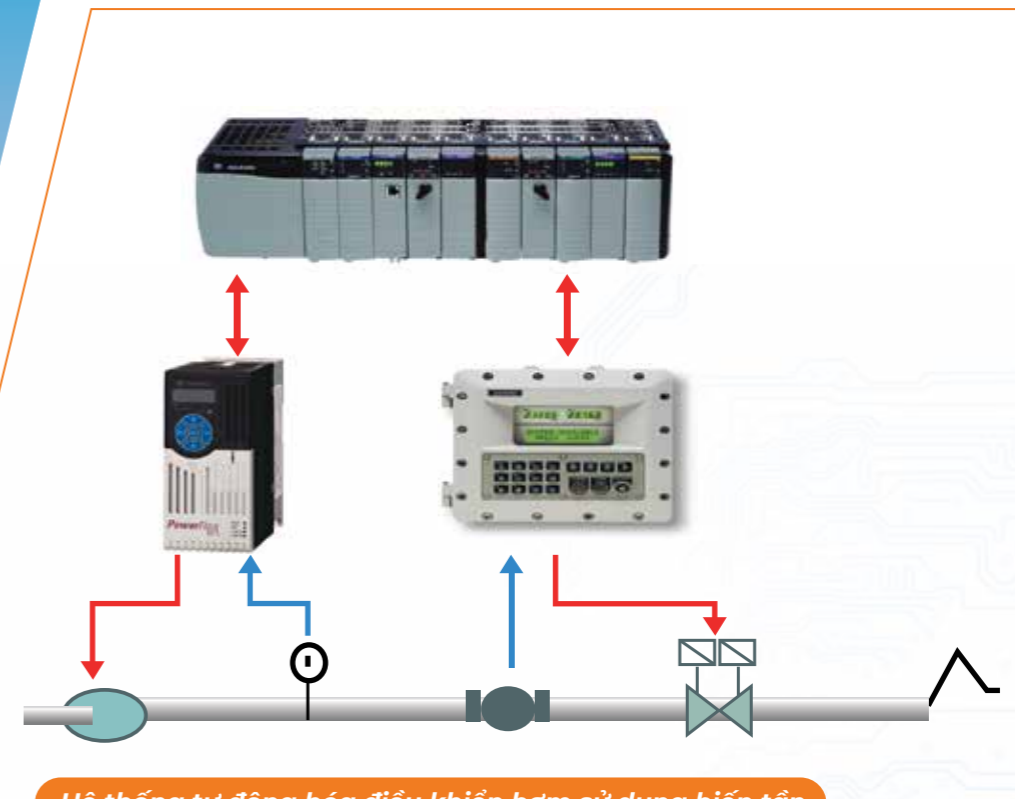




3. HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HÓA ĐIỀU KHIỂN BƠM SỬ DỤNG BIẾN TẦN

Hệ thống thực hiện chức năng nâng cao độ chính xác và ổn định hoạt động xuất hàng, tăng tuổi thọ hoạt động của thiết bị công nghệ và nâng cao hiệu quả tài chính bằng cách giảm thiểu chi phí vận hành.



Hệ thống tự động hóa điều khiển bơm sử dụng biến tần

- Điều khiển công suất bơm theo tiến trình, giúp cho bơm không phải hoạt động 100% công suất trong suốt quá trình xuất hàng
- Điều khiển tự động công suất bơm để duy trì dải áp suất tối ưu của hàng hóa trong đường ống công nghệ, giúp đóng cắt hàng chính xác theo lượng đặt trước
- Tránh dòng điện tăng cao trong quá trình khởi động bơm (gây ra quá trình sốc cơ khí cho động cơ và sụt áp trên lưới điện)
- Giảm sốc thủy lực trong quá trình đóng, cắt van và bật, tắt bơm (gây hỏng hóc về bơm, van điện và công nghệ)
- Kiểm soát được hoạt động của hệ thống: Bơm, áp suất đường ống, dòng điện, tải, nhiệt độ