

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ СИЛЬФОННЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ПРЕССОСТАТ

Швейцарская компания Trafag является ведущим международным поставщиком высококачественных сенсоров и контрольно-измерительных приборов для измерения давления и температуры.



Сферы применения

-  II 2 G/D

Характеристики

- Алюминиевый корпус высокой прочности
- Степень защиты IP66
- Ex db eb IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T80°C Db
- Монтаж в любом положении

05/2021

Спецификация H72256p

Технические характеристики

Принцип измерения	Сильфон	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
Диапазон измерения	-1 ... 6 до -1 ... 18 бар	Температ. раб. среды	-50°C ... +150°C
Дифференц. давление	-0.6 ... 3.4 до 1 ... 16 бар	Температ. окр. среды	-50°C ... +65°C
Выходной сигнал	Перекидной контакт	Сертификаты	SEV 15 ATEX 0157 X IECEX SEV 17.0013X
Гистерезис	Нерегулируемый	Тип защиты	Взрывоопасные зоны (газ): II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb; Взрывоопасные зоны (пыль): II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Оставляем за собой право на внесение изменений

Информация для заказа / варианты кода

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Варианты сборки	С дисплеем и регулировочным винтом	920					
	Без дисплея, с регулировочным винтом	924					
	С дисплеем и регулировочной ручкой	932					
Микропереключатель	Стандартный, нерегулируем.		91				
Диапазон	Диапазон [бар]	Дифференц. давл. [бар]	Избыт. давл. [бар]	Давл. разрыва [бар]			
	-1 ... 6	-0.6 ... 3.4	12	26		74	
	-1 ... 6	0 ... 4	12	26		76	
	-1 ... 8	0 ... 6	12	26		77	
	-1 ... 12	1 ... 10	24	36		78	
	-1 ... 18	1 ... 16	24	36		79	
Сенсор	Материал сенсора	Материал корпуса	Резьба	Диапазон			
	1.4435	Никелированная латунь	G1/8" внутр.	74		881	
	1.4435	Никелированная латунь	G1/8" внутр.	76, 77		883	
	1.4435	Никелированная латунь	G1/8" внутр.	78, 79		885	
	Бронза	Латунь	G1/8" внутр.	74		942	
	Бронза	Латунь	G1/8" внутр.	76, 77		943	
	Бронза	Латунь	G1/8" внутр.	78, 79		944	
	Бронза	Никелированная латунь	G1/8" внутр.	74		992	
	Бронза	Никелированная латунь	G1/8" внутр.	76, 77		993	
	Бронза	Никелированная латунь	G1/8" внутр.	78, 79		994	
Крепление	Напрямую (датчик или корпус)					00	
	С монтажным кронштейном					31	
Аксессуары	Переходной ниппель G1/8" внеш. - G1/2" внеш., латунь						A6
	Переходной ниппель G1/8" внеш. - G1/2" внеш., никелированная латунь						B6
	Переходной ниппель G1/8" внеш. - G1/2" внеш., нержавеющая сталь 1.4435						D6
	Переходной ниппель G1/8" внеш. - G1/4" внутр., латунь						A5
	Переходной ниппель G1/8" внеш. - G1/4" внутр., никелированная латунь						B5
	Переходной ниппель G1/8" внеш. - G1/4" внутр., нержавеющая сталь 1.4435						D5
	Демпферы и ограничители - см. спецификацию H72258						

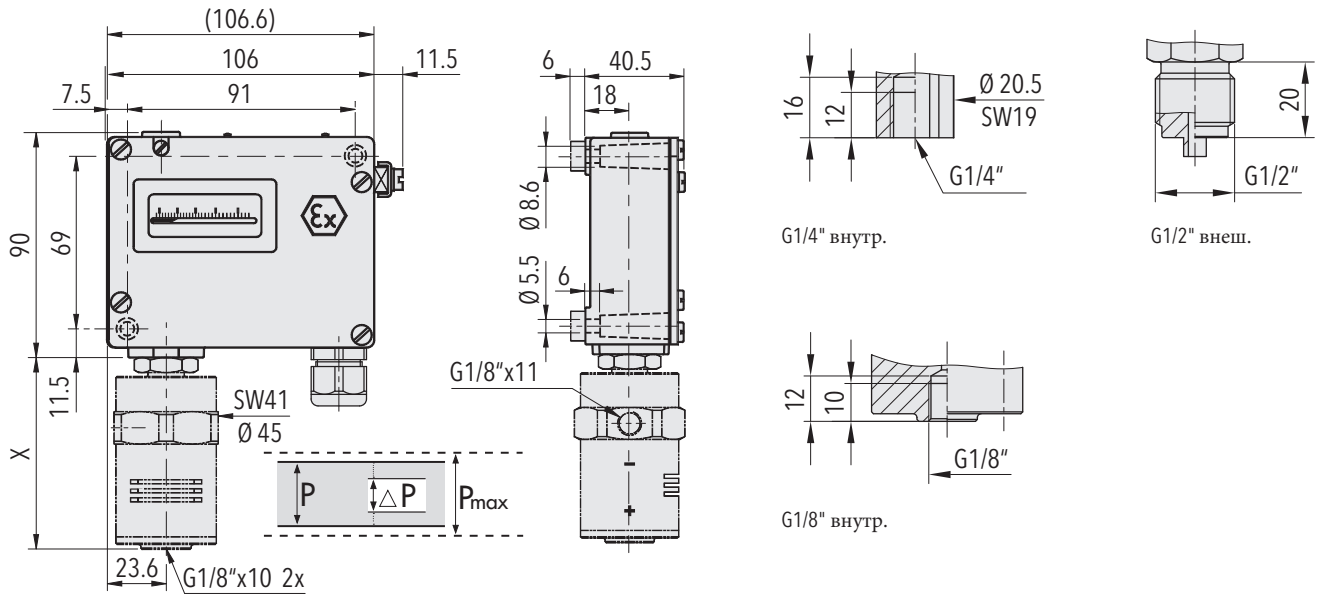
Продукты стандартной линейки (кратчайшие сроки доставки)

№ продукта	Типовой код	Диапаз. давления [бар]	Дифференц. давление [бар]	Избыт. давл. макс. [бар]	Гистерезис [бар]	Длина X [мм]
EXPD3.4	920 9174 992 00 0000 0000 02	-1 ... +6	-0.6 ... +3.4	12	0.4 (фикс.)	77
EXPD6	920 9177 993 00 0000 0000 02	-1 ... +8	0 ... 6	12	0.4 (фикс.)	77
EXPD16	920 9179 994 00 0000 0000 02	-1 ... +18	1 ... 16	24	0.7 (фикс.)	87

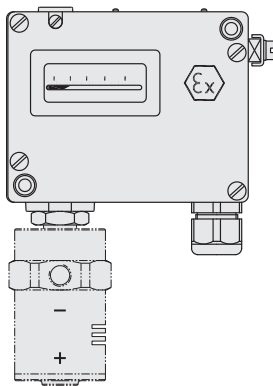
Основные характеристики		
Точность	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
	Точность	± 2.0 % ВПИ
	Гистерезис	См. таблицу
	Диапазон регулировки точки перекл. ¹⁾	10% ... 90% ВПИ
Условия окружающей среды	Темпер. окр. среды	-50°C ... +65°C
	Темпер. раб. среды	-50°C ... +150°C
	Температура хранения	-50°C ... +65°C
	Степень защиты	IP66
	Влажность	Не более 95 % относит.
	Виброустойчивость	5...25 Гц: ±1.6 мм 25...100 Гц: 4г
	Шоковая нагрузка	50г/ 11мкс
Механические характеристики	Сенсор	См. информацию по заказу
	Корпус	AlSi10Mg/ с эпоксидн. покрытием
	Уплотнитель	Бутадиен-нитрильный каучук
	Резьбовой кабельный ввод	Полиамид
	Монтажный крутящий элемент	Макс. 25 Нм
	Монтаж	в любом положении
	Вес	~ 610 г
Микропереключатель	Номинальное значение	См. таблицу
	Сопротивление изоляции	> 2 МΩ
	Электрическая прочность	1.5 кВ
	Срок службы (механический)	1 млн. циклов
Электрическое подключение	Электрическое соединение	Винтовой зажим
	Кабельный ввод	M20x1.5/SW24 Кабель-Ø 5.5...13 мм
	Винтовой зажим	3 x 0.5...1.5 мм ²

¹⁾ Другие диапазоны регулировки - по запросу

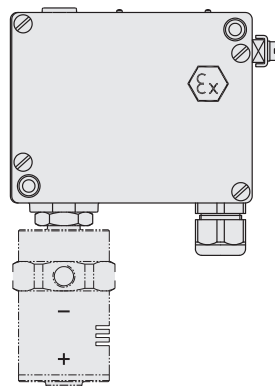
Габаритный чертеж



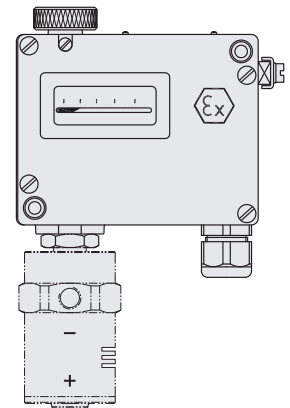
Размер X - см. спецификацию H72271



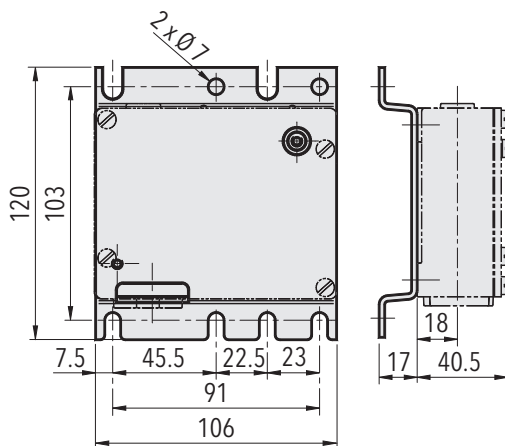
920



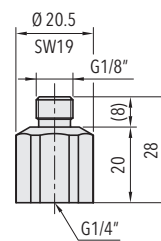
924



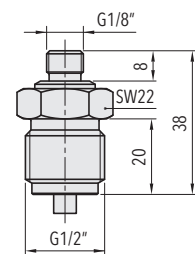
932



9XX.XX.XX.XXX.31.XX



A5/B5/D5



A6/B6/D6

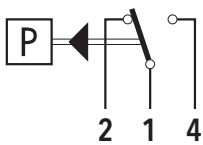
Гистерезис при 25°C

Диапазон измерений сильфонного датчика	[бар]	-0.6 ... 3.4 0 ... 4 0 ... 6	1 ... 10 1 ... 16
Микроперекл. 91 Гистерезис (нерегулир.)	[бар]	0.4	0.9

Электрические характеристики микропереключателя

		Номинальное значение Резистив. нагр. (Индуктив. нагр.)	
Тип	Характеристики	АС	DC
91	Стандартный, взрывозащищенный	250В 5(5) А 125В 5(5) А	250 В 0.25 (0.03) А 125 В 0.5 (0.06) А 75 В 0.75 (0.25) А 50 В 1 (1) А 30 В 5 (3) А 15 В 5 (3) А

Электрическое подключение



Переключатель 91

Дополнительная информация

Документы	Спецификация	www.trafag.com/H72256
	Инструкции	www.trafag.com/H73171
	Флаер	www.trafag.com/H70922