FICHA TECNICA EXTINTORES POLVO



CARACTERÍSTICAS TECNICAS

BOTELLA: De acero de alta calidad DC04 DC01 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 carga igual o inferior a 3 Kg incorporan un difusor calibrado acorde a modelo. Los modelos de carga igual o superior a 6 Kg incorporan una maguera que a 20 ºC tiene una presión de rotura ≥ 45 bar.

ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR: Superficies limpias de aceite y Pintura exterior poliéster, rojo RAL 3000.

AGENTE EXTINTOR: Polvo ABC Polivalente FIRE FOX 40 y FIRE FOX 40 Alta Eficacia 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 - 20 ºC hasta + 60 ºC.

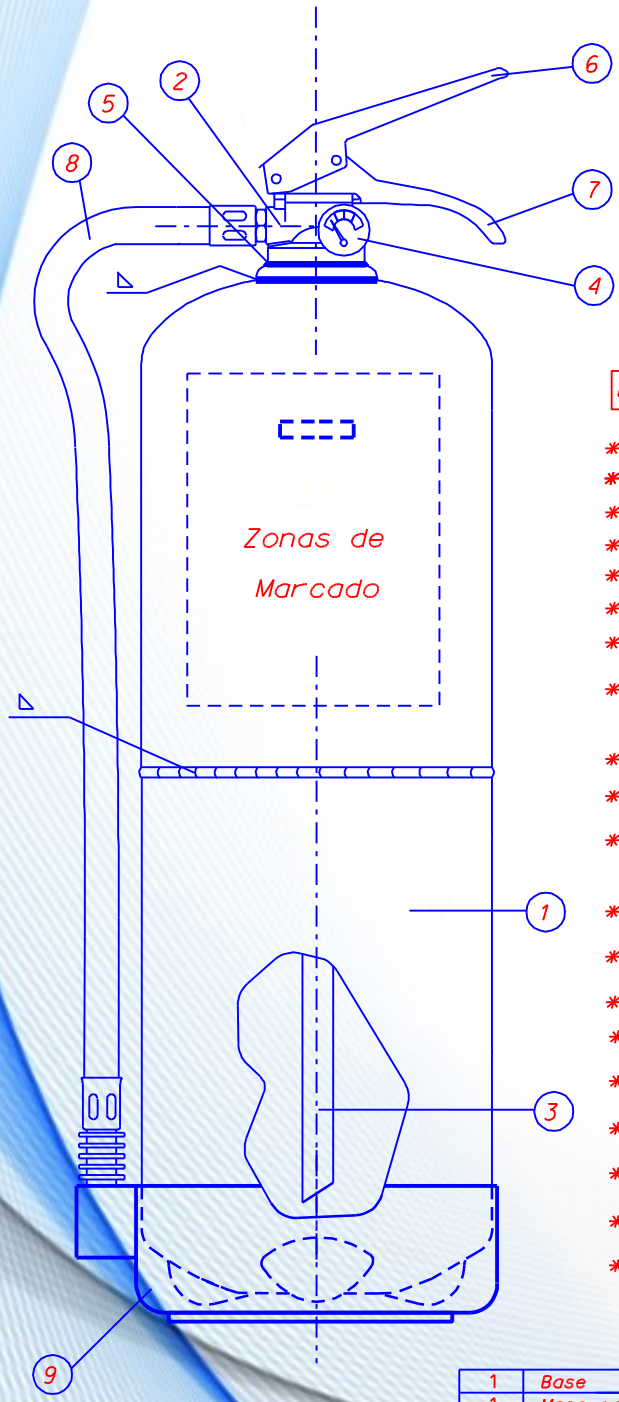
HOMOLOGACIONES: Certificado de producto por Bureau Veritas Certificación acorde a normas UNE-EN 3-7:2004/A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010. Certificado de marcado CE por Bureau Veritas conformen a la Directiva 2014/68/UE.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL POLVO ABC FIRE FOX 40 – FIRE FOX 40 ALTA EFICACIA:
Polvo de muy baja granulometría, fluido (resistente al apelmazamiento), no tóxico, neutro (no abrasivo, ni corrosivo) y resistente a condiciones adversas de humedad e intemperie, temperatura o hielo.
Su finura le aporta un gran poder de penetración en las llamas, y se puede utilizar en presencia de corriente eléctrica hasta 50.000 voltios aplicándolo a una distancia superior a 1 metro por ser dieléctrico.

MECANISMO DE LA EXTINCIÓN: El Polvo ABC polivalente actúa sobre el fuego dando lugar a una reacción de catálisis negativa tal, que la velocidad de reacción se ralentiza hasta provocar la extinción. Se comporta sobre las brasas como refrigerante y, por la formación de una capa de ácido metafosfórico aislante e ignífuga que envuelve el producto a proteger del fuego evitando su reinflamación.
El polvo ABC en suspensión forma una pantalla aislante que protege al operador de la radiación de calor del fuego.

USO: El polvo ABC polivalente esta basado en fosfato monoamónico ($PO_4H_2NH_4$) es apto para los fuegos A (sólidos) B(líquidos) y C (gases) por lo tanto es muy eficaz para aquellos fuegos complejos en los que intervienen todas las categorías de combustibles. Es un sustituto eficaz en los fuegos A frente a los extintores base agua. No es compatible con los polvos BC y no es apto para fuegos de metales (clase D).

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



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

* PRESION DE DISEÑO 15 BAR
* PRESION DE RETIMBRE 25 BAR
* GAS PROPULSOR: NITROGENO SECO: 60 gr +/- 10 %
* AGENTE EXTINTOR: POLVO ABC POLIVALENTE
* CONTENIDO AGENTE EXTINTOR: 9 KG +/- 2 %
* TEMPERATURA MAXIMA DE SERVICIO: + 60 ºC
* TEMPERATURA MINIMA DE SERVICIO: - 20 ºC
* RECIPIENTE PINTADO EN COLOR ROJO RAL 3000 (40 Micras minimo)
* APTO HASTA TENSION ELECTRICA DE 50.000 Voltios
* NO APTO PARA HOGARES TIPO D (Fuegos de Metales)
* EL EXTINTOR DE 9 KG POLVO ABC ES COMPATIBLE CON LOS EXTINTORES DE ESPUMA CUYO AGENTE ESPUMOGENO ES AFFF
* LONGITUD TOTAL DE LA MANGUERA ⩾ 400 MM
* EL POLVO ABC POLIVALENTE NO ES TOXICO
* EFICACIA: 34A 144B C
* ESPESOR MINIMO PARED: 1.30 MM
* ALTURA DE LA BOTELLA: 478 MM
* ALTURA DEL EXTINTOR: 595 MM
* DIAMETRO DE LA BOTELLA: 180 MM
* PESO TOTAL EXTINTOR: 13.360 Kg
* VOLUMEN RECIPIENTE: 11 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	3	PVC	—	—
1	Valvula de accionamiento	2	Laton	—	—
1	Recipiente ensamblado	1	DC04 EN 10130:1999	—	—

FIRE FOX, s.l.

Proyecto: CERTIFICACION DE NUEVOS MODELOS (LINEA F)

Plano: CONJUNTO EXTINTOR 9 KG
Modelo: PG-9 ABC NL1-F

Escala: S/E

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL

Diseñado y Comprobado	Fecha:	Rev.	Plano nº:
Pascual Barrancos	MAY 13	4	9KG-KON

PASCUAL BARRANCOS