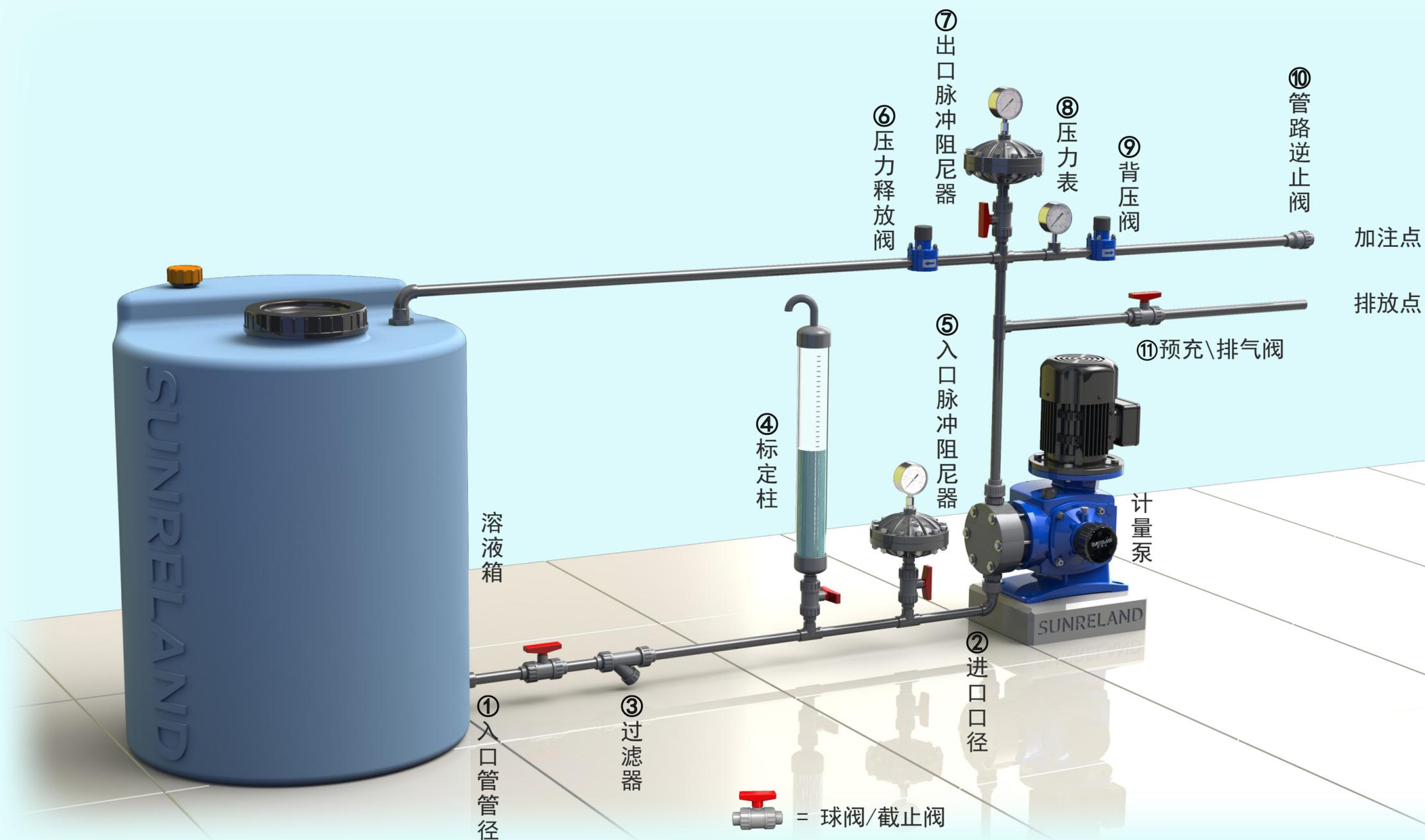


■ 计量泵加药系统安装示意图



计量泵开车前准备:

- 计量泵开车前需加注相应牌号润滑油，并确认油位高度正确。
- 确认电机转向与标识方向一致。
- 将冲程刻度调整为0，计量泵启动后逐渐调大冲程刻度。

系统及附件使用说明:

- ① 入口管管径应大于②计量泵进口口径，不可人为缩小管径。
- ③ 过滤器通常建议40目，以防止颗粒杂质进入计量泵，影响泵正常运行。
- ④ 标定柱(校准柱)用于对计量泵流量的标定。利用容积变化与时间的关系确认泵流量是否符合要求。
- ⑤ 入口脉冲阻尼器用于改善计量泵吸入条件，降低加速度损失，帮助计量泵吸入，用于易气化介质或吸入条件苛刻的入口管路系统。
- ⑥ 压力释放阀用于保护泵和系统压力不超标。当计量泵出口管路压力升高并超过压力释放阀预设压力时，压力释放阀开启，释放管路系统压力，待管路系统压力低于释放阀预设压力时，压力释放阀关闭。
- ⑦ 出口脉冲阻尼器建议选用气囊式或隔膜式，容积大小和计量泵流量相关。计量泵流量越大，需要脉冲阻尼器的容积越大，并且脉冲阻尼器需要充气，充气的压力为管路压力表⑧压力的70%。
- ⑧ 压力表用于检测出口管路的压力。
- ⑨ 背压阀用于在计量泵出口建立一定的背压(一般在2bar左右)，保证计量泵出口与入口之间的压差，从而保证计量泵流量的准确，防止虹吸现象的发生。如果出口管线自身压力大于2bar，则无需安装背压阀。
- ⑩ 管路逆止阀安装在靠近加注点的位置，防止主管路的物料倒灌至计量泵的管路，保证主系统与加药系统隔离。
- ⑪ 预充/排气阀用于首次启动泵或系统检修启动泵。在正式投加物料前打开预充/排气阀对管路系统及计量泵液力端进行排气和预充。待阀门出口有物料排出时，关闭阀门，切换回投加系统。