

Преобразователь давления серии SA-11



SA-11-0

SA-11-1

- Диапазон измерения 0,25...25 бар
- Выходной сигнал 0...20 мА, 4...20 мА, 0...10 В пост. тока
- Сертифицирован по EHEDG, 3A и FDA.
- Макс. температура процесса -20...150 °C

Характеристики

Преобразователь давления SA-11 был специально разработан для удовлетворения требований пищевой промышленности, производства напитков, фармацевтической и биотехнологической отраслей. Благодаря устойчивости к химическим чистящим жидкостям и высоким температурам этот преобразователь особенно подходит для процессов очистки без разборки CIP/SIP. Внешняя мембрана приваривается непосредственно к технологическому соединению, что обеспечивает герметичное соединение и устраняет необходимость в дополнительных уплотнительных прокладках. Преобразователь давления SA-11 отвечает высоким требованиям стерильных технологических процессов и сертифицирован в соответствии с санитарными стандартами 3-A и EHEDG.

Технические данные

Источник питания

Напряжение питания : 10/(14)...30 В пост. тока

Температура технологического процесса : -20...+150 °C

Температура окружающей среды : -20...+80 °C

Соответствие нормам ЕС : 97/23 EG, 2004/108/EG, EN 61326 излучение (группа 1 и класс B) и помехоустойчивость

Сертификация : Соответствует EHEDG, A3, FDA

Выход

Ток : 0...20 мА, 3-проводной; 4...20 мА, 2-проводной
2-проводной, $R_a \leq (U + 10 \text{ В}) + 0,02 \text{ А}$
Макс. нагрузка RA : [Ом]
3-проводной, $R_a \leq (U + 3 \text{ В}) + 0,02 \text{ А}$
[Ом]

Выход по напряжению : 0...10 В пост. тока, 3-проводной

Макс. нагрузка RA : >10 кОм

Точность : 0,5 %

Материал

Технологическое соединение : Нержавеющая сталь 1.4435

Шероховатость поверхности : $R_a < 0,4 \text{ мкм}$

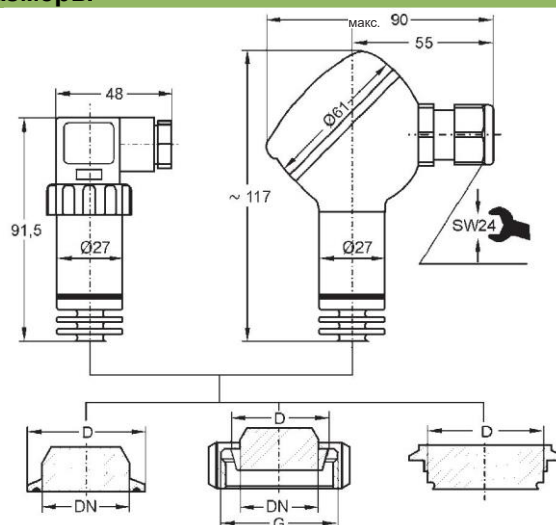
Корпус : Нержавеющая сталь 1.4571

Заполняющая жидкость системы : синтетическое масло, утвержденное FDA.

Мембрана : соединение без разрывов, без мертвых зон

Электрическое соединение : полевой кожух (IP68) или L-образный разъем в соответствии с EN 175301-803/A (IP65)

Размеры



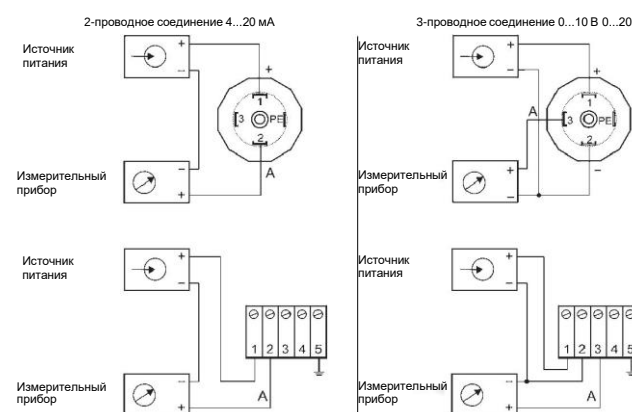
Зажим

DIN11851

VARIVENT®

Технологическое соединение	DN [мм/дюйм]	D [мм]	G
Хомут Tri-Clamp	1 1/2 дюйма / 2 дюйма	50 64	
Хомут Clamp	DIN32676	DN32 DN40 DN50	50 50 64
Накидная гайка с внутренней резьбой	DIN11851	DN25 DN40 DN50	44 56 68,5
VARIVENT®	Форма F Форма N	DN25/32 DN50/DN50	50 68

Схема соединений



Продолжение на следующей странице

Код для заказа1. 2. 3. 4. 5.
SA-11 - - - - -

1. Электрическое подключение	
0	L-образный разъем EN175301-803/A, IP65
1	полевой кожух, IP68
2. Результат	
0	0...10 В 3-проводной
1	0...20 мА 3-проводной
2	4...20 мА 2-проводной
3. Технологическое соединение	
TC15	Хомут Tri-Clamp 1½ дюйма
TC20	Хомут Tri-Clamp 2 дюйма
NM25	Накидная гайка с внутренней резьбой DN25
NM40	Накидная гайка с внутренней резьбой DN40
NM50	Накидная гайка с внутренней резьбой DN50
CL25	Хомут DN25
CL32	Хомут DN32
CL40	Хомут DN40
CL50	Хомут DN50
WV25	VARIVENT®, форма F
WV40	VARIVENT®, форма N
4. Опции	
00	без опций
5. Диапазон измерения [бар]	
	0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 -1...0 / -1...1 / -1...2 / -1...4 / -1...10