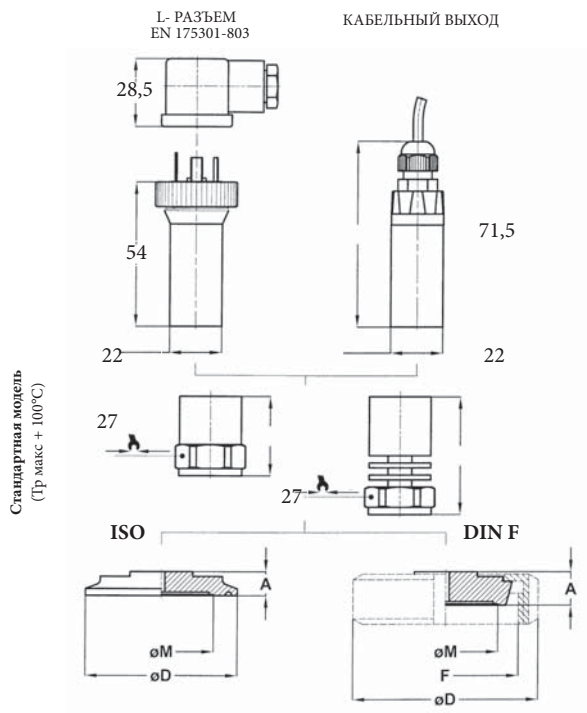
Температура среды измерения: -10...+150°C.

Остальные параметры: как у стандартной модели.

Диапазоны бар, избыточное (1)	Перегрузка, бар, избыточное	Температурная погрешность % от диапазона / °C (2)
0...0,6	2,5	0,05
0...1	3	0,05
0...1,6	5	0,04
0...2,5	5	0,04
0...4	10	0,02
0...6/0...10	20	0,02
0...16	40	0,02
0...25/0...40	100	0,02

(1) Возможны другие единицы и диапазоны измерения по заказу.

(2) Температурная погрешность при присоединении DIN 11851 DN40F.



Размеры в дюймах (мм)

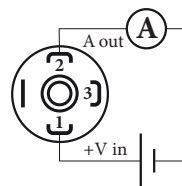
Pn (bar)	H	Hd
≤ 1,6	36,2	52,2
> 1,6	31,2	47,2

Выходной сигнал	4...20 мА 1	0...5 В 4	0...10 В 5
Кол-во проводов	2	3	3
Нагрузка макс. (Ом)	$R_n \leq (V_{bx} - 8)/0,02$	$R_n \geq 5 \text{ кОм}$	$R_n \geq 10 \text{ кОм}$
Питание: +Vbx (В пост.)	10...30	8...30	14...30
Земля	См. руководство по эксплуатации		

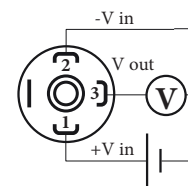
Стандарты	DN	A	øD	øM	F
QHF DIN 11851 F (1) (3)	25	16	63	23,5	Rd 52 x 1/6
SHF DIN 11851 F (1) (3)	40	16	78	44	Rd 65 x 1/6
THF DIN 11851 F (1) (3)	50	17	92	57	Rd 78 x 1/6
ATO ISO 2852 (clamp) (2)	1" 1/2	10	50,5	34	
BTO ISO 2852 (clamp) (2)	2"	10	64	44	
DTO ISO 2852 (clamp) (2)	2" 1/2	10	77,5	57	

Размеры в дюймах (мм)

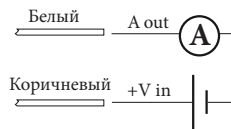
- (1) Исполнение без роллера – по запросу.
- (2) Исполнение с зажимом, прокладкой и присоединением для сварки – по запросу
- (3) Чтобы быть установлен специальный адаптер типа SKS
- (4) Не применяется с 3A маркировки



4...20 мА



0...5 В
0...10 В



ОПЦИИ

Модель	Стандартная	С радиатором
C01 - Калибровочный сертификат	♦	♦
PVC - PVC - Кабельный выход, с ПВХ кабелем (1)	♦	♦

(1) Калибровка нуля невозможна

КОДЫ ЗАКАЗА

Раздел / Модель / Специальные версии / Диапазон / Присоединение к процессу / Выходной сигнал / Опции

8	SSA	---	QHF...THF	1	C01
		TA3	BIM	4	PVC
			ATO...DTO	5	