FICHA TECNICA EXTINTORES DE ESPUMA

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

BOTELLA: De acero de alta calidad DC04 EN 10130:2006 conformada por embutición profunda, soldadura MIG , casquillo roscado soldado y, presilla soldada por puntos. Fondo con tetones. En el 100 % de botellas ha sido probada su estanqueidad y ausencia de fugas.

VÁLVULA: Válvula de latón estampado, con manetas de accionamiento, anilla de seguridad y precinto, y manómetro desmontable para verificación interior de presión.

DIFUSOR Y MANGUERA: Los modelos de 6 Lt y 9 Lt incorporan una manguera que a 20 ºC tiene una presión de rotura ≥ 45 bar.

TUBO SONDA: El tubo sonda incorpora un filtro para evitar la entrada de posibles impurezas.

ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR: Superficies limpias de aceite y Pintura exterior poliéster, rojo RAL 3000. Camisa interior plástica de espesor mayor a 3 mm para evitar la corrosión.

AGENTE EXTINTOR: Agua + Aditivos (dosificación % conforme a modelo).

GAS PROPULSOR Y PRESIÓN DE SERVICIO. Nitrógeno seco pureza ≥ 99 %

P_S (20 ºC) = 14 bar. $P_{Smax.}$ = 16 bar

SOPORTES: Tipo mural zincado, soporte transporte zincado o armario pintado en rojo epoxi.

TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN: Desde +5 ºC hasta + 60 ºC.

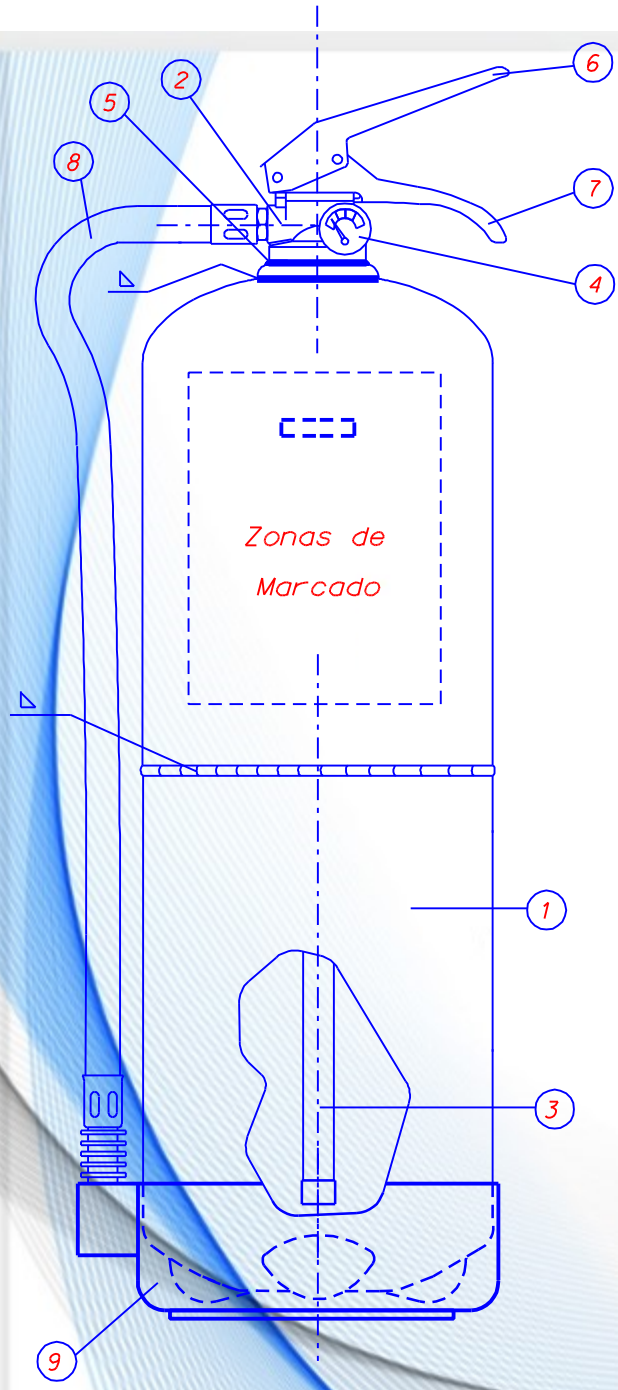
HOMOLOGACIONES: Certificado de producto por Bureau Veritas Certificación acorde a normas UNE-EN 3-7:2004/A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010. Certificado de marcado CE por Bureau Veritas conformen a la Directiva 2014/68/UE.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LA ESPUMA:
La espuma física que proyecta el extintor es de baja expansión y ecológica, dado que sus componentes son biodegradables.
Su naturaleza le concede unas buenas condiciones para cubrir las llamas, y se puede utilizar en presencia de corriente eléctrica hasta 35.000 voltios aplicándola a una distancia superior a 1 metro por ser dieléctrico.

MECANISMO DE LA EXTINCIÓN: La espuma crea una película que sofoca el fuego evitando su reignición incluso en el caso de rotura de la capa espuma (resistencia al retrocedimiento), aportando además un efecto refrigerante sobre las brasas y una gran fluidez.

USO: La espuma basada en la mezcla de agua + AFFF (espumas fluorquímicas) es apta para los fuegos A (sólidos) B(líquidos) y F (aceites de cocinas) por lo tanto es muy eficaz para aquellos fuegos complejos en los que intervienen simultáneamente distintas de categorías de combustibles. Es especialmente adecuado en los fuegos de líquidos (hidrocarburos, disolventes, etc) y, un sustituto aceptable en los fuegos A frente a los extintores de polvo ABC. Es compatible y complementario con los polvos ABC y no es apto para fuegos de metales (clase D). Una gran ventaja de utilizarlo en lugares públicos es que no dificulta la visión ni la respiración y, previene situaciones de pánico de las personas presentes en la extinción del fuego, además su limpieza es muy sencilla.

APLICACIONES: En Edificación, en Industrias, en Automoción, actividades Comerciales, Uso domestico, y en extinción de Cocinas, entre otros.



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

* PRESION DE DISEÑO 15 BAR
* PRESION DE RETIMBRE 25 BAR
* GAS PROPULSOR: NITROGENO SECO: 15 gr +/- 15 %
* AGENTE EXTINTOR: AGUA + ADITIVOS
* CONTENIDO AGENTE EXTINTOR: 6 LT - 5 %
* TEMPERATURA MAXIMA DE SERVICIO: + 60 ºC
* TEMPERATURA MINIMA DE SERVICIO: + 5 ºC
* RECIPIENTE PINTADO EN COLOR ROJO RAL 3000 (40 Micras minimo)
* APTO HASTA TENSION ELECTRICA DE 35.000 Voltios DISTANCIA DE APLICACION SUPERIOR A 1 METRO
* EL EXTINTOR DE 6 LT DE AGUA + AFFF (1%) ES COMPATIBLE CON LOS EXTINTORES DE POLVO ABC
* LONGITUD TOTAL DE LA MANGUERA > 400 MM
* NO APTO PARA FUEGOS DE GASES (TIPO C)
* EFICACIA: 13A 144B
* ESPESOR MINIMO PARED: 1,30 MM
* ALTURA DE LA BOTELLA: 457 MM
* ALTURA DEL EXTINTOR: 575 MM
* DIAMETRO DE LA BOTELLA: 150 MM
* PESO MEDIO TOTAL EXTINTOR: 9,6 Kg +/- 5% SIN INCLUIR LA MANGUERA
* VOLUMEN RECIPIENTE: 7,40 dm3 +/- 5 %

Uds.	Denominacion	Marca	Material	Ref.	Peso
1	Base	9	Polipropileno	—	—
1	Manguera con difusor	8	PVC y Poliamida	—	—
1	Maneta inferior	7	Chapa pintada en negro	—	—
1	Maneta superior	6	Chapa pintada en negro	—	—
1	Junta de estanqueidad	5	Hytrel / Comercial	—	—
1	Manometro	4	Laton / Comercial	—	—
1	Tubo sonda con filtro	3	PVC	—	—
1	Valvula de accionamiento	2	Laton	—	—
1	Recipiente ensamblado	1	DC04 EN 10130:2006	—	—

FIRE FOX, S.L.

Proyecto: ACTUALIZACION DE DOCUMENTOS TECNICOS EN LA WEB

Plano: CONJUNTO EXTINTOR 6 LT
Modelo: PG-6 AB NP L1-F

Escala: S/E

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL

Diseñado y Comprobado	Fecha:	Rev.	Plano nº:
Pascual Barrancos	OCT 19	5	6LT-KON

PASCUAL BARRANCOS