

ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИНДИКАТОР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ



Тип: 616



Параметры:

Диапазон дифф. давления: 0-20; 0-40; 0-60; 0-80; 0-100 (кПа)
Рабочее давление: PN75 (кгс/см²)
Класс точности: индикатор, класс 4%
Подключение: G1/4"
Рабочая температура: макс. 100 С°
Шкала: линейная, 120°

Применение

**Неагрессивные газы,
деминерализ. вода,
агрессивные жидкости**

НАЗНАЧЕНИЕ

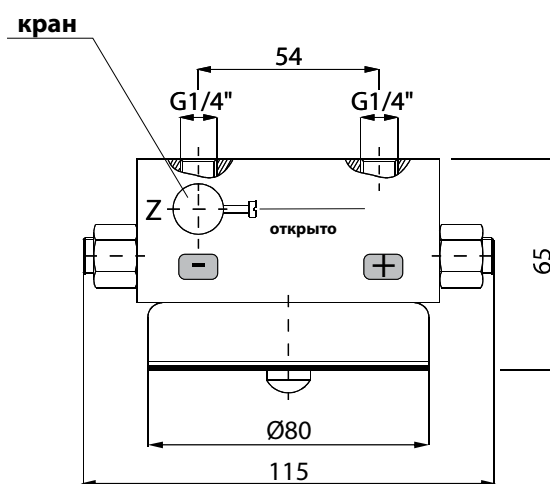
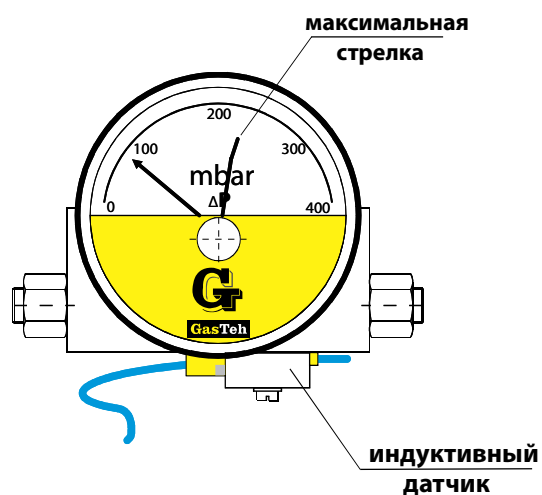
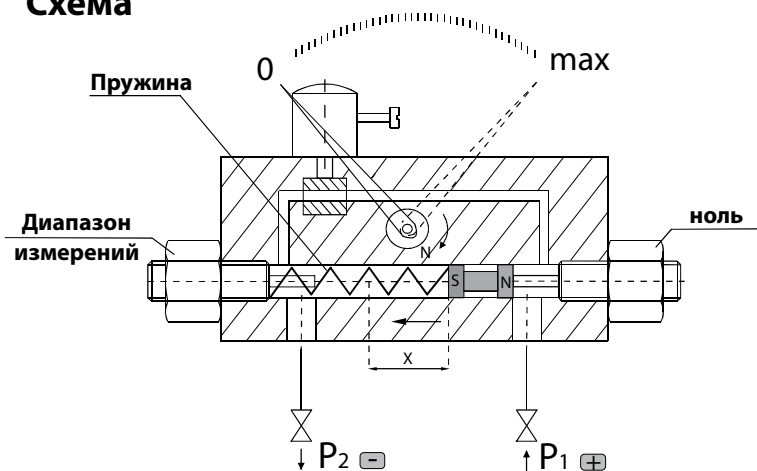
Индикатор дифференциального давления тип: 616 применяется для измерения снижения давления на фильтрах, технологическом оборудовании, клапанах и других устройствах. Благодаря простой конструкции обеспечивается надежность работы и легкость обслуживания.

По требованию заказчика на индикатор устанавливают ограничивающие электроконтакты для сигнализации максимального и минимального дифференциального давления.

МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Материал
Корпус	Алюминий
Поршень	Нержав. сталь
Магниты	Феррит
Пружина	Нержав. сталь
Подключение	Латунь
Уплотнители	Резина, тефлон

Схема



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Индикатор тип 616-120 имеет алюминиевый корпус призматической формы и измерительный прибор. Вдоль корпуса призматической формы проходит цилиндрическое отверстие, в котором размещен свободнодвигающийся поршень. На его основания влияет давление из подводов + и -, расположенных на задней стенке корпуса. Поршень опирается на измерительную пружину таким образом, что его колебания оказываются пропорциональны дифференциальному давлению. На поршень установлен магнит, соединенный с магнитом на оси стрелки измерительного прибора. Тем самым продольное колебание поршня преобразуется в угловое колебание стрелки. Двигающаяся система прибора не вступает в контакт с жидкостью. На верхней части корпуса можно установить кран, который обеспечит безударное включение манометра в измерение и упрощение конструкции. Кроме стрелки индикатора прибор оборудован и так называемой «максимальной» стрелкой, которая остается на уровне максимального давления.

В течение работы индикатор загрязняется в зависимости от состояния измеряемого газа, что определяется при установлении неравномерности показаний прибора. В таком случае следует очистить поршень и цилиндр с помощью неагрессивного растворителя (спирт, бензин, порошок и т. д.). Затем необходимо смазать поршень и цилиндр тонкой пленкой силиконовой смазки и установить детали на место так, чтобы поршень скользил без затруднений. Затем следует отрегулировать с помощью винтов на краях цилиндра показатели индикатора («ноль» и «диапазон измерений»).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические данные, представленные в проспекте, в случае усовершенствования производства оборудования.