

## ru Измерительный преобразователь

давления PEM-EX-C



Industrieelektronik GmbH

Am Rosenbaum 6  
D-40882 Ratingen

Тел.: +49 (0)2102 / 955-6  
Факс: +49 (0)2102 / 955-720  
www.kirchgaesser.com

ba054000ru; Rev. 1.2

## ru Диапазоны измерений

- ① Код типа исполнения
- ② Диапазон измерения
- ③ Граница избыточного давления
- ④ Компенсация атмосферного давления:  
✓ с    X без
- ⑤ Технологическое соединение

Примечание:  
1 бар = 100 кПа

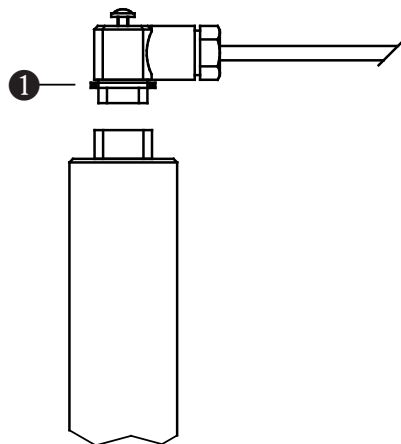
## ru Расшифровка маркировки прибора PEM-EX

Поз.1	<b>Версия прибора:</b>
	C   Преобразователь, подключающийся с помощью блока оценки и/или дисплея Kirchgaesser или преобразователя сигналов соответственно
Поз.2	<b>Диапазон измерения:</b>
	--   Диапазон измерений, см. таблицу YY   Специсполнение, указать
Поз.3	<b>Технологическое соединение, датчик:</b>
	A   Гнездовой штуцер DN10 (DIN 20043), тонкопленочный датчик B   Трубная резьба G¼, внутренний тонкопленочный датчик C   Трубная резьба G½, внутренний тонкопленочный датчик D   Трубная резьба G½, внутренний керамический датчик E   Трубная резьба G½, тонкопленочный датчик со скрытым монтажом F   Трубная резьба G1¼, керамический датчик со скрытым монтажом Y   Специсполнение, указать
Поз.4	<b>Механическое затухание:</b>
	1   С механическим затуханием (только технологическое соединение A – D) 2   Без механического затухания 9   Специсполнение, указать
Поз.5	<b>Электроподключение:</b>
	G   Соединитель Hirschmann типа G4 с открытым монтажом Y   Специсполнение, указать

①	②	③	④	⑤
AA	0...40 мбар	-0,3...4 бар	✓	D, F
AB	0...60 мбар	-0,3...4 бар	✓	D, F
AC	0...100 мбар	-0,3...4 бар	✓	D, F
AD	0...160 мбар	-0,6...5 бар	✓	D, F
AE	0...250 мбар	6 бар	✓	D, F
AF	0...400 мбар	1,6 бар	✓	A, B, C
EA	0...400 мбар	1,6 бар	X	A, B, C
AG	0...400 мбар	6 бар	✓	D, F
AH	0...600 мбар	2,4 бар	✓	A, B, C
EB	0...600 мбар	2,4 бар	X	A, B, C
AJ	0...600 мбар	10 бар	✓	D, F
CA	0...1 бар	4 бар	✓	A, B, C, E
EC	0...1 бар	4 бар	X	A, B, C, E
CB	0...1 бар	10 бар	✓	D, F
ED	0...1 бар	10 бар	X	D, F
CC	0...1,6 бар	6,4 бар	✓	A, B, C, E
EE	0...1,6 бар	6,4 бар	X	A, B, C, E
CD	0...1,6 бар	18 бар	✓	D, F
CE	0...2,5 бар	10 бар	✓	A, B, C, E
EF	0...2,5 бар	10 бар	X	A, B, C, E
CF	0...2,5 бар	18 бар	✓	D, F
CG	0...4 бар	16 бар	✓	A, B, C, E
EG	0...4 бар	16 бар	X	A, B, C, E
CH	0...4 бар	25 бар	✓	D, F
EH	0...4 бар	25 бар	X	D, F
CJ	0...6 бар	24 бар	✓	A, B, C, E
EJ	0...6 бар	24 бар	X	A, B, C, E
CK	0...6 бар	40 бар	✓	D, F
CL	0...10 бар	40 бар	✓	A, B, C, E
EK	0...10 бар	40 бар	X	A, B, C, E
DB	0...10 бар	40 бар	✓	D, F
EL	0...10 бар	40 бар	X	D, F
CM	0...16 бар	64 бар	X	A, B, C, E
CN	0...16 бар	40 бар	X	D, F
CO	0...25 бар	100 бар	X	A, B, C, E
CP	0...25 бар	40 бар	X	D, F
CR	0...40 бар	160 бар	X	A, B, C, E
CS	0...40 бар	60 бар	X	D, F
CT	0...60 бар	240 бар	X	A, B, C, E
CU	0...60 бар	105 бар	X	D, F
CV	0...100 бар	400 бар	X	A, B, C, E
CW	0...160 бар	600 бар	X	A, B, C, E
CX	0...250 бар	600 бар	X	A, B, C, E
CY	0...400 бар	600 бар	X	A, B, C, E
CZ	0...600 бар	800 бар	X	A, B, C, E
GA	-1...+1 бар	8 бар	✓	A, B, C, E
GB	-1...+1 бар	10 бар	✓	D, F
GC	-1...+5 бар	24 бар	✓	A, B, C, E
GD	-1...+5 бар	25 бар	✓	D, F

## гп Описание и назначение прибора

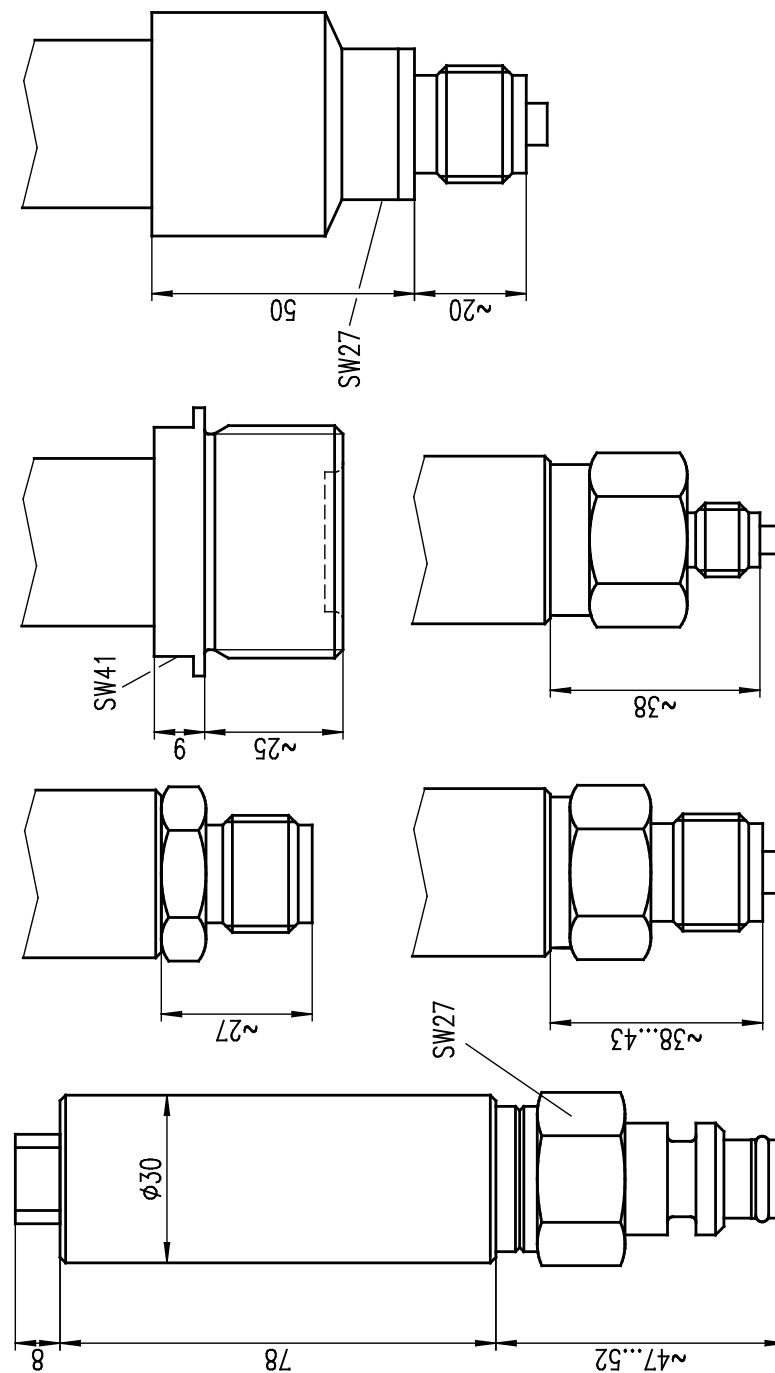
- Преобразование входного сигнала „давления“ в цифровой выходной сигнал
- Для эксплуатации во взрывоопасных средах в соответствии с сертификатом (группа I, категория M1)
- **Обратите внимание на опломбировку ❶ соединителя!**



## гп Технические характеристики

- Электропитание: посредством блока оценки и/или дисплея Kirchgaesser или преобразователя сигналов соответственно
- Масса: прим. 0,35 кг
- Коэффициенты внутренней эффективной индукции/емкостного сопротивления: Незначительные
- Класс защиты: Ex ia
- Класс защиты в соответствии с EN 60529: IP65
- Материал:
  - нержавеющая сталь (корпус)
  - Пластмасса (соединитель)
- Температура окружающего воздуха и рабочая температура:  
 $-20\text{ °C} \leq T_a/T_p \leq +60\text{ °C}$
- Тип соединительного кабеля **VC [1] – [2]**:
  - [1] = "G" (Hirschmann тип G4)
  - [2] = Длина кабеля:  
"01" (1 м) до макс. "30" (30 м)

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления!



## гп Габариты