

Hệ thống chữa cháy khí

Tài liệu kỹ thuật thành phần của hệ thống



Tủ kích hoạt 5.1L

Mã hàng STV-P5L

DT-STV-P5LV Phiên bản 1.1
Hiệu lực từ: 07/2019

ĐẶC TÍNH

- Trọn bộ bao gồm công tắc áp lực khí xả, van điện từ, bình kích.
- Lắp ráp sẵn tại nhà máy
- Sử dụng trong hệ thống SNS IG-100, SFS FM-200

MÔ TẢ

Tủ kích hoạt 5.1L STV-P5L được sử dụng để kích hoạt hệ thống chữa cháy tự động bằng khí. Tủ kích hoạt 5.1L STV-P5L có thể được sử dụng để kích hoạt bình nitơ (IG-100), van kích hoạt bằng áp bình FM-200, hoặc van chọn vùng. Đồng thời được dùng để kích hoạt báo động xả khí qua công tắc áp lực khí xả.

Tủ kích hoạt 5.1L bao gồm van điện từ, bình N2 kích 5.1L 95 bar và một công tắc áp lực khí xả.

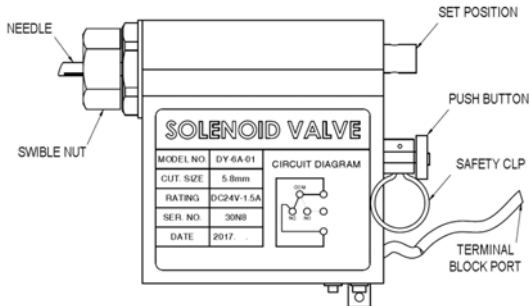
Tủ kích hoạt được đặt trong vỏ hộp thép và lắp ráp sẵn tại nhà máy.

VAN ĐIỆN TỪ

Van điện từ được sử dụng để kích hoạt bình kích.

Van điện từ là một thành phần của tủ kích hoạt và được điều khiển thông qua tín hiệu điện từ tủ điều khiển báo cháy (được cung cấp riêng) khi phát hiện có cháy.

Van điện từ đi kèm với cần nhấn sử dụng để kích hoạt khẩn cấp bằng tay trong trường hợp phần điện bị lỗi.

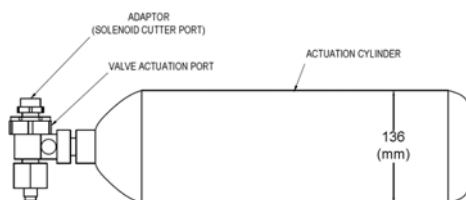


BÌNH KÍCH

Bình kích là một thành phần của tủ kích hoạt, chứa khí N2 nén tại áp suất 95 bar.

Áp lực khí từ bình kích được sử dụng để kích hoạt bình nitơ (IG-100), van kích hoạt bằng áp bình FM-200, hoặc van chọn vùng.

Bình kích bao gồm van đầu bình, được kích hoạt xả khí bằng van điện từ.



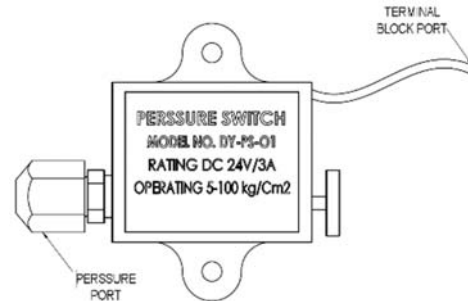
Trên van đầu bình kích, có trang bị van xả áp an toàn để bảo vệ bình kích và van đầu bình khỏi bị hư hại khi áp suất trong bình tăng quá mức.

CÔNG TẮC ÁP LỰC KHÍ XẢ

Công tắc áp suất được dùng để kích hoạt báo xả khí đến hệ thống báo cháy.

Được kết nối với van chọn vùng hoặc đường ống xả bằng ống đồng hoặc ống mềm chịu áp.

Khi khí chữa cháy được xả đến van chọn vùng hoặc đường ống đồng thời sẽ kích hoạt công tắc áp suất tác động.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hộp

- Chất liệu hộp : Thép tấm cán nguội
- Độ dày của thép : 1,2mm
- Sơn : Sơn tĩnh điện
- Kích thước : 620 (Cao) x 350(Rộng) x 180 (Sâu)

Van điện từ

- Điện áp : 24Vdc
- Dòng điện : 1,5A

Bình kích

- Dung tích bình : 5.1L
- Áp suất nạp : N2 – 95 bar
- Sơn : Sơn tĩnh điện

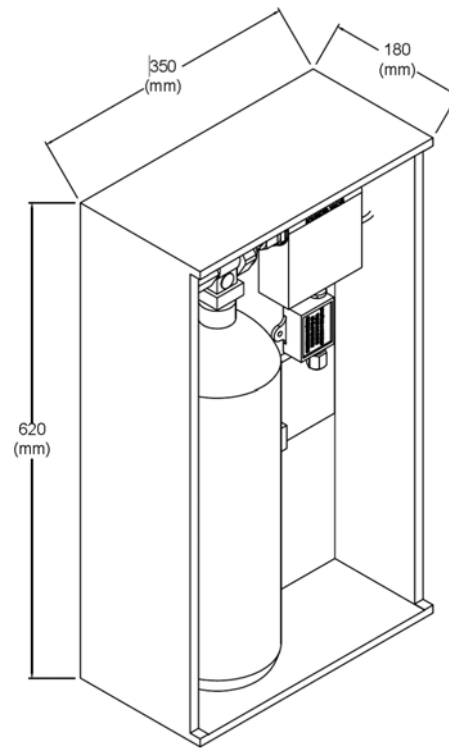
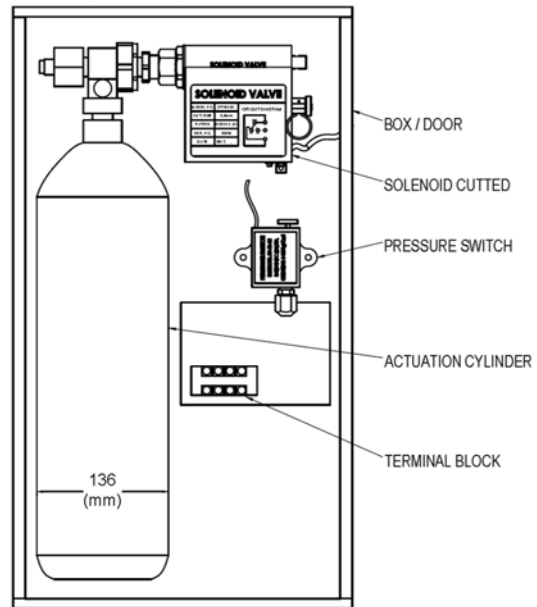
Công tắc áp lực khí xả

Kết nối đường áp : Ống đồng Ø6.3mm
 Áp suất kích hoạt nhỏ nhất: 5 bar
 Áp suất hoạt động tối đa : 100 bar
 Tiếp điểm danh định : 250VDC - 3A
 :16A (1/2HP 125/ 250 VAC)
 : 0.6A – 125 VDC
 : 0.3A – 250 VDC
 Môi trường lắp đặt : Trong nhà

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

Mã đặt hàng tủ kích hoạt 5.1L cùng các phụ kiện như bảng dưới đây:

Số hiệu bộ phận	Mô tả
STV-P5L	Tủ kích hoạt 5.1L (bao gồm bình kích, van điện từ, công tắc áp lực khí xả)
	Tủ thép
	Bình khí kích hoạt 5,1L, đã nạp N2, 95 bar
	Van điện từ
	Công tắc áp lực khí xả



Tài liệu này chỉ được cung cấp cho mục đích thông tin. S-TECVINA Ltd., không chịu trách nhiệm về tính phù hợp của sản phẩm đối với ứng dụng cụ thể nào. Sản phẩm phải được sử dụng đúng cách để hoạt động chính xác. Nếu bạn cần thêm thông tin về sản phẩm này hoặc có vấn đề hay câu hỏi cụ thể, hãy liên hệ với S-TECVINA Ltd.,

FM-200 là nhãn hiệu đăng ký của The Chemours Company FC, LLC. 1007 Market Street Wilmington, DE19899 United States of America (USA)