

Thông tin sản phẩm bình chữa cháy khí CO2 MT2

Tên bình chữa cháy: Bình chữa cháy CO2 MT2 2kg Bình chữa cháy CO2 MT2 2kg

Kiểu bình: MT2

Hãng sản xuất: Renan / NCF

Sức chứa (kg): 5 ± 0.5

Hiệu quả phun (s): ≥ 9

Phạm vi phun (m): ≥ 2

Nhiệt độ hoạt động: ≤ 10

Phân loại (B): ≤ 5

Áp suất vận hành (MPa): 4

Thử nghiệm qua nước (MPa): 10 ~ 55

Quy cách đóng gói: 1 Bình/thùng

Kích thước (cm): 20×20×88

Trọng lượng (kg): 8 kg

Bảo hành: 6 tháng

Cấu tạo bình chữa cháy CO2 MT2 2kg :

- Bình được làm bằng thép đúc, có dạng hình trụ đứng, thường hay được sơn màu đỏ. Trên bình luôn gắn mác nhà sản xuất và các thông số kỹ thuật, cách sử dụng bình chữa cháy.

- Phía trên miệng bình gắn một cụm van xả làm bằng hợp kim đồng có cấu tạo kiểu van vặn 1 chiều (bình của Ba Lan, Nga...), hay kiểu van lò xo nén 1 chiều thường đóng, có cò bóp phía trên, cò bóp cũng đồng thời là tay xách (bình của Nhật bản, trung quốc...). Tại đây có chốt hãm kẹp chì bảo đảm chất lượng bình.

- Ở trên cụm van có một van an toàn, van làm việc khi áp suất trong bình tăng quá mức quy định van sẽ xả khí ra ngoài đảm bảo an toàn.

- Loa phun thường làm bằng nhựa cứng gắn với khớp nối bộ van qua ống thép cứng hoặc ống xifong mềm. Trong bình chữa cháy có khí CO2 được nén chặt với áp suất cao.

Nguyên lý hoạt động của bình chữa cháy sử dụng khí CO2 MT2 2kg :

Cơ chế chữa cháy (tác dụng) của CO2 là làm loãng nồng độ hơi chất cháy trong vùng cháy và bên cạnh đó nó còn có tác dụng làm lạnh do CO2 ở dạng lỏng khi bay hơi sẽ thu nhiệt.

Khi mở van bình, do có sự chênh lệch về áp suất, CO2 lỏng trong bình thoát ra ngoài qua hệ thống ống lặn và loa phun chuyển thành dạng như tuyết thán khí, lạnh tới - 78,90C. Khi phun vào đám cháy CO2 có tác dụng làm loãng nồng độ hỗn hợp hơi khí cháy, đồng thời làm lạnh vùng cháy dẫn tới triệt tiêu đám cháy.

Công dụng:

Bình chữa cháy bằng khí CO2 MT2 2kg thường được dùng để dập các đám cháy thiết bị điện tử, đồ vật quý hoặc thực phẩm vì khi phun không lưu lại chất chữa cháy (CO2) trên vật cháy nên không làm hư hỏng thêm vật.

Bình chữa cháy loại xách tay dùng để dập tắt các đám cháy nhỏ mới phát sinh: Đám cháy chất rắn, chất lỏng và hiệu quả cao đối với đám cháy thiết bị điện, đám cháy trong phòng kín, buồng hầm nơi khuất gió, không hiệu quả đối với nơi thoáng gió vì khí CO2 khuếch tán (bay hơi) nhanh trong không khí.

Chú ý khi sử dụng [bình chữa cháy CO2 MT2](#):

- Đọc hướng dẫn, nắm kỹ tính năng tác dụng của từng loại bình để bố trí dập các đám cháy cho phù hợp.
- Khi phun phải đợi đám cháy tắt hẳn mới ngừng phun.
- Khi dập các đám cháy chất lỏng phải phun phủ lên bề mặt cháy, tránh phun sục xuống chất lỏng.
- Khi phun tùy thuộc vào từng đám cháy mà chọn vị trí, khoảng cách đứng phun cho phù hợp.
- Không nên sử dụng bình để dập các đám cháy ngoài trời. Nếu dùng, khi phun phải chọn đầu hướng gió.
- Đề phòng bỏng lạnh. Chỉ được cầm vào phần tay cầm bằng nhựa, cao su trên vòi và loa phun.
- Trước khi phun ở phòng kín, phải báo cho mọi người ra hết khỏi phòng, phải dự trữ lối thoát ra sau khi phun.