

HỆ THỐNG BỒN FOAM CHỮA CHÁY VKIN

THÔNG SỐ KỸ THUẬT BỒN FOAM

QUY CÁCH BỒN	Nằm ngang hoặc đứng
DÃI THỂ TÍCH	Kéo dài từ 300 - 15.000 Litres Hoặc thiết kế theo yêu cầu cụ thể của khách hàng hay từng Dự án mục tiêu riêng biệt và tiêu chuẩn riêng biệt
ÁP SUẤT LÀM VIỆC	12 Bar (175PSI)
ÁP SUẤT TEST TẠI NHÀ MÁY	25 Bar (365PSI)
CHẤT LIỆU	Thép Carbon Inox 304
ĐỘ DÀY	Trung bình 12 – 16 Thiết kế theo yêu cầu
TÚI FOAM	Cao su non lưu hóa Đúc nguyên khối Ép viền đồng trục
SƠN HOÀN THIỆN	Sơn Epoxy 3 lớp Màu sắc: Đỏ, Xanh, Vàng, Trắng
PHỤ KIỆN ĐI KÈM	Chân đế cân bằng Túi chứa Foam Đồng hồ đo áp suất Hệ thống van xả Bộ trộn Foam Vòi phun Foam
KIỂM ĐỊNH	Trung tâm KĐ KV2
SẢN XUẤT GIAO HÀNG	1. Bồn Foam là 15 ngày 2. Túi Foam là 10 ngày 3. Phụ kiện đi kèm là 10 ngày



A. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG BỒN FOAM

Bồn chứa Foam là một bồn áp lực, bên trong bồn là 1 túi Foam cao su dày để chứa bột Foam kết hợp với bộ trộn Foam. Sử dụng áp lực nước để bóp túi cao su, đẩy Foam ra ngoài vào bộ trộn Foam. Bộ trộn Foam có tác dụng nhằm điều chỉnh lượng Foam kết hợp với dòng nước chảy qua theo 1 tỷ lệ nhất định nào đó để tạo ra dung dịch Foam có tỷ lệ như thiết kế.

B. CẤU THÀNH DUNG DỊCH FOAM

Dung dịch bột Foam được tạo ra bởi 3 thành phần

- Nước ngọt (Dung dịch nước khác)
- Bột cô đặc (tỷ lệ % theo nhà sản xuất)
- Không khí (được hiểu là khí tự nhiên)

C. NGUYÊN TẮC CHỮA CHÁY BỘT FOAM

Hệ thống chữa cháy bằng bột Foam hoạt động theo nguyên tắc cách ly là chủ yếu.

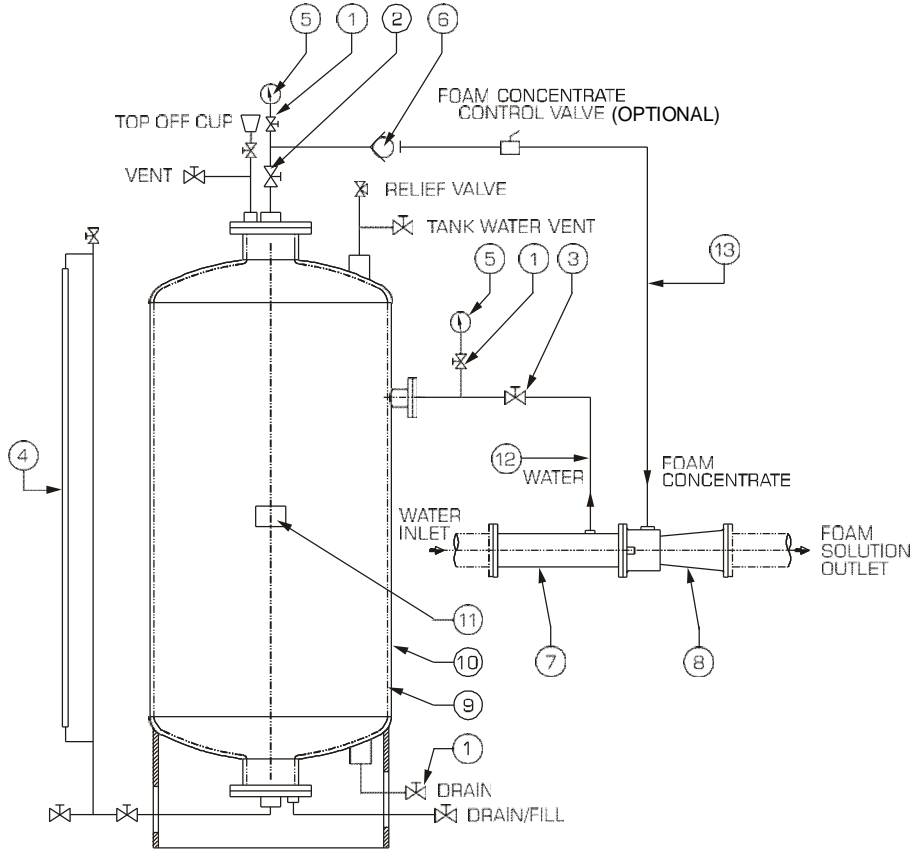
Khi có lửa cháy thì hệ thống sẽ được kích hoạt và phun ra một loại bột bao phủ lên trên bề mặt xăng dầu, nhanh chóng tách chất lỏng dễ cháy ra khỏi không khí và lửa, nhờ vào đó có thể ngọn lửa bị dập tắt. Ngoài ra lượng nước có chứa trong bột còn đóng vai trò làm lạnh nhiên liệu và trùm phủ không cho chất lỏng bốc hơi hòa trộn vào không khí tạo thành hỗn hợp cháy nổ.

D. ỨNG DỤNG HỆ CHỮA CHÁY FOAM

Chữa cháy bột Foam áp dụng khá rộng rãi ở những nơi có nguy cơ cháy nổ cao, kho xăng dầu, bể chứa xăng dầu, kho nhiên liệu, kho chứa hóa chất độc hại dễ bắt cháy.

HỆ THỐNG BỒN FOAM CHỮA CHÁY VKIN

VERTICAL BLADDER TANK PROPORTIONING SYSTEM

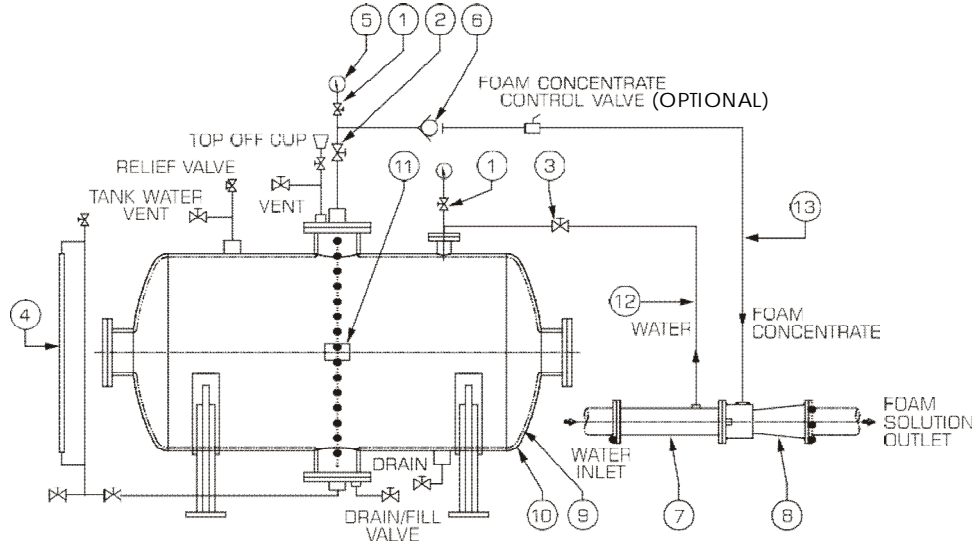


MATERIAL OF CONSTRUCTION

SR.NO.	DESCRIPTION	SPECIFICATION
1	VALVE	SS/BRONZE
2	FOAM CONCENTRATE SHUT OFF VALVE	SS/BRONZE
3	WATER SHUT OFF VALVE	SS/BRONZE
4	LEVEL INDICATOR	GLASS/ACRYLIC
5	PRESSURE GAUGE	0-16 KG/SQCM
6	CHECK VALVE	SS/BRONZE
7	SPOOL PIECE	CARBON STEEL
8	RATIO CONTROLLER	BRONZE
9	BLADDER	THERMOPLASTIC RUBBER
10	TANK	CARBON STEEL
11	NAME PLATE	BRASS
12	WATER LINE PIPING	CARBON STEEL
13	FOAM CONCENTRATE PIPING	SS

HỆ THỐNG BỒN FOAM CHỮA CHÁY VKIN

HORIZONTAL BLADDER TANK PROPORTIONING SYSTEM



MATERIAL OF CONSTRUCTION

SR.NO.	DESCRIPTION	SPECIFICATION
1	VALVE	SS / BRONZE
2	FOAM CONCENTRATE SHUT OFF VALVE	SS / BRONZE
3	WATER SHUT OFF VALVE	SS / BRONZE
4	LEVEL INDICATOR	GLASS/ ACRYLIC
5	PRESSURE GAUGE	0-16 KG/ SQCM
6	CHECK VALVE	SS/ BRONZE
7	SPOOL PIECE	CARBON STEEL
8	RATIO CONTROLLER	BRONZE
9	BLADDER	THERMOPLASTIC RUBBER
10	TANK	CARBON STEEL
11	NAME PLATE	BRASS
12	WATER LINE PIPING	CARBON STEEL
13	FOAM CONCENTRATE PIPING	SS

Lưu ý:

Các thiết bị và tiêu chuẩn thiết kế được chúng tôi áp dụng phù hợp với tiêu chuẩn PCCC Việt Nam và NFPA hoặc các tiêu chuẩn tương tự mới nhất, cũng như việc cung cấp chứng thư kiểm tra chất lượng và tuân theo luật định. Thông tin và thông số kỹ thuật chúng tôi cung cấp dựa vào bản vẽ thiết kế, sản phẩm thực tế và chỉ dẫn chung. Bạn có thể thấy nó qua Website hay Catalogue của VK INTERNATIONAL. Chúng tôi miễn trừ mọi trách nhiệm, rủi ro và bồi thường thiệt hại dưới mọi hình thức với sản phẩm của mình nếu như người dùng cuối không tuân thủ quy định.

Phát triển và hoàn thiện sản phẩm là chương trình liên tục của VK INTERNATIONAL, và do đó chúng tôi có toàn quyền thay đổi mẫu mã, tính năng kỹ thuật mà không cần phải báo trước cho khách hàng.

R&D VK INTERNATIONAL