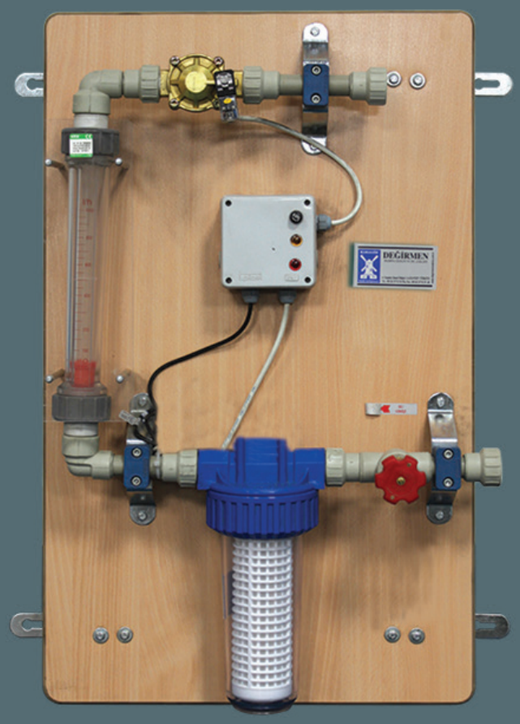
DOZE

DEBİMETRE (SU AKIŞ ÖLÇER)
РАСХОДОМЕР (СЧЁТЧИК ВОДЫ)



DEBİMETRE (SU AKIŞ ÖLÇER)

Sensör Kontrollü Hassas Su Akış Kontrol Ünitesi

Öğütme tekniği, paçal istikrarı ve un kalitesi açısından hayati öneme sahip olan buğday tavlama prosesinde, sisteme enjekte edilecek su hacmini kararlı bir şekilde yönetmek üzere tasarlanmış güvenilir bir akış kontrol ünitesidir. Yarı mekanik bir çalışma prensibine sahip olan bu sistem; Cebri Tav makinelerine, nemlendiricilere veya içten kaçırmalı vidalı helezon hatlarına doğrudan entegre edilerek tavlama kalitesini güvence altına alır.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Temiz ve Kireçsiz Su Beslemesi: Ön Hat Filtrasyonu.

Sisteme giren şebeke veya proses suyu, debimetre içerisinde yer alan hassas ölçüm komponentlerini ve selenoid valf mekanizmasını korumak adına öncelikle özel bir filtreden geçirilerek partiküllerden arındırılır.

Sensör Kontrollü Selenoid Yönetimi: Otomatik Akış Aktivasyonu.

Ana hatta konumlandırılan hassas ürün algılama sensörü, buğday akışını tespit ettiği anda deşarj hattındaki selenoid valfe sinyal gönderir. Valfin açılmasıyla birlikte, mekanik olarak önceden kalibre edilmiş olan hedef su miktarı sisteme kesintisiz olarak verilir.

Sıfır Hata ile Akış Kesme: Anlık Emniyet Kapatması.

Hattaki buğday akışının durması veya kesilmesi durumunda, sensör milisaniyeler içinde selenoid valfi kapatır. Bu anlık refleks sayesinde kontrolsüz su akışı engellenir; makine içinde ürünün çamurlaşması veya sistemin zarar görmesi kesin olarak önlenir.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Yarı Mekanik Güvenilir Mimari:** Elektronik karmaşıklıktan uzak, yarı mekanik olarak çalışan yapısı sayesinde en zorlu ve tozlu fabrika ortamlarında bile arıza riskini minimuma indirir. Uzun yıllar kararlı ve kayıpsız bir çalışma ömrü sunar.
- **Tam Entegrasyon Esnekliği:** Kompakt ve modüler tasarımı sayesinde tesisteki her türlü cebri tav makinesine, paçal helezonuna veya bağımsız su enjeksiyon noktasına kolayca monte edilebilir.
- **Hassas Kalibrasyon Pratikliği:** Üzerinde yer alan ayar mekanizması vasıtasıyla, işlenecek tahılın tonajına ve hedeflenen nem artış yüzdesine uygun su debisi operatör tarafından kolayca ve hatasız bir şekilde manuel olarak ayarlanabilir.
- **Proses İhtiyacına Özel Modeller:** Tesisinizin ana su hatlarının genişliğine, basınç durumuna ve ihtiyaç duyulan saatlik su debisine (litre/saat) tam uyum sağlayacak farklı endüstriyel tip ve kapasite seçenekleri mevcuttur.

Mühendislik Notu: Tavlama diyagramlarında suyun doğru zamanda verilmesi kadar, ürün kesildiğinde suyun anında durdurulması da büyük önem taşır. Bu debimetre sistemi, akış sensörü ile selenoid valf arasındaki kusursuz senkronizasyon sayesinde minimum tavlama zamanında maksimum oranda ve emniyetli bir nemlendirme kararlılığı sunar.

РАСХОДОМЕР (СЧЁТЧИК ВОДЫ)

Сенсорный блок точного контроля расхода воды

Надёжный блок контроля расхода воды, предназначенный для стабильного управления объёмом воды, подаваемой в систему при гидротермической обработке (ГТО, увлажнении) зерна — процессе, критичном для техники помола, стабильности помольной смеси и качества муки. Работает по полумеханическому принципу и встраивается напрямую в интенсивные увлажнители, нагнетательные шнеки или линии увлажнения, гарантируя стабильность ГТО.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Чистая вода без накипи — предварительная фильтрация: сетевая или технологическая вода сначала проходит через специальный фильтр, защищая прецизионные измерительные компоненты и соленоидный клапан от частиц. Сенсорное управление соленоидом — автоматическая подача: датчик наличия продукта на основной линии при появлении потока зерна подаёт сигнал на соленоидный клапан; при открытии клапана механически заранее отрегулированный объём воды подаётся непрерывно. Отсечка без ошибок — мгновенная защита: при остановке или прекращении потока зерна датчик за миллисекунды закрывает клапан, исключая неконтролируемую подачу воды, замокание продукта и повреждение системы.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Полумеханическая надёжная конструкция.** Минимум электроники: устойчивая работа даже в самых тяжёлых и запылённых цехах, минимальный риск отказа и долгий ресурс без потерь.
- **Полная гибкость интеграции.** Компактная модульная конструкция легко монтируется на любой интенсивный увлажнитель, шнек помольной смеси или автономную точку впрыска воды.
- **Точная и удобная калибровка.** Регулировочный механизм позволяет оператору вручную, точно и без ошибок задавать расход воды под производительность по зерну и целевой процент увлажнения.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

В технологических схемах ГТО мгновенная остановка воды при прекращении потока продукта так же важна, как и своевременная подача. Благодаря точной синхронизации датчика потока и соленоидного клапана этот расходомер обеспечивает максимальную и безопасную стабильность увлажнения при минимальном времени отволаживания. Доступны разные промышленные типы и производительность под диаметр водяных магистралей, давление и требуемый часовой расход (л/ч).

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953