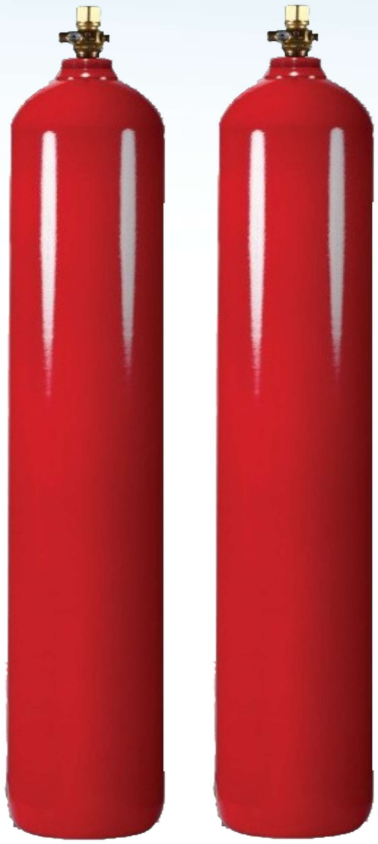
Hệ thống chữa cháy khí IG-100 (N2)

Chai chữa cháy khí dung tích 140L

Mã hàng: LNP100-CYL-140

DESCRIPTION / MÔ TẢ



Chai chữa cháy khí IG-100 (Nitơ) được chế tạo bằng thép liền mạch, có dung tích là 140L sử dụng trong hệ thống chữa cháy LNP-100 chứa khí chữa cháy Nitơ.

Nitơ là một loại khí trơ dập tắt lửa dựa trên nguyên lý suy giảm khí oxy. Trong không gian kín tất cả các đám cháy đều có thể dập tắt trong vòng 60 giây. Khí Nitơ không ăn mòn kim loại nên hệ thống hoàn toàn an toàn với các thiết bị, vật dụng được làm từ kim loại. Ngoài ra, hiệu quả cách ly của khí Nitơ cũng cao hơn và không tạo ra khí phân hủy. Nitơ là chất khí không có nguy cơ gây ngộ độc cho người như khí Carbon Dioxide (CO2). Ở những khu vực có cháy, mọi người có thể sẽ hít phải khí Nitơ, nhưng đừng lo lắng, vì khí Nitơ hoàn toàn không gây ảnh hưởng xấu đến con người. Khí Nitơ là khí trơ được tìm thấy trong tự nhiên vì vậy nó sẽ không gây ảnh hưởng xấu đến môi trường. Khí Nitơ cũng không phá hủy tầng ozon và hệ số khiến trái đất nóng lên cũng bằng không.

Các chai chữa cháy phải test, xin cấp lưu thông và được dán tem lưu thông của đơn vị sản xuất, lắp ráp trước khi bán ra thị trường. Đó là điều bắt buộc trước khi lưu hành và lắp đặt thiết bị hệ thống.

SPECIFICATION / THÔNG SỐ BÌNH KHÍ

Model / Mã hàng	**: LNP100-CYL-140**
Filling cylinder / Dải nạp Ni tơ (m^3)	**: 29.0m^3 / 34.5m^3 / 36.67m^3**
Filling cylinder / Dải nạp Ni tơ (Kg)	**: 33.3kg / 39.6kg / 43.5kg**
Charging pressure / Áp suất nạp	**: 200bar / 280 bar / 300 bar**
Height / Chiều cao	: 1758mm (±20mm)
Diameter / Đường kính	: 356mm ±1%
Water Capacity / Thể tích bên trong	: 140L
Discharge pressure / Áp lực xả khí tại van đầu bình	: 60 ~ 80 bar
Weight / Trọng lượng bình rỗng	: 227kg (±5%)
Material / Vật liệu của bình	: Thép 34CrMo4
Color / Màu sơn bình	: Sơn tĩnh điện RAL 3024
Min. Wall Thickness / Độ dày thành tối thiểu	: 9.1 mm
Working Pressure / Áp suất làm việc	: 300 bar
Pressure test cylinder / Áp suất thử nghiệm vỏ bình	: 451 bar
Minimum burst test pressure /Áp suất thử nổ vỏ bình	: >720 bar
Application Standard / Tiêu chuẩn kỹ thuật vỏ bình	: ISO 9809-1
Test pressure / Áp suất thử nghiệm van đầu bình	: 495 bar
Safe pressure release / Mức xả áp an toàn	: 387 ~ 396 bar
Material of valve / Vật liệu chế tạo van đầu bình	: Đồng
Operating temperature / Nhiệt độ môi trường	: -20°C đến 50°C
Hệ thống quản lý chất lượng / Quality management system	**: ISO 9001: 2015**
Brand / Nhãn hiệu	**: LNP VINA**
Origin / Xuất xứ	**: Việt Nam**