

Охлаждающий элемент

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

KEIRv

Стандартное исполнение

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 °С, но ниже +300 °С.

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.

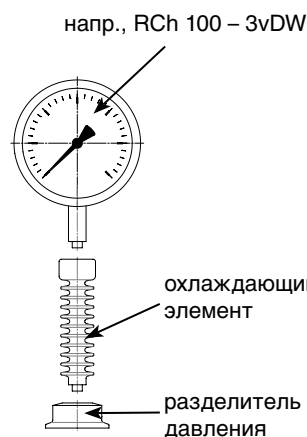
Сварное соединение манометр/охлаждающий элемент/разделитель давления и недоступное снаружи отверстие для заполнения обуславливают герметичность прибора.

Наружные части можно легко прочистить.

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

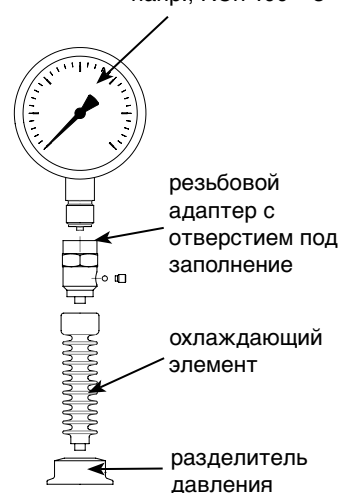
Резьбовые соединения манометр/адаптер и отверстие для заполнения открывать запрещено, поскольку нарушение соединений сопровождается вытеканием заполняющей жидкости, и вся измерительная система теряет свою работоспособность.

KEIRv



KEIRvGi

напр., RCh 100 – 3



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 °С)

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
- KEIRvGiG резьбовое присоединение к разделителю давления и к измерительному прибору



Sales and Export South, West, North

ARMATURENBau GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035
www.armaturenba.com • mail@armaturenba.com

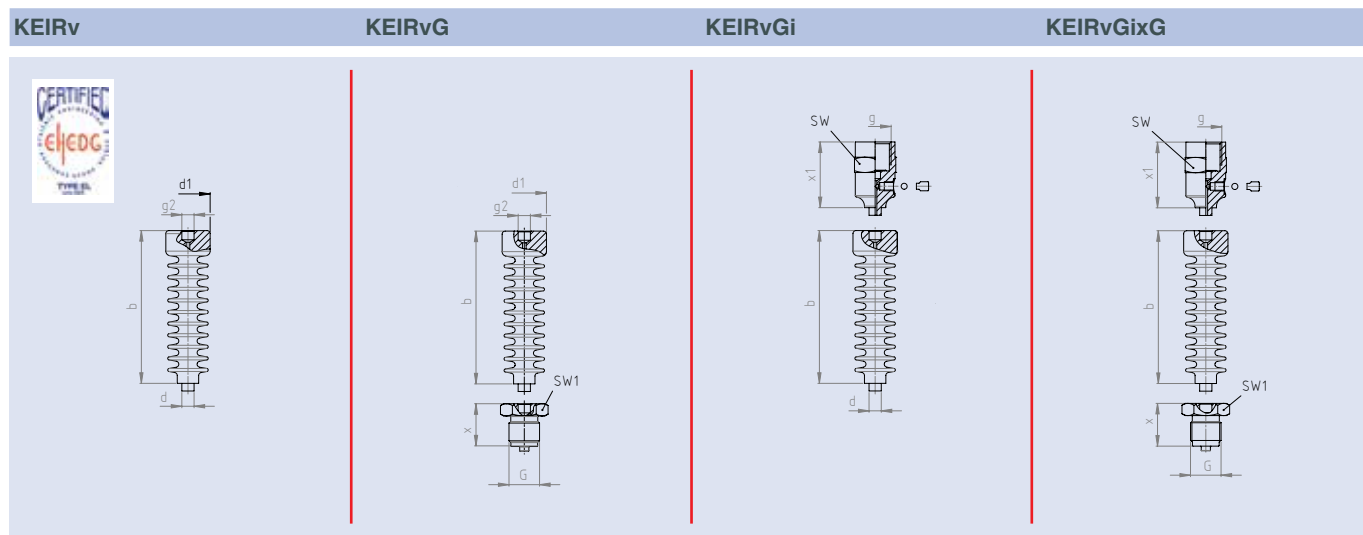
Subsidiary Company, Sales and Export East

MANOTHERM Beierfeld GmbH 7.7002

Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545
www.manotherm.com • mail@manotherm.com

08/17

Чертеж, размеры (мм), масса (кг), температурная диаграмма (°C)



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)

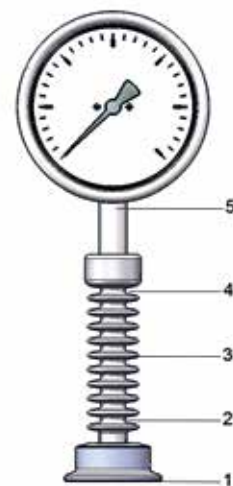
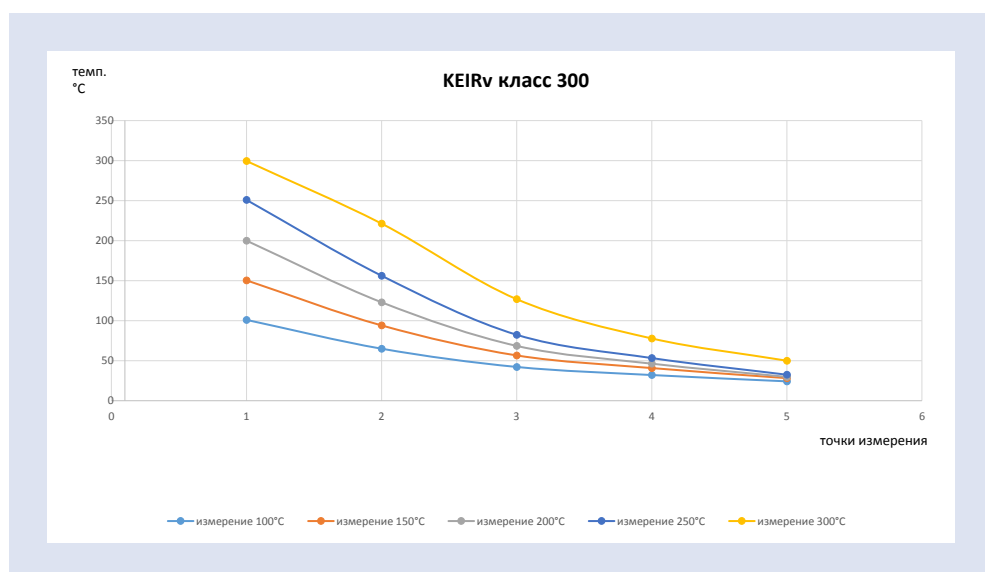
Присоединение к измерительному прибору

g	x1	SW
G ½i	43	27
M 20x1,5i		
½NPTi		
G ¼i	37	
M 12x1,5i		
¼NPTi		

Размеры (мм)

Присоединение к процессу

G	x	SW1
G ½B	28	27
M 20x1,5		
½NPT		
G ¼B	23	
M 12x1,5		
¼NPT		



- 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.