

Охлаждающий элемент

принадлежности для мембранных разделителей давления
и для разделителей давления в форме трубы

KEIRv

Общую информацию о применении, технических характеристиках, метрологических влияниях на результаты измерения, таких как температура, время уставки наших охлаждающих элементов, Вы найдете в обзоре 7000.

Применение

Охлаждающие элементы рекомендуется применять с целью развязки измерительного прибора с местом измерения давления, когда температура измеряемой среды выше +100 °C, но ниже +300 °C.

Охлаждающий элемент соответствует последним требованиям международных стандартов для гигиенических применений.

Его можно чрезвычайно легко прочищать, кроме того он обладает лучшим охлаждающим действием. Комбинации манометр/мембранный разделитель давления с охлаждающим элементом, которые монтируются и заполняются на нашем предприятии, мы стандартно поставляем с приварным вариантом охлаждающего элемента KEIRv.

Конструкция

Тип KEIRv и KEIRvG имеют отверстие d8 для приваривания к манометру, напр., RCh 100 – 3vDW, или к капиллярной проводке.

Сварное соединение манометр/охлаждающий элемент/разделитель давления и недоступное снаружи отверстие для заполнения обуславливают герметичность прибора.

Наружные части можно легко прочистить.

Тип KEIRvGi и KEIRvGixG оснащены адаптером с внутренней резьбой для прямой сборки с измерительным прибором с наружной резьбой.

Резьбовые соединения манометр/адаптер и отверстие для заполнения открывать запрещено, поскольку нарушение соединений сопровождается вытеканием заполняющей жидкости, и вся измерительная система теряет свою работоспособность.



Стандартные исполнения

Материал

316L

Присоединение к измерительному прибору

отверстие d8 под приварку к измерительному прибору

Присоединение к процессу

тип KEIRv: приварная цапфа 8 мм,
другие присоединения - см. стр. 2

Температура

класс 300 (до +300 °C)

Предельное давление

PN 600 бар

Чертежи

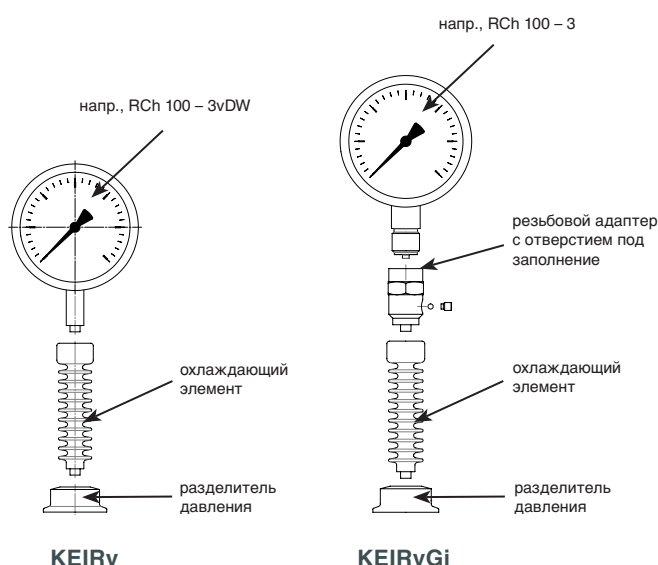
см. стр. 2

Сборка/заполнение

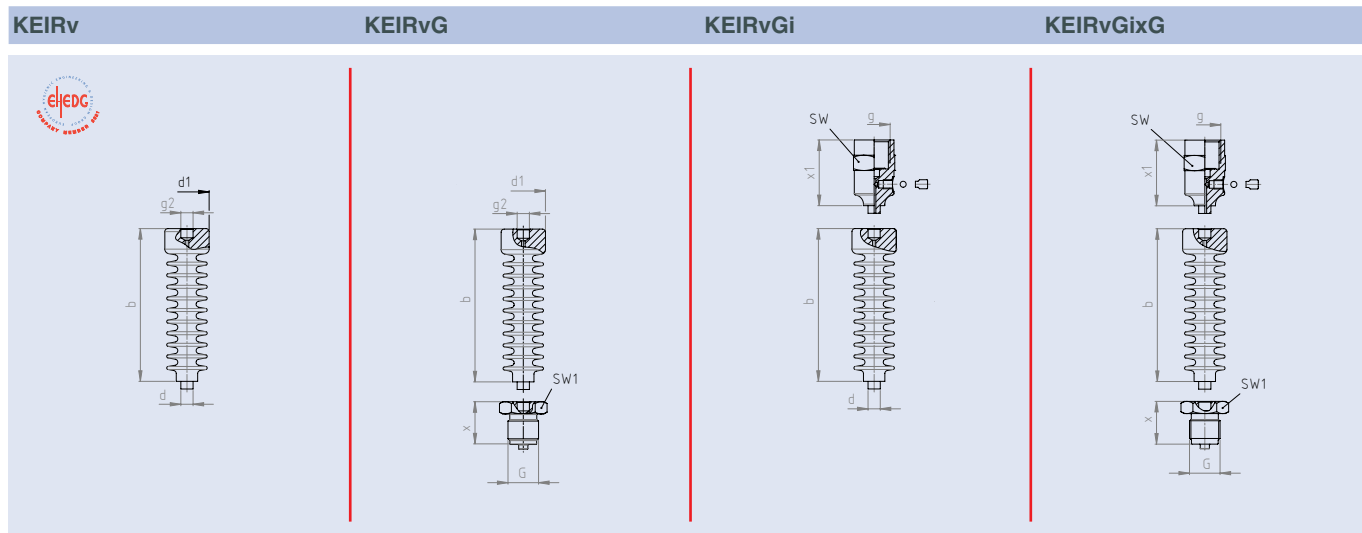
Информацию по сборке и заполнению мы охотно предоставим Вам по запросу.

Текст заказа

- KEIRv приварен к разделителю давления и к измерительному прибору
- KEIRvG резьбовое присоединение к мембранному разделителю, приварен к измерительному прибору
- KEIRvGi приварен к мембранному разделителю, резьбовое присоединение к измерительному прибору
- KEIRvGixG резьбовое присоединение к разделителю давления и к измерительному прибору



Чертеж, размеры, масса, температурная диаграмма



Размеры (мм) и масса (кг)

Охлаждающий элемент

тип	b	d	d1	g2	масса
KEIRv	100	ø8x5	29	ø8	0,25
KEIRvG		—			0,33
KEIRvGi		ø8x5		—	0,32
KEIRvGixG		—			0,33

Размеры (мм)

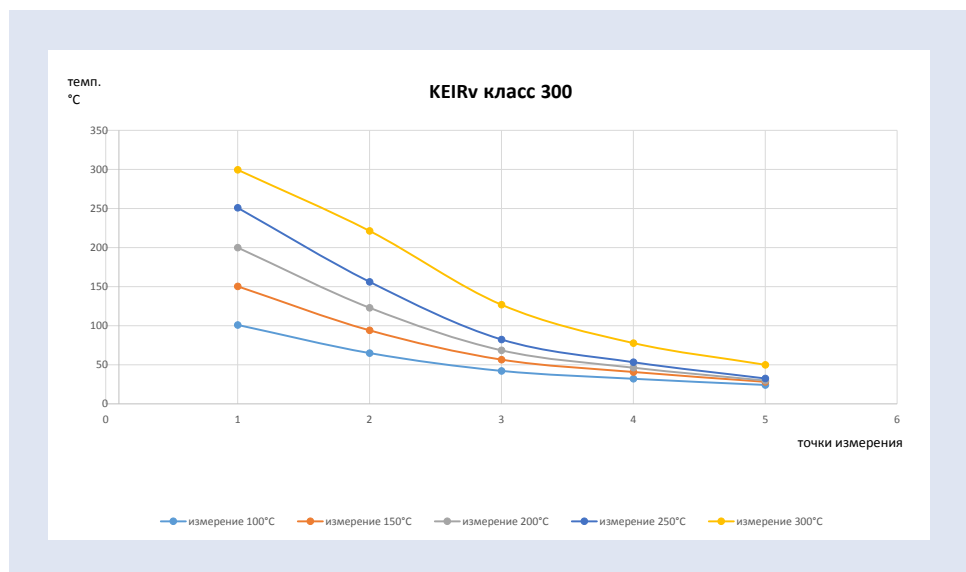
Присоединение к измерительному прибору

g	x1	SW
G ½ i	43	27
M20x1,5 i		
½ NPT i		
G ¼ i	37	
M12x1,5 i		
¼ NPT i		

Размеры (мм)

Присоединение к процессу

G	x	SW1
G ½ B	28	22
M20x1,5		
½ NPT	27	
G ¼ B	23	
M12x1,5		
¼ NPT		



- 1-я точка измерения = температура измеряемой среды
- 2-я точка измерения = низ охлаждающего элемента
- 3-я точка измерения = середина охлаждающего элемента
- 4-я точка измерения = верх охлаждающего элемента
- 5-я точка измерения = штуцер манометра

Постоянная температура измеряемой среды измеряется в различных точках.
По диаграмме возможно определить приблизительное значение промежуточных температур.

