



Feb 19, 2018 Mohammad Marashi

لوازم جانبی دوزینگ پمپ

فہرست

- شیرها
- شیر مکش Foot valve
- شیر تزریق Injection valve
- شیر اطمینان Relief valve
- شیر پس فشار Back pressure valve
- شیر چندکاره Multifunction valve
- یکنواخت کننده جریان Accumulator

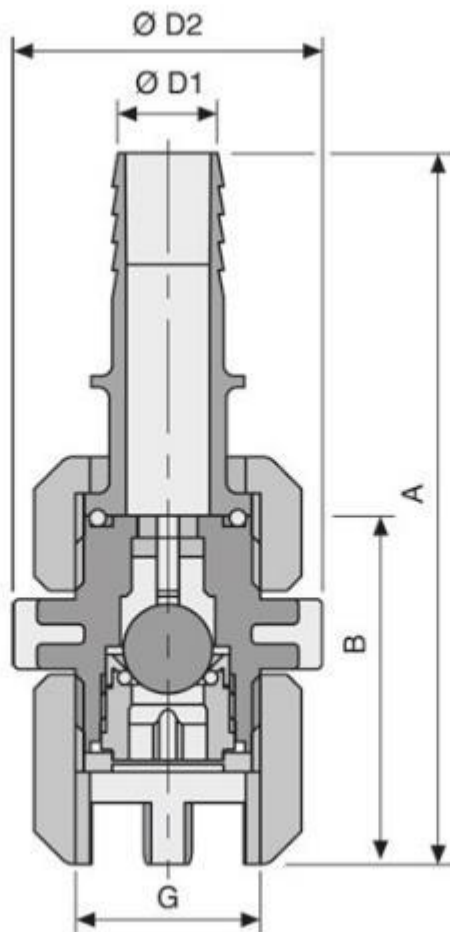
شیر مکش Foot valve

- شیر یکطرفه در ابتدای خط مکش در مخزن
- هواگیری آسان
- جلوگیری از برگشت مایع به مخزن در صورت خاموش ماندن طولانی
- فیلتر: جلوگیری از ورود ذرات به خط مکش
- جلوگیری از آسیب به دیافراگم پمپ



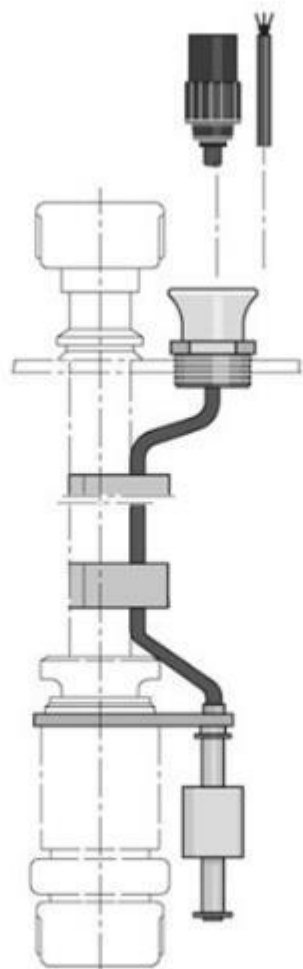
شیر مکش Foot valve

ساختار



- چک ولو جهت یکطرفه کردن جریان
- پایه جهت ایجاد فاصله با کف مخزن
- اتصال مناسب جهت اتصال به شیلنگ یا لوله

سطح سنج Float Switch



- سنسور شناور
- اطلاع از خالی شدن مخزن
- اتصال آسان به پمپ بدون نیاز به تنظیمات
- متوقف کردن پمپ
- جلوگیری از ورود هوا به خط تزریق

شیر تزریق Injection valve

- شیر یک طرفه در نقطه تزریق
- جلوگیری از برگشت سیال لاین به سمت پمپ
- ایجاد ۰,۱ تا ۰,۵ بار پس فشار



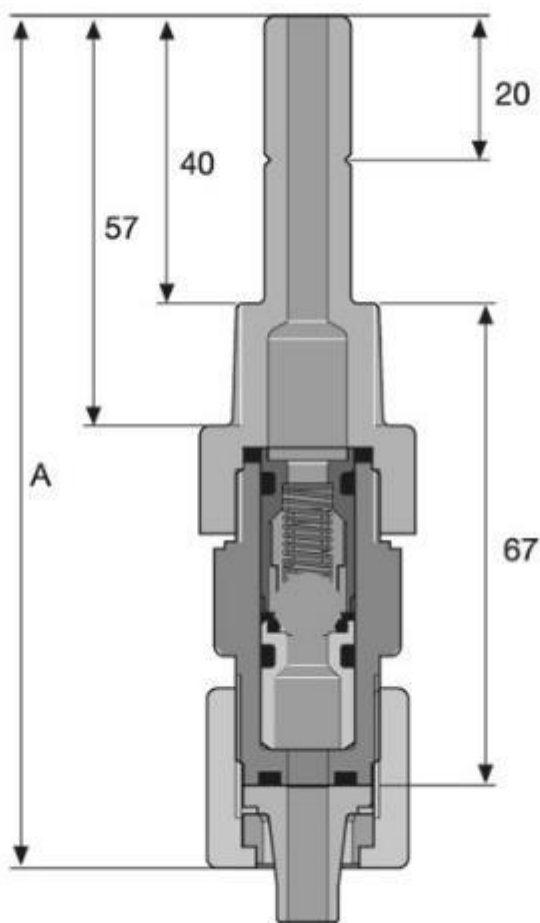
- افزایش دقت تزریق
- جلوگیری از جریان سیفونی



شیر تزریق Injection valve

ساختار

- چک ولو جهت یکطرفه کردن جریان
- فنر: نصب در زوایای مختلف
- فنر: جلوگیری از حالت سیفونی
- اتصال مناسب جهت اتصال به شیلنگ یا لوله



شیر پس فشار

- شیر یک طرفه در نقطه تزریق
- جلوگیری از برگشت سیال لاین به سمت پمپ
- فشار قابل تنظیم توسط فنر
- ایجاد پس فشار قابل تنظیم
- افزایش دقت تزریق
- جلوگیری از جریان سیفونی



شیر اطمینان

- شیر یک طرفه بعد از پمپ به سمت مخزن مکش
- فشار قابل تنظیم توسط فنر
- جلوگیری از آسیب رسیدن به لاین و پمپ

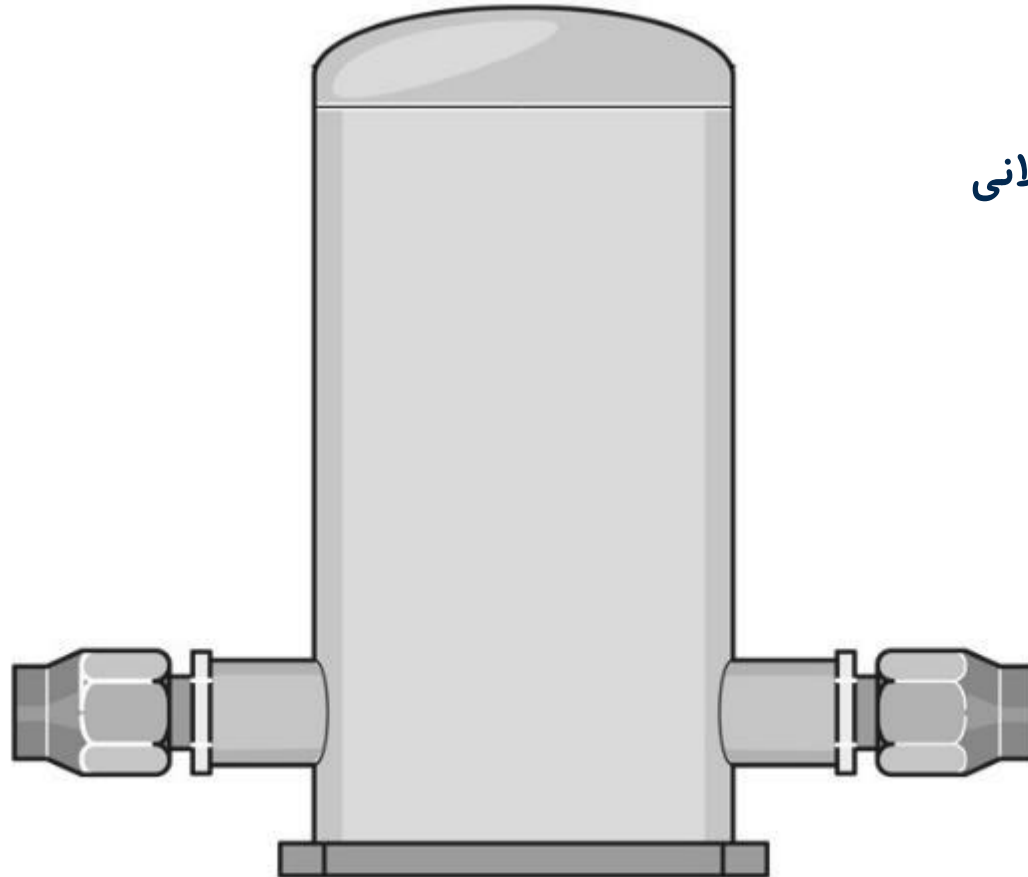


شیر چندکاره Multi-Functional Valve



- شیر پس فشار
- شیر اطمینان
- شیر هواگیری
- نیاز به ست کردن ندارد
- مقرون به صرفه
- نصب آسان روی پمپ

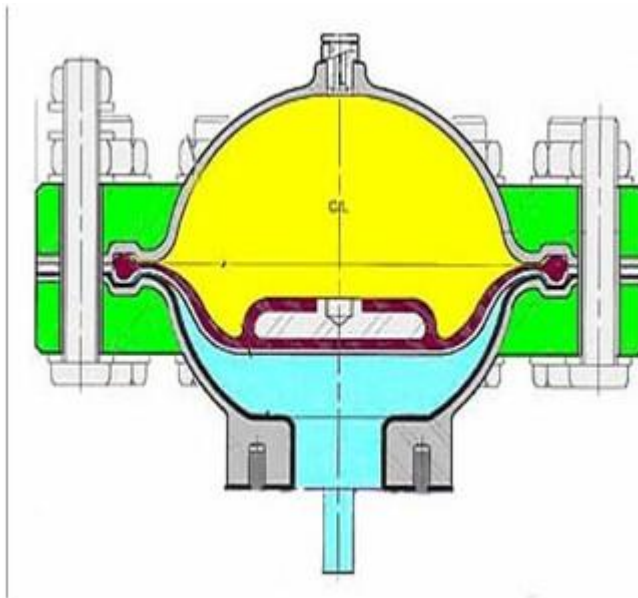
یکنواخت کننده جریان Accumulator



- جریان یکنواخت سیال
- کاهش نوسان فشار
- کاهش افت فشار در خط تزریق طولانی
- افزایش طول عمر پمپ

یکنواخت کننده جریان Accumulator ساختار

- هوا: قابل فشرده شدن
- دیافراگم: جدا کردن هوا از سیال
- روزن جهت شارژ هوا یا نیتروژن



پایش گر تزریق Flow Monitor

- شناسایی خطا در تزریق
- خاموش کردن پمپ در صورت تکرار خطا
- اطلاع رسانی به واحد کنترل



PONDS STANDBY DOSING PANEL

BORE DOSING PANEL

از وقتی که گذاشتید سپاسگزاریم

