



Информационный лист

Измерительное окно для УФ реакторов для очистки питьевой воды, типовой ряд FUV 38



1. Описание

Данное измерительное окно предназначено как для стационарных УФ датчиков, так и для контрольных УФ датчиков в УФ реакторах для очистки питьевой воды. Измерительные окна FUV 38 изготовлены из нержавеющей хромоникелевой стали аустенитного класса, легированной молибденом и с пониженным содержанием углерода 1.4404 и соответствуют нормам DVGW W294, ÖNORM M5873. Для прохождения УФ излучения данное измерительное окно имеет герметичное входное отверстие с кварцевой шайбой, которая герметично уплотнена в стальном корпусе и способно выдержать давление до 16 атмосфер. По желанию заказчика измерительное окно может быть адаптировано к различным УФ реакторам для очистки питьевой воды, например с помощью резьбы типа G1“. (Измерительное окно может быть также вмонтировано в стандартный штуцер G1“ с размером > 26мм, который затем сваривается в корпус реактора.) Благодаря уплотнительному кольцу измерительное окно монтируется герметично. Для монтажа и фиксации предусмотрены датчики с резьбой на конце M30 x 2. Специальный защитный кожух (см. на картинке) прилагается к измерительному окну в комплекте.

2. Технические данные

Корпус:	нержавеющая хромоникелевая сталь аустенитного класса, легированная молибденом и с пониженным содержанием углерода 1.4404, длина около 65 мм, размер гайки под ключ SW 32, гнездо для нормированного датчика Ø20 x 60мм, тут: с резьбой для крепления G 1 “
УФ-окно:	синтетическое кварцевое стекло, Ø 23 x 5 mm, УФ-передача $\geq 90\%$ для УФ излучения на длине волны 254 нм, газонепроницаемый до 16 Бар, шоковые нагрузки макс. до 1 Бар
Аксессуары:	защитный кожух из нержавеющей стали 1.4404 M 30 x 2, с рифлёным покрытием, для монтажа УФ датчика в соответствии с нормами DVGW W294, ÖNORM M5873.