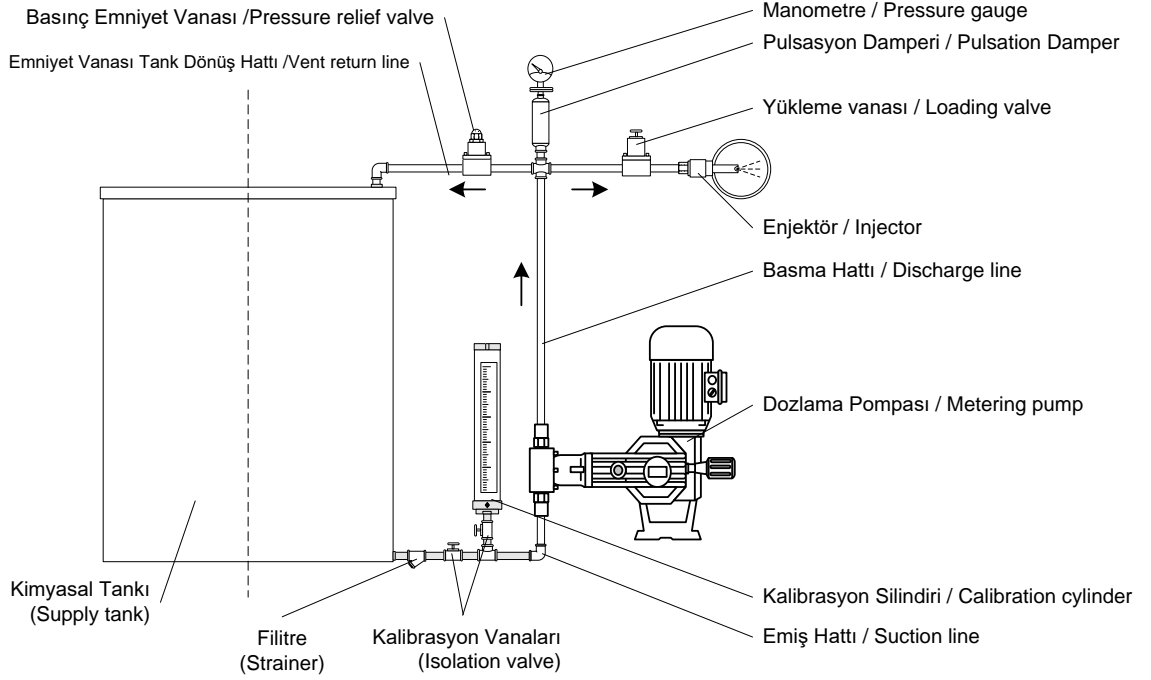


KİMYASAL POMPA HAT AKSESUARLARI ve İDEAL YERLEŞİM ŞEMASI

Kimyasal Madde Dozaj Depoları ve Dozaj pompalarının ideal olarak emiş ve basma hattı üzerinde konumları aşağıdaki şemada önerilmektedir. En iyi performans ve uzun süre uygulama için eksiksiz hat aksesuarları uygun şekilde kullanılmış olması ile sağlanmış olacaktır.

Montaj Şekli / Typical Installation



TANIMLAR

- Filtre :

Pompa emişlerinde akışkan içinde oluşan topaklaşma, kirlilik ve askıda katı maddelerin pompa çekvanalarına gelmesi engellenmeli ve düzenli filtre temizlik ve bakımı yapılmalıdır. Filtre seçimi kullanılan akışkana dayanaklı malzemelerden ve geçirgenliği kullanılan akışkan ve pompa yapısına uygun seçilmelidir. Aksi durumda pompanız düzgün çalışmayacağı gibi sık tıkanma veya akışkana bağlı malzemenin kısa sürede aşınmasına neden olacaktır.

- Kalibrasyon Silindiri / Kolonu :

Pompa kapasitesini bazı dönemlerde kontrol etmek amacı ile kullanılan en kolay gözleme ve ölçüme dayalı yöntemlerden birini sağlamak için kullanılır. Gerekli vana manevraları ile pompanın ölçekli kalibrasyon silindirinden emiş yapması sağlanarak emiş süresi belirlenir ve pompa kapasitesi hesaplanır. Pompa çekvanaları ömrü veya pompanın akışkanı

transfer edip edemediği kolayca gözlemlenebilir. Yine seçimde akışkan yapısına dikkat edilmesi ve uygun kapasite ve yapıda seçim gereklidir.

- **Pulsasyon Damperi :**

Puls vuruşlu çalışan pompalarda akışkan kesikli ve darbeli olarak tesisata verilir. Bu darbeleri azaltmak ve kesikli akışkan daha lineer akışa döndürmek için kullanılmalıdır. Hat üzerinde mümkün ise pompanın şekildeki gibi tam basma ağzına yerleştirilmesi max. verimlilik için önemlidir. Dar alanlarda hat üzerinde de kullanılabilir. Diyaframlı ve diyaframsız tipleri vardır. Damperler karşı basınç esasına göre verimli çalışırlar. Karşı basınç olmaz ise damper içine akışkan yeterince sıkışmayacağı için verimleri düşer. Seçimlerinde pompa kapasite ve vuruş sayısı, hat basıncı, kullanılacak akışkanın cinsi...vb bir çok parametrenin doğru şekilde belirlenmesi gerekmektedir. Hat karşı basıncı olmadığı uygulamalarda basınç yükleme vanası ile birlikte kullanılmalıdır.

- **Basınç Emniyet Vanası :**

Pompa basma hattı üzerinde beklemeyen şekilde basınç artışlarında üzerindeki setlenmiş basınç değerine ulaştığında vana açarak fazla basıncı tesisattan uzaklaştırmak için kullanılacaktır. Hat üzerinde kullanılmaması durumunda yüksek basınca maruz kalan ekipmanlar bozulacağı gibi insan ve çevreye zarar verilmesi olası bir durum olduğu göz önünde bulundurulmalıdır. Seçimlerinde dikkat edilmesi gereken hususlara uyulmalıdır.

- **Manometre / Basınç Göstergesi :**

Hat üzerindeki anlık basıncı izlemek için kullanılmalıdır. Diyafram ayırıcı veya gösterge akışkan temas noktaları ile uygun basınç değerine göre seçilmelidir.

- **Basınç Yükleme Vanası :**

Basınç emniyet vanası ile aynı prensibe dayanarak çalışır. Damperin ve hattın belirli basınçta yüklenmesi ve akışkanın sifon etkisi ile pompa içerisinden geçerek istenmeyen durumda akışkanı durdurmak için kullanılmalıdır.

- **Ejektör :**

Akışkanın boru veya hat içerisinde uygun merkezden gönderilerek yüzeysel aşınmaları azaltır. Çekvanalı modellerinde geri basıncın hatta gelmesini engeller.

Akışkan transferinde, uygun aksesuar seçimi ve pompa uygulamalarınızda sizlere en uygun şartlarda ekipman temini, dozaj paketi uygulamaları, hat aksesuarları yerli imalat ve yurtdışı teminlerinde aşağıdaki irtibat bilgilerimizden her zaman ulaşabilirsiniz.