



PHỐI HỢP THỰC CHIẾN BÜRKERT & GEMÜ

CH-05: Van điện từ Bürkert 5470 có cho sữa tươi chảy qua không? Phối hợp điều khiển van màng GEMÜ 650 như thế nào?

Tóm lược thực chiến: Làm rõ 100% ranh giới giữa đường ống dẫn sữa vi sinh và đường ống cấp khí nén điều khiển. Cách kết hợp hoàn hảo giữa 2 hãng lớn GEMÜ và Bürkert.

1. Khẳng định dứt khoát 100%: SỮA TUYỆT ĐỐI KHÔNG CHẢY QUA BÜRKERT 5470!

Rất nhiều Sales mới vào nghề bị nhầm lẫn khi thấy khách hàng nhà máy sữa gửi enquiry gồm cả van màng GEMÜ 650 và van điện từ Bürkert 5470. Thân van Bürkert 5470 làm bằng nhựa Polyamide (PA) và gioăng NBR, đây là vật tư khí nén công nghiệp tiêu chuẩn, hoàn toàn KHÔNG PHẢI van vi sinh thực phẩm. Nếu để sữa chảy qua Bürkert 5470 thì sữa sẽ bị hỏng ngay lập tức và van cũng kẹt cứng.

2. Vậ van Bürkert 5470 làm nhiệm vụ gì trong nhà máy sữa?

Bürkert 5470 là **Van điện từ khí nén 4/2 hoặc 3/2 (Pilot Solenoid Valve)**. Nhiệm vụ duy nhất của nó là làm "công tắc đảo chiều dòng khí nén sạch (5–7 bar)" từ máy nén khí cấp vào đầu actuator của van màng vi sinh GEMÜ 650.

Có thể hình dung: Van GEMÜ 650 là "Người khổng lồ" trực tiếp mở cho sữa chảy qua, còn Bürkert 5470 là "Ngón tay chỉ huy" điều khiển nguồn khí nén để đóng/mở người khổng lồ đó.

3. Quy trình phối hợp nhịp nhàng 4 bước trong thực tế

- **Bước 1:** Tủ điều khiển PLC phát lệnh điện 24VDC đến cuộn coil của van Bürkert 5470.
- **Bước 2:** Cuộn coil hút lõi từ, mở đường cho khí nén 6 bar phóng qua cổng cấp khí vào đầu nắp van GEMÜ 650.
- **Bước 3:** Khí nén ép piston nén lò xo lại, nâng màng van PTFE lên. Sữa tươi bắt đầu chảy qua lòng

thân van inox 316L phẳng lì của GEMÜ 650 vào chai.

- **Bước 4:** Khi chai sữa đầy, PLC ngắt điện 24VDC. Bürkert 5470 xả khí nén ra lỗ thoát âm. Lò xo trong GEMÜ 650 lập tức đè màng van đóng chặt dòng sữa.

4. Lợi thế khi TTN chào combo trọn gói

TTN là đại lý cung ứng cả thiết bị điện - khí nén Bürkert và van màng vi sinh GEMÜ. Khi nhà máy hỏi thay thế van chiết rót, Sales có thể chào trọn bộ giải pháp: "*Van màng vi sinh GEMÜ 650 tiếp xúc trực tiếp với sữa + Van điện từ chia khí Bürkert 5470 (gắn đế manifold) điều khiển chính xác từng mili-giây*". Khách hàng an tâm tuyệt đối vì tương thích 100% không lo lệch áp suất hay trễ hành trình.