**Техническая спецификация.**

**Редуктор.**

**Сфера применения:**

Кучное выщелачивание, горнорудная отрасль, добыча цветных металлов, растениеводство и животноводство.

**Описание:**

Редуктор - это регулятор давления жидкости, понижающий и выравнивающий его, входящий в состав системы для полива посевных территорий, садов культурных растений, омовения стада в животноводческих фермах и орошения рудной кучи (технология кучного выщелачивания), позволяющий оптимально распределять раствор по поверхности. Компоненты редуктора изготавливаются из композитных материалов, обладающих большой механической прочностью и устойчивостью к агрессивным химическим средам, что обеспечивает большой срок эксплуатации. Комплект включает в себя несколько элементов: редуктор (регулятор давления), пластмассовый переходник с внешней либо внутренней резьбой для соединения к пластиковым и металлическим трубам.

**Преимущества:**

Редуктор понижает избыточное давление жидкости в системе до 1.4-1.6 кг/см2, тем самым достигается гарантированно одинаковое распределение давления на всех выходах оросительной сети труб. Редуктора, внедрённые в оросительную систему труб, дают отличные результаты по равномерному распределению жидкости по всей орошаемой площади. Они позволяют избежать избытка распыляемой жидкости в начале магистрали и явного дефицита в её конце.

**Способ крепления:**

Редуктор крепится к пластиковым или металлическим трубам посредством хомутов и резьбового соединения.

**Технические параметры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Ед. изм.** | **Значение** |
| Давление на выходе из редуктора | кг/см2 | От 1.4-1.6 |
| Критическое входное давление редуктора | кг/см2 | 4 |
| Диаметр резьбового соединения системы | мм | 25 |
| Вид резьбового соединения переходника |  | Внешний или внутренний (по договорённости) |
| Химическая стойкость | pH | 0.5-14 |
| Используемый для орошения продукт |  | Вода, цианид натрия, серная кислота |