

НАЗНАЧЕНИЕ

U-манометр предназначен для определения моментальной потери давления фильтровальной материи. Речь идет о вспомогательном измерителе, не подлежит калибровке.

ЕДИНИЦЫ

Шкала, наклеенная в средней части U-манометра, изображает значения в миллиметрах водяного столба (мм WS). Основной физической единицей является паскаль (Па).

Пересчет на действующую физическую единицу следующий: **1 мм WS = около 10 Па.**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Трубки U-манометра в нормальном состоянии не подключены к металлическим наконечникам закрепленным на боковой стенке фильтра.

Для начала измерений потери давления необходимо сделать следующее:

- дополнить уровень H₂O до отметки **0**,
- одновременно подключить обе трубки.

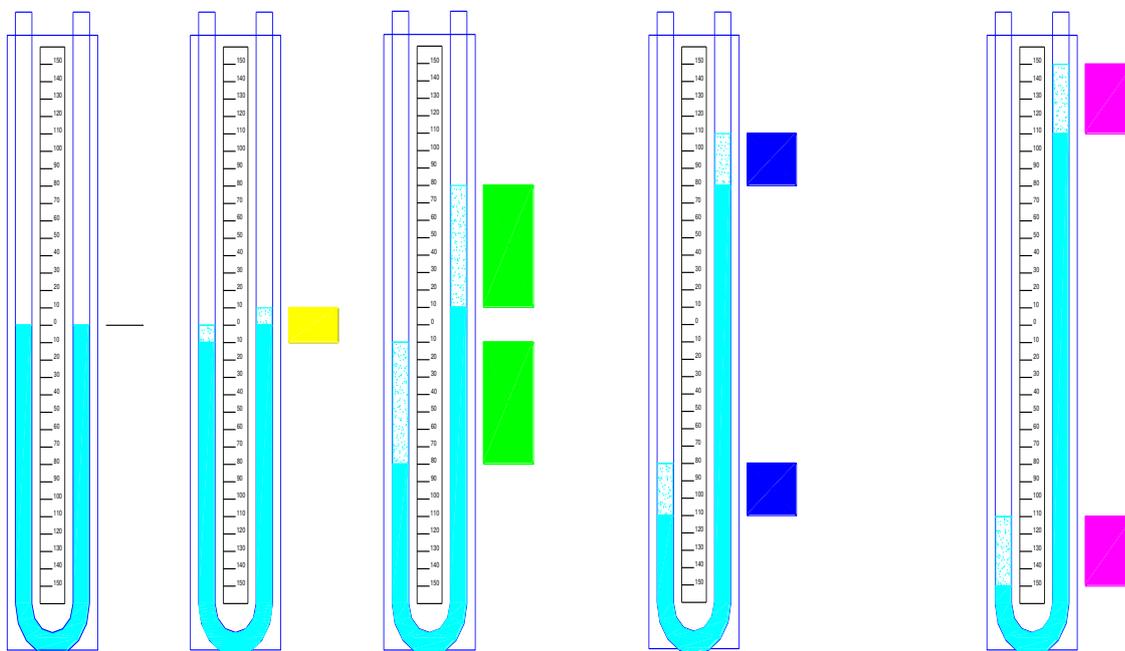
Металлические наконечники необходимо время от времени очищать – металлическим проводом от осевшей в них пыли. Оригинальная жидкость для лучшей видимости окрашена красящим веществом, плотность для H₂O остается, то есть $\rho = 1\ 000\ \text{kg/m}^3$.

Во избежание замерзания H₂O в U-трубке в зимний период, рекомендуется ее снять и хранить в теплом месте.

Если U-трубку наполнить спиртом, то необходимо выполнить преобразование Δp на H₂O - умножением измеренной величины на число 0,79.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СОСТОЯНИЯ Δp ФИЛЬТРАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

$\Delta p = 0\ \text{Pa}$ Устройство выключено	$\Delta p \leq 200\ \text{Pa}$ Новое устройство	$\Delta p = 200\text{--}1600\ \text{Pa}$ Нормальное рабочее состояние	$\Delta p = 1600\text{--}2200\ \text{Pa}$ Δp увеличено рабочее состояние возможна консультация с производителем ☒	$\Delta p = 2200\text{--}3000\ \text{Pa}$ Δp высокое необходима консультация с производителем ☒
--	---	---	---	--



☒ Для консультации с производителем необходимо иметь следующие данные:

- таблицу измерений Δp в течении min. 50-ти часов рабочего времени (с 5-ти часовым интервалом)
- значения установленного времени окончания регенерации после выключения устройства
 - а Δp перед выключением устройства,
 - б Δp после окончания регенерации и повторном запуске устройства.