

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY BẾP RANGE GUARD

Hệ thống chữa cháy cho bếp Range Guard có 2 chế độ hoạt động:

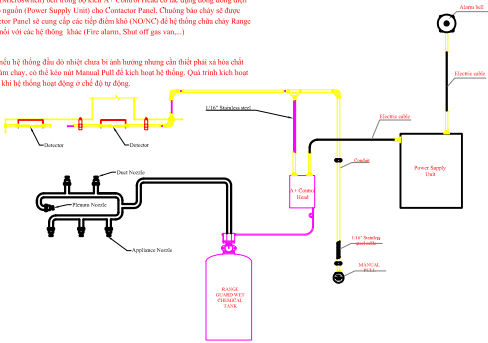
1. Tự động:

Khi có cháy, nhiệt độ mong các chụp hút tăng cao dẫn giảm hàm nồng cháy của các đầu dò nhiệt (Fusible) (182°C), khi một đầu dò nhiệt bất kì bị đứt, dây cáp kích hoạt của bộ kích A+ Control Head được giải phóng, lúc này bộ kích A+ Control Head sẽ kích và kích CO₂ trong bình kích để kích hoạt các van đầu shut của bình hóa chất Range Guard, bình chỉ Range Guard được xả theo hệ thống ống dẫn đến các đầu phun.

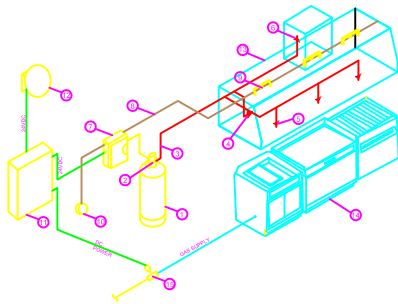
Một công tắc (Microswitch) nối trong bộ kích A+ Control Head có tác dụng đóng dòng điện 24VDC từ bộ cấp nguồn (Power Supply Unit) cho Contactor Panel. Chàng bảo cháy sẽ được kích hoạt. Contactor Panel sẽ cung cấp các tiếp điểm khô (NOC) để hệ thống chữa cháy Range Guard có thể kết nối với các hệ thống khác (Fire alarm, Shut off gas van,...)

2. Bằng tay:

Khi có cháy, nếu hệ thống đầu dò nhiệt chưa bị ảnh hưởng nhưng cần thiết phải xả hóa chất ngay để dập tắt đám cháy, có thể kéo nút Manual Pull để kích hoạt hệ thống. Quá trình kích hoạt này tương tự như khi hệ thống hoạt động ở chế độ tự động.



RANGE GUARD WET CHEMICAL SYSTEM FOR KITCHEN DIAGRAM
SƠ ĐỒ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY BẰNG HÓA CHẤT RANGE GUARD CHO BẾP



RANGE GUARD WET CHEMICAL SYSTEM FOR KITCHEN MODEL
MÔ HÌNH HỆ THỐNG CHỮA CHÁY BẰNG HÓA CHẤT RANGE GUARD CHO BẾP

NOTES/GHI CHÚ

- 1. RANGE GUARD OVERHEAD WITH MOUNTING BRACKET
- 2. BẮM CHỮA CHÁY BẾP RANGE GUARD VỚI GIÀ TRỤ
- 3. SYSTEM VALVE ACTUATOR
- 4. VAN KHÉP NGẬP BẮM
- 5. STAINLESS STEEL TUBE 1/2"
- 6. ỐNG DẪN XÀ HÓA CHẤT 1/2"
- 7. FIREARM NOZZLE
- 8. ĐẦU PHUN HÓA CHẤT TRONG CHỤP HÚT
- 9. APPLIANCE NOZZLES
- 10. ĐẦU PHUN HÓA CHẤT BẾP TRONG BẾP
- 11. DETECT NOZZLE
- 12. ĐẦU PHỤC CHỮA CHÁY TRONG PHÒNG CHỖ
- 13. A+ CONTROL HEAD
- 14. ĐẦU ĐIỀU KHIỂN ĐẦU HÓA CHẤT
- 15. DETECTOR LINE STEEL CONDUIT
- 16. BỐ TRẠNG CÁP KÉO CÁC ĐẦU ĐIỀU KHIỂN
- 17. ĐẦU BẢO VỆ CÁP CÁP
- 18. MANUAL PULL STATION
- 19. NÚT KÉO XÀ HÓA CHẤT
- 20. POWER SUPPLY PANEL
- 21. TỦ CẤP NGUỒN CHỮA CHÁY BẢO ĐỘ
- 22. HOSE WITH NOZZLE
- 23. CÁP KÉO HÚT
- 24. PROTECTED RETURN
- 25. BỐ TRẠNG BẢO VỆ
- 26. SHUT OFF GAS VALVE
- 27. VAN KHÉP GAS TẮT NGUỒN