EXPK 944/947/953

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПРЕССОСТАТ

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



Сферы применения

- Ex II 2 G / D

Характеристики

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

Технические данные			
Принцип измерения	Поршень	Темпер. раб. среды	NBR: -30°C ... +100°C FKM: -15°C ... +150°C
Диапазон измерения	1 ... 10 до 60 ... 600 бар	Темпер. окр. среды	-50°C ... +65°C
Выходной сигнал	1 плавающий перекидной контакт	Сертификаты	SEV 15 ATEX 0157 X IECEx SEV 17.0013X
Гистерезис	нерегулир.	Тип защиты	Во взрывоопасн. зонах (газ): II 2G Ex db eb IIC T6 Gb; Во взрывоопасн. зонах (пыль): II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Повторяемость	± 1.0 % ВПИ		

Спецификация H72270p 11/2017

Оставляем за собой право на внесение изменений

Официальный представитель Trafag
в России — ООО "Полтраф СНГ"

+7 (812) 640-36-69
8 (800) 333-65-54

www.poltraf.ru
info@poltraf.ru

trafag
sensors controls

Информация для заказа/кодовое обозначение

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Варианты кода	С дисплеем и внутр. регулиров. винтом	**944**					
	Без дисплея, с внутр. регулиров. винтом	**947**					
	С дисплеем и регулировочной ручкой	**953**					

Микропереключатель	Стандартный, гистерезис не регулируется	**91**

Диапазон	**Диапазон [бар]**	**Избыт. давл. [бар]**	**Давление разрыва [бар]**	
	1 ... 10	100	200	**78**
	4 ... 40	200	400	**81**
	6 ... 60	200	400	**82**
	10 ... 100	200	400	**83**
	16 ... 160	400	600	**84**
	25 ... 250	400	600	**85**
	40 ... 400	800	1000	**86**
	60 ... 600	800	1000	**87**

Сенсор	**Материал сенсора**	**Материал корпуса**	**Резьба**	**Диапазон**	
	Поршень 1.4435, упл. кольцо NBR	1.4435	G1/4" внутр.	78	**700**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо NBR	1.4435	G1/2" внеш.	78	**702**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо FKM	1.4435	G1/4" внутр.	78	**701**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо FKM	1.4435	G1/2" внеш.	78	**703**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо NBR	1.4435	G1/4" внутр.	81	**704**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо NBR	1.4435	G1/2" внеш.	81	**706**
	Поршень1.4435, упл. кольцо NBR	1.4435	G1/4" внутр.	81	**705**
	Поршень1.4435, упл. кольцо FKM	1.4435	G1/2" внеш.	81	**707**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо NBR	1.4435	G1/4" внутр.	82, 83	**708**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо NBR	1.4435	G1/2" внеш.	82, 83	**710**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо FKM	1.4435	G1/4" внутр.	82, 83	**709**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо FKM	1.4435	G1/2" внеш.	82, 83	**711**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо NBR	1.4435	G1/4" внутр.	84, 85	**712**
	Поршень1.4435, упл. кольцо NBR	1.4435	G1/2" внеш.	84, 85	**714**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо FKM	1.4435	G1/4" внутр.	84, 85	**713**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо FKM	1.4435	G1/2" внеш.	84, 85	**715**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо NBR	1.4435	G1/4" внутр.	86, 87	**722**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо NBR	1.4435	G1/2" внеш.	86, 87	**724**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо FKM	1.4435	G1/4" внутр.	86, 87	**723**
	Поршень 1.4435, упл. кольцо FKM	1.4435	G1/2" внеш.	86, 87	**725**

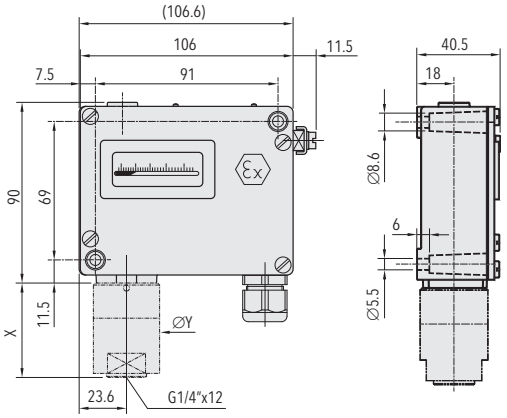
Крепление	Непосредственно на датчик или корпус	**00**
	С монтажным кронштейном (держателем)	**31**

Аксессуары	Корпус из нержавеющей стали	**06**
	Демпфер пульсаций с ограничителем: см. спецификацию H72258	

trafag sensors controls

Стандартная продукция (поставка в короткие сроки)

№ продукта	Типовой код	Диапаз. давл. [бар]	Избыт давл. макс. [бар]	Гистерезис [бар]	Диаметр Y [мм]	Длина X [мм]
EXPK10	944 9178 700 00 0000 0000 02	1 ... 10	100	0.4 ... 0.8 (фикс.)	33	47
EXPK40	944 9181 704 00 0000 0000 02	4 ... 40	200	2 ... 5 (фикс.)	27	42.5
EXPK100	944 9183 708 00 0000 0000 02	10 ... 100	200	4 ... 11(фикс.)	27	42.5
EXPK250	944 9185 712 00 0000 0000 02	25 ... 250	400	8 ... 26 (фикс.)	27	42.5

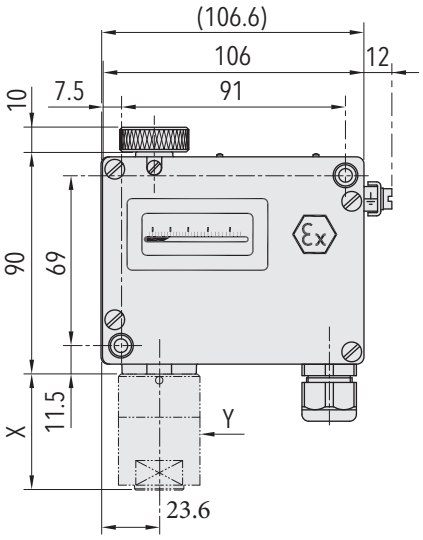


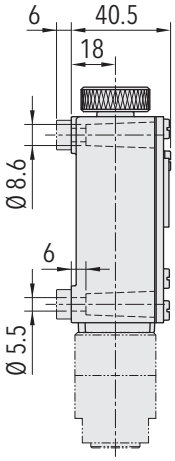
Основные характеристики		
Точность	Повторяемость	± 1.0 % ВПИ
	Точность	± 2.0 % ВПИ
	Гистерезис	См. таблицу
	Диапазон регулировки точки перекл. [1)]	10% ... 90% ВПИ
Условия окружающей среды	Температура окружающей среды	-50°C ... +65°C
	Температура рабочей среды	NBR: -30°C ... +100°C FKM: -15°C ... +150°C
	Температура хранения	-50°C ... +65°C
	Степень защиты	IP66 Аксессуар 06: 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 Аксессуар 06: 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнитель	NBR / FKM
	Резьбовой кабельный ввод	Полиамид
	Монтажный крутящий элемент	Макс. 25 Нм
	Монтаж	В любом положении
	Вес	~ 710 г
Микропереключатель	Номинальное значение	См. таблицу
	Сопротивление изоляции	> 2 MΩ
	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...13мм Сертификат: PTB 99 ATEX 3128 X
	Винтовой зажим	3 x 0.5...1.5 мм²

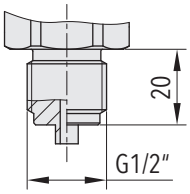
[1)] Другие диапазоны регулировки - по запросу

Дополнительная информация		
Документы	Спецификация	www.trafag.com/H72270
	Инструкции	www.trafag.com/H73171
	Флаер	www.trafag.com/H70917

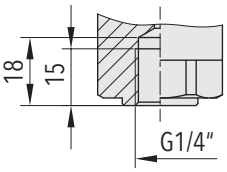
Габаритный чертеж







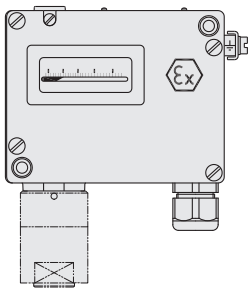
G1/2" внеш.



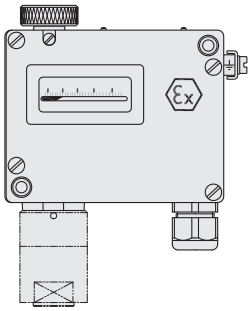
G1/4" внутр.

Размеры X и Y см. в спецификации

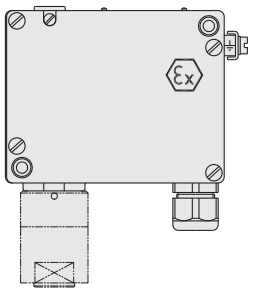
H72271



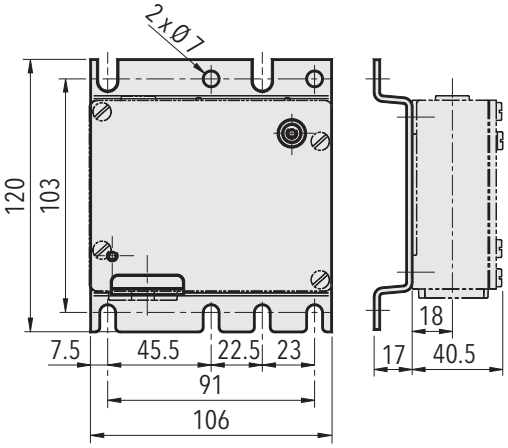
944



953



947

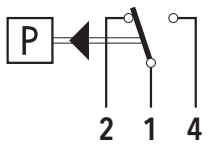


9XX.XXXX.XXX.**31**

Гистерезис при 25°C					
Диапаз. измерений поршнев. датчика	**[бар]**	1 ... 10	4 ... 40	6 ... 60	10 ... 100
Микропереключатель 91 Гистерезис: варьир. в соотв. с задан. знач. (нерегулируем.)	**[бар]**	0.4 ... 0.8	2 ... 5	3 ... 8	4 ... 11
Диапаз. измерений поршнев. датчика	**[бар]**	16 ... 160	25 ... 250	40 ... 400	60 ... 600
Микропереключатель 91 Гистерезис: варьир. в соотв. с задан. знач. (нерегулируем.)	**[бар]**	6 ... 18	8 ... 26	14 ... 42	24 ... 65

Электрические характеристики микропереключателя			
		Номинальное значение Резистив. нагр. (Индуктив. нагр.)	
Тип	**Характеристики**	**AC**	**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 В5 (3) А

Электрическое подключение



Переключатель **91**