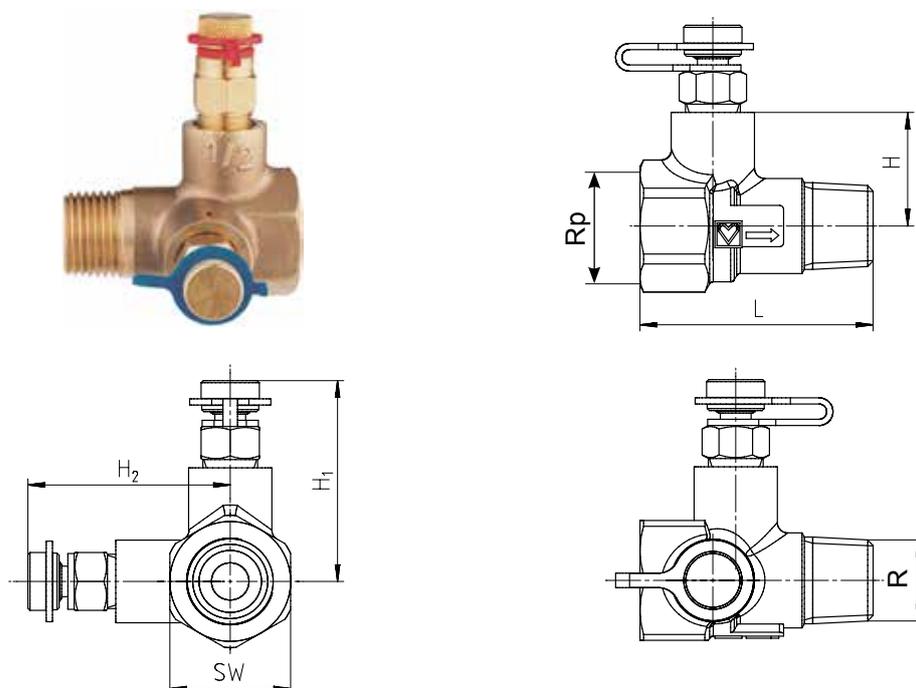


# HERZ-измерительная диафрагма

нормаль 4000, Издание 0221

## Размеры в мм



## Артикульные номера

Номер заказа	DN	R	Rp	L	H	H <sub>1</sub> =H <sub>2</sub>	SW	k <sub>vs</sub>
1 4000 11	15 LF	1/2	1/2	56	27,5	52	29/6 Kt.	0,55
1 4000 21	15 MF	1/2	1/2	56	27,5	52	29/6 Kt.	1,1
1 4000 01	15	1/2	1/2	56	27,5	52	29/6 Kt.	2,20
1 4000 02	20	3/4	3/4	58	30	54,5	36/6 Kt.	4,25
1 4000 03	25	1	1	64	33	57,5	43/6 Kt.	8,6
1 4000 04	32	5/4	5/4	72	38,5	63	53/8 Kt.	15,9
1 4000 05	40	6/4	6/4	72	40	64,5	61/8 Kt.	23,7
1 4000 06	50	2	2	80	45	69,5	72/8 Kt.	48,0

## Материал

Корпус латунь, CC770S  
Измерительные клапаны латунь, CW602N

## Технические характеристики

Макс. рабочее давление PN 20 бар  
Мин. рабочая температура -20 °C  
Макс. рабочая температура 130 °C (до DN32), 110 °C (от DN40)

Среда:

Качество теплоносителя в соответствии с ÖNORM H5195 и VDI 2035.

Допускается использование этилен- и пропиленгликоля в объемном соотношении 25-50 % с водой. Пожалуйста, обратитесь к документации производителя, при использовании этилен- и пропиленгликоля в целях защиты от замерзания. HERZ измерительные диафрагмы не подходят для использования в агрессивных средах (кислоты, щелочи, горючие и взрывоопасные газы), поскольку они могут стать причиной разрушения уплотнений.

## Исполнение

Корпус измерительной диафрагмы выполнен из латуни, устойчивой к селективной цинковой коррозии. Два измерительных клапана встроены в диафрагму. Согласно EN 10226 на входе в диафрагму - муфта с внутренней резьба Rp и на выходе - наружная резьба R.

**☑ Применение**

HERZ-измерительные диафрагмы устанавливаются на участках трубопроводов в системах отопления и холодоснабжения. Измерительные диафрагмы могут устанавливаться как на подающей, так и на обратной линиях. Они устанавливаются либо вплотную к HERZ балансировочному клапану, образуя комплект, либо используются вместе с HERZ запорным клапаном. Участки балансируются с помощью настроек балансировочного клапана при измерении потери давления на измерительной диафрагме.

**☑ Преимущества**

- Простота использования за счет использования только одной кривой характеристик измерительной диафрагмы.
- Может устанавливаться отдельно, например, как постоянная диафрагма.
- Характеристики расхода хранятся в HERZ-измерительном компьютере, номер заказа 1 8900 05.

**☑ Фитинги для подключения полимерных, медных и стальных труб**

HERZ измерительная диафрагма может быть присоединена к резьбовой трубе или при помощи компрессионных фитингов для медных труб. Фитинги заказываются отдельно. При применении фитингов для стальных и медных труб следует учитывать значения допустимых температур и давления (EN 1254-2:1998 табл. 5). Измерительные диафрагмы DN 15 и DN 20 могут использоваться в системах со стальными и медными трубами. HERZ фитинги устанавливаются в специальные муфты.

Диаметры труб, мм	12	14	15	15 x 1	18	18
Диафрагма DN	15			15	20	20
Фитинги	1 6292 12	1 6292 14	1 6292 01	1 6294 01	1 6292 02	1 6276 18

При использовании соединений для HERZ полимерных труб макс. рабочая температура не должна превышать 95 °C и макс. рабочее давление - 10 бар, необходимо выдерживать стандартные параметры и рабочие характеристики изготовителя труб.

Применение льноволокна для уплотнения, содержащего аммиак, вызывает коррозию резьбовых соединений из латуни; смазочные материалы, содержащие минеральное масло, негативно воздействуют на прокладки EPDM, что приводит к выходу из строя прокладок из EPDM. При использовании этиленгликоля и пропиленгликоля в целях защиты от замерзания обратитесь, пожалуйста, к документации производителя.

**☑ Принадлежности**

1 8900 05 HERZ-измерительный компьютер

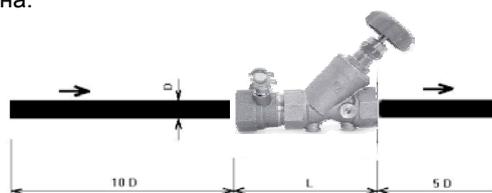
**☑ Запасные части**

- 1 0284 01 Измерительный клапан, без покрытия, колпачок синий (отбор давления после клапана)
- 1 0284 02 Измерительный клапан, без покрытия, колпачок красный (отбор давления до клапана)
- 1 0284 11 Измерительный клапан, без покрытия, колпачок синий (отбор давления после клапана).  
Удлиненная модель для изолированных клапанов
- 1 0284 12 Измерительный клапан, без покрытия, колпачок красный (отбор давления до клапана).  
Удлиненная модель для изолированных клапанов

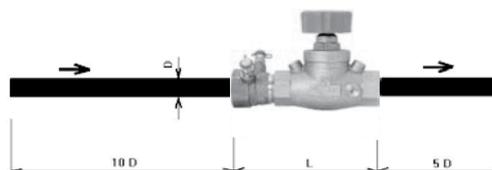
**☑ Измерение**

Для получения достоверных результатов измерения необходимо соблюдать следующие рекомендации. Длина прямого участка трубы до входа потока в диафрагму должна составлять не менее 10 диаметров трубы и 5 диаметров трубы - после диафрагмы. При монтаже необходимо соблюдать направление движения потока, стрелкой указанное на корпусе диафрагмы и клапана.

1 4000 xx + 1 4117 xx



1 4000 xx + 1 4217 xx



**☑ Латунь**

HERZ использует высококачественную латунь.

В соответствии со статьей 33 Регламента REACH (Registration; Evaluation; Authorisation; Restriction of Chemicals) (EC № 1907/2006) мы обязаны указать, что свинец внесен в список SVHC (Substances of Very High Concern - вещества очень высокой важности) и весовой процент свинца во всех латунных компонентах заводского изготовления в наших изделиях, превышает 0,1% (w/w) (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Поскольку свинец является легирующим компонентом сплава, прямое негативное влияние исключается, и поэтому дополнительной информации о безопасном использовании не требуется.

**☑ Инструкции по утилизации**

Утилизация HERZ измерительной диафрагмы не должна представлять опасность для здоровья человека или для окружающей среды. Необходимо соблюдать национальные правовые нормы при утилизации HERZ измерительной диафрагмы.

