

## Устройство демпферное КВУД-40-М20хМ20.

### Назначение:

Устройство демпферное служит для защиты манометров, преобразователей давления от пульсаций среды в измерительной полости, предохраняет от гидро- и пневмоударов.

### Преимущества:

- ✓ Не влияют на точность измерений.
- ✓ Снижают амплитуду пульсаций рабочей среды.
- ✓ Являются разборными для очистки от засорения.



### Технические характеристики устройства демпферного Kipvalve:

Параметр	Значение
Рабочая среда	Жидкость, масло, газ
Давление рабочей среды	До 40 МПа
Температура рабочей среды	-25...110°C
Материал	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
Предельные значения температур окружающего воздуха при эксплуатации	-40...80°C
Присоединение к технологической линии	Резьбовое соединение М20х1,5
Присоединения к прибору	Резьбовое соединение М20х1,5
Способ демпфирования	Прослабленная резьба

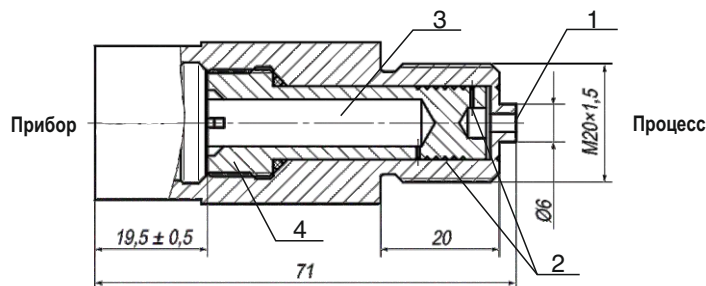


Рисунок 1. Принципиальная схема Устройства демпферного КВУД-40-М20хМ20К

Устройство демпферное КВУД-40-М20хМ20 закручивается на штуцер манометра или преобразователя давления, который нужно защитить, с другой стороны устройства подключается технологический процесс, подверженный пульсациям или способный сгенерировать (гидро-)пневмоудар. Рабочая среда, поступающая через узкое отверстие 1 и проходя через канавки прослабленной резьбы 2, поступает в более широкую полость 3 демпферного устройства. За счет прохождения рабочей среды множества витков резьбы и резкого расширения на выходе из нее достигается эффект сглаживания пульсаций по давлению или гашения удара. Таким образом на измеритель давление среды приходит в стабильном виде, что повышает долговечность измерителя и удобство считывания показаний. При возникновении засорения устройство демпферное можно очистить путем выкручивания вкладыша 4.

### Структура условного обозначения:

