



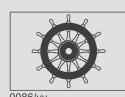
NAFFCO

PASSION TO PROTECT

Equipos de extinción de incendios



CERTIFICATE NO:463
(Ref redbooklive.com)



0086/yy



0086

Índice

Extintores

Extintores portátiles a base de CO2 (homologados por UL)	6
Extintores portátiles a base de CO2 (Kite Mark, LPCB)	7
Extintores móviles a base de CO2	8
Cilindros de alta presión a base de CO2	9
Extintores a base de polvo seco (homologados por UL)	10
Extintores portátiles a base polvo seco ABC (Kite Mark, LPCB)	11
Extintores móviles a base de polvo seco ABC	12
Extintores portátiles a base de agua (Kite Mark, LPCB)	13
Extintores a base de espuma Eco Barid (LPCB)	14
Extintores portátiles a base de espuma (Kite Mark, LPCB)	15
Extintores móviles a base de espuma	16
Extintores a base de agente limpio (Homologado por UL)	17
Extintores a base de agente limpio (LPCB)	18
Extintores a base de agentes químicos húmedos (Kite Mark, LPCB)	19

Carretes de mangueras contra incendios y accesorios

Carrete para manguera semirrígido	20
Carrete de manguera contra incendios con manguera semirrígida	21
Válvula de protección de bloqueo	24

Mangueras contra incendios

Mangueras con funda única	25
Mangueras con doble funda	27
Mangueras revestidas de PU	28
Conjunto de soporte de mangueras	29

Armarios ignífugos

Armario para carrete de manguera/equipamiento contra incendios y toma de distribución	30
Sistemas cortafuegos con barreras a la penetración del fuego	32

Acople de manguera de suministro

34

Ramal de tubería

Ramal de tubería manual	35
Ramal de tubería estándar	36

Válvula de ángulo para manguera

	36
--	----

Válvulas y equipos para pilares

Válvula de descarga oblicua, toma con brida	37
Válvula de descarga oblicua, toma con rosca macho	38
Válvula de reducción de presión, toma con brida	39
Toma de distribución de 4"X2 vías	40
Toma de distribución de 6"X4 vías	41

Bocas de incendios

Bocas de incendios de pilar seco (Kitemark, LPCB)	42
Bocas de incendios de pilar seco (Homologado por UL, aprobado por FM)	45
Bocas de incendios de tipo húmedo	47
Boca de incendios soterrada	49
Boca de riego	50

Mantas ignífugas

	51
--	----

Bombas contra incendios

Bombas horizontales de aspiración axial	52
Bombas horizontales contra incendios de carcasa dividida	53
Bombas de turbina verticales	54

Depósito de membrana vertical premontado

Depósito horizontal de membrana con espuma	57
Depósito vertical de membrana con espuma	59

Estación de espuma

Estación de espuma con unidad de carrete de manguera	61
Estación de espuma	62

Depósito sobre tierra

	63
--	----

Puertas cortafuegos

	64
--	----



PRESENTACIÓN DE NAFFCO

NAFFCO se fundó en Dubái (EAU), con el objetivo de convertirse en el principal fabricante y proveedor mundial de soluciones de seguridad y protección de la vida. Reconociendo la importancia y utilidad de tener un fácil acceso a múltiples servicios de protección y seguridad contra incendios, nos hemos especializado en ofrecer una completa gama unificada de soluciones de alta calidad para todo tipo de equipos contra incendios, sistemas de protección contra incendios, alarmas contra incendios, sistemas de emergencias direccionables, sistemas de seguridad, vehículos personalizados tales como camiones contra incendios, ambulancias, hospitales móviles y vehículos contra incendios para rescate aeropuerto (ARFF, por sus siglas en inglés).

NAFFCO dispone de los empleados más profesionales y dedicados de todo el mundo entre ellos más de 2.000 ingenieros, además de medio millón de metros cuadrados

de instalaciones de fabricación. Actualmente, exportamos a más de 100 países de todo el mundo.

NAFFCO fabrica en sus instalaciones productos homologados por UL, FM, BSI y Global Mark, de conformidad con los estándares internacionales de fabricación de UL-DQS. BSI certifica el sistema de gestión de calidad, de conformidad con ISO 9001. Nuestros sistemas de gestión medioambiental (ISO 14001), seguridad y salud en el trabajo (OHSAS 18001) han sido certificados por UL-DQS. Nuestra división de camiones y vehículos ha sido evaluada y certificada para cumplir los requerimientos del sistema de gestión de calidad para la organización de la aviación, el espacio y la defensa (AS 9100) por parte de UL-DQS.

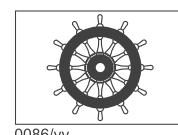
Nuestro éxito está impulsado por nuestra pasión por proteger y nuestra visión es convertirnos en el proveedor número uno en soluciones innovadoras para la protección de la vida, el medio ambiente y los bienes.



NAFFCO
OHSAS 18001 | ISO 14001 | ISO 9001
20002009



FM615437



0086/yy



FP/2414





FABRICACIÓN

El departamento de fabricación de NAFFCO cuenta con la última tecnología, máquinas de última generación (máquinas herramienta de mando digital CNC, cizalladoras y plegadoras hidráulicas, todo tipo de máquinas de soldar MIG, TIG, ARC, etc.) y un completo taller de máquinas que nos permite cumplir cualquier requerimiento de fabricación.

NAFFCO tiene la capacidad de introducir en el mercado los sistemas y equipos tecnológicos más recientes en el campo. Nuestros ingenieros y técnicos están bien cualificados y tienen experiencia en la producción de productos de calidad.

El departamento está equipado con instalaciones para la realización integral de pruebas para probar los equipos, de conformidad con las normas y requisitos de NFPA, EN, ICAO, KKK y Protección Civil, y para cumplir con las especificaciones de los clientes.

Gracias a las instalaciones mencionadas y a la excelencia en ingeniería de NAFFCO, nuestra empresa está capacitada para afrontar cualquier desafío de fabricación de un gran volumen de unidades de materiales y equipos de seguridad contra incendios.



EXTINTORES PORTÁTILES A BASE DE CO₂ (HOMOLOGADOS POR UL)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los extintores NAFFCO a base de CO₂ se caracterizan por un alto rendimiento en casos de incendios que incluyen elementos en riesgo de cortocircuitos eléctricos como ordenadores, equipos

de oficina, generadores, etc. El CO₂ no es conductor, es limpio y seguro, lo que asegura un daño mínimo a los equipos eléctricos y muebles. Es apto para riesgos de incendio clase B.



CARACTERÍSTICAS

- El dióxido de carbono es el agente de limpieza más eficaz para abordar incendios de equipos electrónicos y es un gas no conductor de la electricidad, por lo que su uso es seguro. EICO₂ es adecuado para su uso en incendios de clase B y C.
- **USOS TÍPICOS:** Para la protección de equipos electrónicos sensibles en oficinas, aulas, garajes de estacionamiento, salones de reunión hotel/motel y áreas

de huéspedes. Para la protección de equipos electrónicos sensibles en negocios tales como comercios, instalaciones de fabricación ligera, instalaciones de investigación, concesionarios de automóviles, centros de servicio de vehículos/aviones/marinos, y procesos de fabricación tales como pintura, inmersión y recubrimiento.

- No es apto su uso en casos de incendios con presencia de aceite de cocina y grasas. Se recomienda su uso en equipos electrónicos sensibles.

Número de modelo	N 05LC	N 10LC	N 15LC	N 20LC
Capacidad del agente	5 libras (2,27 kg)	10 libras (4,54 kg)	15 libras (6,8 kg)	20 libras (9,07 kg)
Clasificación de UL	5-B:C	10-B:C	10-B:C	10-B:C
Tiempo de descarga	9 seg	9 seg	15 seg	20 seg
Rango (FT/M)	4-8 / 1,2-2,4	4-8 / 1,2-2,4	4-8 / 1,2-2,4	4-8 / 1,2-2,4
Anclaje	Pared	Pared	Pared	Pared
Peso en barco	13,75 libras (6,3 kg)	27,75 libras (12,6 kg)	37,75 libras (17,1 kg)	49 libras (22,2 kg)
Altura de la unidad	17,375" (44.1 cm)	19,75" (50.2 cm)	26,375" (67 cm)	26,875" (68.2 cm)
Ancho de la unidad	8,25" (21 cm)	12" (30.5 cm)	12" (30.5 cm)	13" (33 cm)
Diámetro de la unidad	5,25" (13.3 cm)	6,89" (17.5 cm)	6,89" (17.5 cm)	8" (20.3 cm)
Material del cilindro	Aluminio			

EXTINTORES PORTÁTILES A BASE DE CO₂



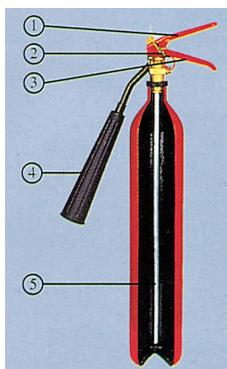
CARACTERÍSTICAS

- El dióxido de carbono es un agente gaseoso, incoloro, inodoro, no tóxico que proporciona una rápida extinción del fuego industrial. Es capaz de combatir el fuego clase B eficazmente.
- Certificado por Kitemark/LPCB según BS EN3.
- Los cilindros cumplen la directiva del Consejo 2014/68/EU (PED) y están certificados por BSI (0086).
- Está certificado por BSI según la directiva de equipos marinos 2014/90/EU(MED).
- Cuerpo de acero sin juntas.
- Pintura de poliéster de alta calidad.
- Descarga controlada.

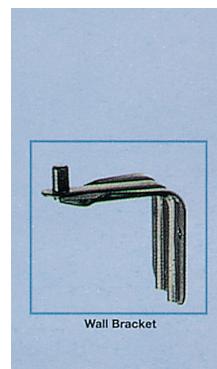
***Uso ideal:** Plantas de fabricación química, plataformas petrolíferas, patios de ferrocarril, almacenes, obras de construcción, garajes, aeropuertos, embarcaciones y muelles, y grandes laboratorios.

Número de modelo	NC2	NCS2	NCZ2	NC2A	NC5	NC5X*	NC5A	NCA5X*
Capacidad del extintor	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
Gas propulsante	Autopropulsante							
Clasificación contra incendios	34B	34B	55B	55B	55B	70B	55B	70B
Presión de funcionamiento	55-60 bar a 25°C							
Presión máxima de funcionamiento	174 bar a 60°C							
Presión de prueba	250 bar							
Peso total	8,2 kg	8,3 kg	8,3 kg	4,9 kg	17,5 kg	17,5 kg	12,1 kg	12,1 kg
Rango de descarga	4-5 m	4-5 m	4-5 m	4-5 m	5-6 m	5-6 m	5-6 m	5-6 m
Duración de la descarga	8-9 seg	8-9 seg	10-12 seg	10-12 seg	12-13 seg	10-12 seg	12-13 seg	12-13 seg
Longitud de la manguera	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a +60°C							
Material del cilindro	Acero al carbono	Acero al carbono	Acero al carbono	Aluminio	Acero al carbono	Acero al carbono	Aluminio	Aluminio
Altura x diámetro (mm)	610x101,6	610x101,6	610x101,6	572x111	760x139,7	760x139,7	698x152	698x152

*Sólo con aprobación de LPCB



1. Válvula/Ext. Nivelador
2. Pasador de seguridad con cadena
3. Manija de la válvula
4. Brazo de descarga
5. Tubería de descarga



Wall Bracket

EXTINTORES MÓVILES A BASE DE CO₂

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los extintores móviles NAFFCO a base de CO₂ se caracterizan por su alto rendimiento y sencillo manejo. Son adecuados para incendios con líquidos inflamables, gases y equipos eléctricos.

Efectivos para los riesgos de incendio de clase B, C y E.
Adecuados para los riesgos de incendio de clase B.

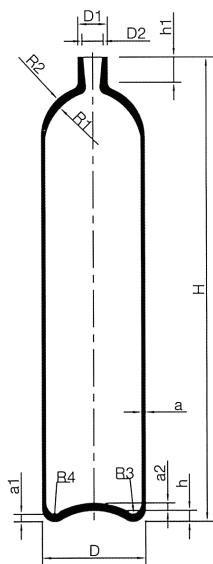


CARACTERÍSTICAS

- Los extintores están diseñados para cumplir con las especificaciones y requisitos de la norma BSEN 1866-1.
- Aprobado por Kitemark.
- La válvula del cabezal de latón de alta calidad garantiza fiabilidad y optimiza la eficiencia.
- La salida de descarga se controla mediante una válvula de bola de alta presión.
- Los cilindros cumplen con la directiva del consejo 2010/35/EU (TPED) y están certificados por TUV.
- La pintura en polvo de poliéster de alto brillo estabilizado a los rayos UVA después del granallado, garantiza la resistencia a la corrosión en condiciones extremas.
- La válvula de seguridad se instala en cada extintor para una máxima seguridad.
- La boquilla de descarga está diseñada para producir un chorro de gas extintor.

Número de modelo	NTC 10X	NTC 30X
Capacidad del extintor	10 kg	30 kg
Clasificación contra incendios	70B	113B
Presión de funcionamiento	55 - 60 bar a 25°C	55 - 60 bar a 25°C
Presión máxima de funcionamiento	174 bar a 60°C	174 bar a 60°C
Presión de prueba	250 bar	250 bar
Altura y anchura total	1.435 x 440 mm	1.095 x 675 mm
Peso total	52 kg	125 kg
Rango de descarga	6-8 m	6-8 m
Duración de la descarga	19 - 21 seg	42 - 45 seg
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a +60°C	De -20°C a +60°C
Gas propulsante	Autopropulsante	Autopropulsante
Tamaño y longitud de la manguera	Diámetro interior 3/8" x 5 m	Diámetro interior 3/8" x 5 m
Material del cilindro	Acero al carbono	Acero al carbono y manganeso

CILINDROS DE CO₂ DE ALTA PRESIÓN



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los cilindros de CO₂ NAFFCO se fabrican para extintores.

Se fabrican con tubos sin soldadura de acero al carbono conforme a las normas DIN 2448/1629 de grado ST 52.0. Fabricados por máquinas automáticas CNC de conformado a los tamaños requeridos, los cilindros están diseñados y fabricados de acuerdo con las normas BS EN ISO 9809-1:2010.

CARACTERÍSTICAS

- El tamaño de la rosca de entrada está fabricado para cumplir con los estándares BS EN3-9 usando tapa de 28,8 x 14 TPI (Threads Per Inch, hilos por pulgada)
- Cada cilindro es sometido a un tratamiento térmico para cumplir con los criterios de diseño de las propiedades mecánicas.
- Cada cilindro es granallado según SA 2-1/2 grados y está pintado en ROJO.
- Los cilindros de 2kg y 5kg de capacidad cumplen con la directiva del Consejo 2014/68/EU (PED) y están certificados por BSI (0086)

DIMENSIONES DE LOS CILINDROS EN MM					
Capacidad	2 kg	3 kg	5 kg	6 kg	10 kg
D	101,60	139,70	139,70	139,70	139,70
D1	36,00	40,00	40,00	40,00	40,00
D2	TOMA (W 28,8x14 TPI Threads Per Inch/hilos por pulgada)*				
H	520 ^{+10,0} _{-0,0}	435 ^{+10,0} _{-0,0}	660 ^{+10,0} _{-0,0}	740 ^{+10,0} _{-0,0}	1155 ^{+10,0} _{-0,0}
h	9,5 min	15 min	15 min	15 min	15 min
hi	32,00	34,00	34,00	34,00	34,00
a1	8 min	10,0 min	10,0 min	10,0 min	10,0 min
a2	8 min	10,0 min	10,0 min	10,0 min	10,0 min
a'	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00
R1	50,8	79,85	79,85	79,85	79,85
R2	74	69,85	69,85	69,85	69,85
R3	7 min	8,5 min	8,5 min	8,5 min	8,5 min
R4	13,5 min	17 min	17 min	17 min	17 min

Nota: Norma de referencia 2014/68/EU

DATOS DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DEL MATERIAL		
Carga de rotura	Re min.	450 N/mm ²
Resistencia a la tracción	Rm min.	600 N/mm ²
Resistencia a la tracción	Rmmax.	700 N/mm ²
Elongación	A min.	14%
Presión de prueba	Ph	250 bar

EXTINTORES A BASE DE POLVO SECO (HOMOLOGADOS POR UL)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los extintores NAFFCO a base de polvo seco de presión almacenada se caracterizan por su alto rendimiento, su sencillo funcionamiento y su rápida capacidad para extinguir los incendios. Son adecuados para hacer frente a incendios donde arden sin limitación materiales, gasolina, petróleo, gas y equipos

eléctricos. Son ideales para los riesgos de vehículos y marinos. Los extintores NAFFCO a base de polvo ABC contienen polvo de alto rendimiento y son unos de los extintores a base de polvo más potentes del mundo.



CARACTERÍSTICAS

- El agente químico seco ABC es un agente extintor multipropósito apto para su uso en incendios de clase A, clase B y clase C.
- Válvula de latón extruido de larga vida útil con cromado
- Cilindro de relleno con alta resistencia a la tracción
- Polvo químico seco de alto rendimiento
- Detecta el 100% de las fugas de helio.
- Fabricación bajo el sistema de calidad ISO9001

USOS TÍPICOS

- Para la protección de espacios públicos como oficinas, aulas, garajes de estacionamiento, salones de reunión hotel/motel y áreas de huéspedes. Para negocios tales como tiendas minoristas, instalaciones de manufactura ligera, instalaciones de investigación, concesionarios de automóviles, centros de servicio de vehículos/aviones/marinos, y procesos de manufactura tales como pintura, inmersión y revestimiento.
- No es apto su uso en casos de incendios con presencia de aceite de cocina y grasas. No se recomienda su uso en equipos electrónicos sensibles o estructuras de aeronaves.

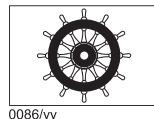
Número de modelo	NP 2,5L	NP 05L	NP 10L	NP 20L
Capacidad del agente	2,5 libras (1,13 Kg)	5 libras (2,27 Kg)	10 libras (4,54 Kg)	20 libras (9,07 Kg)
Clasificación de UL	1-A:10-B:C	3-A:30-B:C	4-A:60-B:C	6-A:80-B:C
Tiempo de descarga	10 seg	14 seg	20 seg	30 seg
Rango (FT/M)	11 / 3,4	14 / 4,3	20 / 6,1	22 / 6,7
Presión de funcionamiento		195 psi (13,4 Bar)		
Temperatura de funcionam.		-40°C ~ +49°C		
Anclaje		Pared		
Diámetro de cilindro	85 mm	110 mm	140 mm	182 mm
Peso del extintor	2,23 Kg	4,44 Kg	7,63 Kg	13,86 Kg
Tamaño de empaquetadura (L x W x H) (mm)	95 x 150 x 380	120 x 170 x 460	150 x 180 x 530	210 x 190 x 620

*Válvula del cabezal disponible en latón y aluminio" Especifique en el momento del pedido

EXTINTORES MÓVILES A BASE DE POLVO SECO



CE
0086



CERTIFICATE NO:463
(Ref redbooklive.com)

CARACTERÍSTICAS

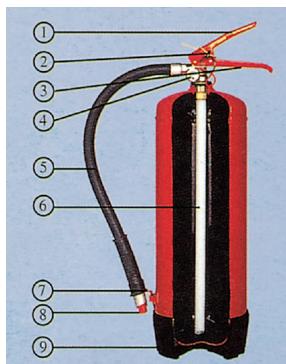
- Agente químico seco a base de fosfato mono-amónico. Capaz de extinguir los incendios de clase A, B, C y E.
- Certificado por Kitemark/LPCB según BS EN3.
- Agente químico seco a base de bicarbonato de potasio homologado por Kitemark para incendios de la clase B y C.
- Los cilindros cumplen la directiva del Consejo 2014/68/EU (PED) y están certificados por BSI (0086).
- Certificado por BSI según la directiva de equipos marinos 2014/90/EU(MED).
- Pintura de poliéster de alta calidad.
- Descarga controlada.
- Válvula de latón niquelado con una simple operación de compresión.
- Sistema único de pruebas para calibrado.
- Manija y base codificados por colores únicos (opcional).
- Recargable y fácil de mantener.
- Selección de capacidades de entre 1 y 12 kg.

***Uso ideal:** Casas, oficinas, edificios, almacenes, granjas, granjas, áreas de trabajo de madera, etc.

***Nota:** No se recomienda su uso en equipos caros y delicados como ordenadores, etc.

Número de modelo	NP1	NP2	NP3/NP3x*	NP4	NPS4	NP6	NPS6	NP9	NPS9	NP12	NPS12
Capacidad del extintor	1 kg	2 kg	3 kg	4 kg	4 kg	6 kg	6 kg	9 kg	9 kg	12 kg	12 kg
Gas propulsante	95% de nitrógeno + 5% de helio										
Clasificación contra inc.	8A 34B	13A 70B	21A 89B	21A 113B	113B	34A 183B	183B	43A 233B	183B	55A 233B	183B
Presión de func.	14 bar	14 bar	14 bar	15 bar							
Presión máxima de func.	18,5 bar a 60°C										
Presión de prueba	30 bar										
Peso total	2,0 kg	3,7 kg	5,8 kg	7,5 kg	7,5 kg	10 kg	10 kg	14 kg	14 kg	17,8 kg	17,8 kg
Rango de descarga	4-5 m	5-7 m	6-7 m	7-8 m	7-8 m	6-8 m					
Duración de la descarga	7-9 seg	10-12 seg	11-12 seg	13-15 seg	13-15 seg	18-20 seg	18-20 seg	22-24 seg	22-24 seg	28-30 seg	28-30 seg
Longitud de la manguera	N.A.	N.A.	395 mm	457 mm	457 mm	534 mm	534 mm	534 mm	534 mm	617 mm	617 mm
Temperatura de func.	De -20°C a +60°C										
Material del cilindro	Acero laminado en frío CRCA										
Altura x diámetro (mm)	365 x 75	385 x 110	420 x 132	408 x 150	408 x 150	520 x 150	520 x 150	515 x 185	534 x 185	620 x 185	620 x 185

*Solo homologado por LPCB.



1. Válvula/Ext. Nivelador
2. Pasador de seguridad con cadena
3. Manija de la válvula
4. Indicador de presión
5. Manguera de descarga
6. Tubería de descarga
7. Soporte de la manguera
8. Boquilla de descarga
9. Base de PVC



EXTINTORES MÓVILES A BASE DE POLVO SECO ABC

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los extintores móviles NAFFCO a base de CO₂ almacenado se caracterizan por su alto rendimiento y sencillo método de operación. Los extintores móviles a base de polvo seco ABC contienen polvo de alto rendimiento y por lo tanto han alcanzado la mayor calificación en extinción de incendios.

Son adecuados para los incendios multipropósito relacionados

con materiales que arden sin limitación, líquidos inflamables, gases y equipos eléctricos.

Efectivos para incendios de clase A, B, C, así como incendios eléctricos.



CERTIFICATE NO:463
(Ref redbooklive.com)



CARACTERÍSTICAS

- Los extintores están diseñados para cumplir las especificaciones y requisitos de la norma BS EN 1866-1.
- Aprobados por Kitemark y LPCB para extintores de diferentes capacidades.
- Máxima resistencia al fuego gracias al polvo ABC de alto rendimiento.
- Listo para el uso inmediato y fácil de operar.
- Válvula de latón inoxidable para un funcionamiento fácil y completamente controlado.

- El carrito y el cilindro son de acero resistente y están soldados para cumplir con las condiciones extremas de uso.
- Fácil de transportar y recargable en cualquier localización externa.
- Indicador de presión muy visible.
- Con revestimiento exterior con pintura electrostática en polvo después de granallado para garantizar la máxima resistencia a la corrosión.
- Válvula de latón niquelado con una simple operación de movimiento de palanca

Número de modelo	NTP25	NTP50	NTP100
Capacidad del extintor	25 kg	50 kg	100 kg
Clasificación contra incendios	IIB	IVB	IVB
Presión de funcionamiento	18 bar	18 bar	18 bar
Presión máxima de funcionamiento	22 bar	22 bar	22 bar
Presión de prueba	32 bar	32 bar	32 bar
Altura y anchura total	1025 x 500 mm	1065 x 550 mm	1105 x 650 mm
Peso total	Aprox. 63 kg	Aprox. 100 kg	Aprox. 172 kg
Rango de descarga	7-9 m	7-9 m	8-9 m
Duración de la descarga	25-30 seg	47-55 seg	85-90 seg
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a +60°C	De -20°C a +60°C	De -20°C a +60°C
Gas propulsante	Nitrógeno	Nitrógeno	Nitrógeno
Tamaño y longitud de la manguera	16 mm x 5 m	16 mm x 5 m	16 mm x 7 m
Material del cilindro	Chapa de acero laminado en caliente		

EXTINTORES PORTÁTILES A BASE DE AGUA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los extintores NAFFCO de presión almacenada y de agua activados por cartuchos se caracterizan por su alto rendimiento y su sencillo método de operación. Son ideales para tratar

materiales que arden sin limitación como papel, tela, madera y muebles. Son buenos extintores de propósito general y se usan en una amplia gama de usos debido a su rentabilidad.



CERTIFICATE NO:463
(Ref redbooklive.com)

CARACTERÍSTICAS

- Agua, un agente líquido solo recomendado para extinguir incendios de clase A.
- Certificado por Kitemark/LPCB según BS EN3.
- Los cilindros cumplen la directiva del Consejo 2014/68/EU (PED) y están certificados por BSI (0086).
- Certificado por BSI según la directiva de equipos marinos 2014/90/EU(MED).
- Pintura externa de poliéster de alta calidad.
- Revestimiento interno termoplástico para prevenir la corrosión.

- Boquilla de rociador para atender incendios con una alta clasificación.
- Descarga controlada.
- Válvula de cromo niquelado que requiere una simple operación de compresión.
- Sistema único de pruebas para calibrado.
- Manija y base codificados por colores únicos (opcional).
- Recargable y fácil de mantener.

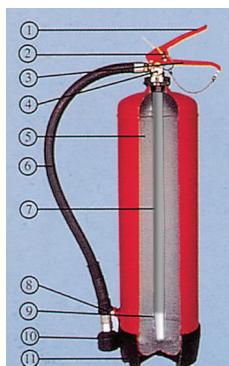
***Uso ideal:** Escuelas, teatros, apartamentos, oficinas y almacén de materiales secos.

***Nota:** Los extintores a base de agua no son adecuados para los incendios que implican un riesgo eléctrico para la vida.

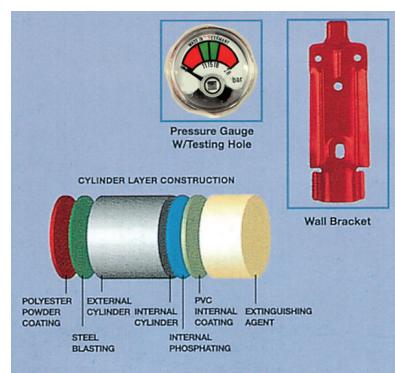
EXTINTOR PARA AGUA CON PRESIÓN ALMACENADA ACTIVADO POR CARTUCHOS

Número de modelo	NW 6	NW 6X*	NWNI6	NW N6	NW 9	NW N9	NWNI 9	NWA 9*	NW 9X	NWC 6X*	NWC 9X*
Capacidad del extintor	6 L	6 L	6 L	6 L	9 L	9 L	9 L	9 L	9 L	6 L	9 L
Gas propulsante	95% de nitrógeno + 5% de helio										
Clasificación contra incendios	13A	13A	13A	13A	21A	13A	13A	21A	21A	13A	21A
Presión de funcionamiento	14 bar										
Presión máxima de funcionamiento	18,5 bar a 60°C										
Presión de prueba	30 bar										
Peso total	11,5 kg	11,5 kg	11,5 kg	11,5 kg	15,5 kg	15,5 kg	15,5 kg	14,5 kg	15,5 kg	12,5 kg	17 kg
Rango de descarga	6 m	6 m	6 m	6-7 m	6-7 m	7-8 m	7-8 m	7-8 m	7-8 m	6 m	7-8 m
Duración de la descarga	22-25 seg	25-27 seg	22-25 seg	22-28 seg	30-32 seg	32-35 seg	32-35 seg	32-35 seg	35-38 seg	18-20 seg	35-40 seg
Long. manguera con boquilla	680mm										
Temperatura de func.	De +5°C a +60°C										
Material del cilindro	Chapa de acero CRCA										
Altura x diámetro (mm)	625x150	625x150	625x150	625x150	630x185						

*Sólo con aprobación LPCB, activado externamente por cartuchos.



- Válvula/Extin. Nivelador
- Pasador de seguridad con cadena
- Manija de la válvula
- Indicador de presión
- Revestimiento interno de PVC
- Manguera de descarga
- Tubería de descarga
- Soporte de la manguera
- Filtro
- Boquilla de descarga
- Base de PVC



EXTINTOR A BASE DE ESPUMA ECO BARID

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los extintores NAFFCO a base de espuma tipo Eco Barid con presión almacenada son multipropósito, ideales para incendios con líquidos volátiles y materiales que arden sin limitación como papel, tela, madera, muebles e incendios provocados por aceite para cocinar o fuegos ocasionados por grasas comestibles.

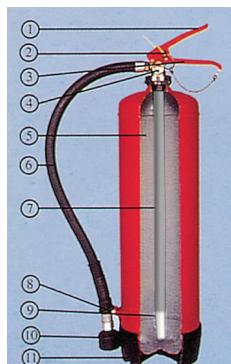
CARACTERÍSTICAS

- Certificado por LPCB según BS EN3.
- La espuma Eco Barid es capaz de extinguir los incendios de clase A, B, y F.
- Revestimiento interno termoplástico para prevenir la corrosión.
- Revestimiento externo de poliéster de alta calidad.
- Válvula del cabezal de cromo niquelado para una simple operación de compresión.
- Descarga controlada.

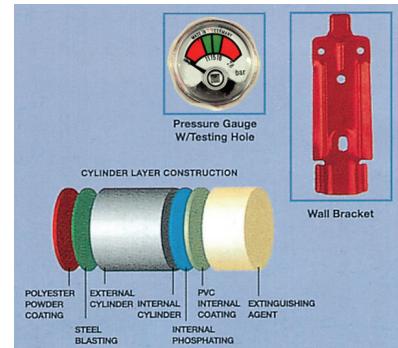


EXTINTOR DE ESPUMA CON PRESIÓN ALMACENADA

Número de modelo	NF 2EB	NF 3EB	NF 6EB	NF 9EB
Capacidad del cilindro	2 litros	3 litros	6 litros	9 litros
Gas propulsante		95% de nitrógeno + 5% de helio		
Clasificación contra incendios	8A 89B 5F	8A 113B 25F	21A 183B 40F	27A 183B 40F
Presión de funcionamiento	14 bar	14 bar	14 bar	14 bar
Presión máxima de funcionamiento		18.5 bar a 60°C		
Presión de prueba	30 bar	30 bar	30 bar	30 bar
Peso total (excluyendo el montaje de la manguera)	4,71 kg.	6,36 kg.	11,5 kg.	16,5 kg.
Rango de descarga	1-2 m	1-2 m	6 m	7 - 8 m
Tiempo de descarga	8 - 10 seg	12 - 15 seg	22 - 25 seg	30 - 34 seg
Peso total (excluyendo el montaje de la manguera)	4,71 kg.	6,36 kg.	11,5 kg.	16,5 kg.
Longitud de manguera con boquilla	n/a	n/a	680 mm	680mm
Temperatura de funcionamiento	De +5°C a +60°C	De +5°C a +60°C	De +5°C a +60°C	De +5°C a +60°C
Material del cilindro		Lámina de acero laminado en frío		
Diámetro exterior	110±2 mm	134±2 mm	150±2 mm	185±2 mm
Altura total del extintor	±5,0 420 mm	±5,0 425 mm	±5,0 625 mm	±5,0 625 mm



1. Válvula/Extin. Nivelador
2. Pasador de seguridad con cadena
3. Manija de la válvula
4. Indicador de presión
5. Revestimiento interno de PVC
6. Manguera de descarga
7. Tubería de descarga
8. Soporte de la manguera
9. Filtro
10. Boquilla de descarga
11. Base de PVC



EXTINTORES PORTÁTILES A BASE DE ESPUMA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los extintores NAFFCO de presión almacenada activados por cartuchos son multipropósito, ideales para incendios con líquidos

volátiles y materiales que arden sin limitación como papel, tela, madera y muebles.

Aptos para riesgos de incendio de clase A y B.



CARACTERÍSTICAS

- Película acuosa sintética AFFF (6%): agente formador de espuma capaz de combatir fuegos de clase A y B.
- Certificado por Kitemark/LPCB según BS EN3.
- Los cilindros cumplen la directiva del Consejo 2014/68/EU (PED) y están certificados por BSI (0086).
- Certificados por BSI según la directiva de equipos marinos de 2014/90/EU (MED)
- Pintura externa de poliéster de alta calidad.
- Revestimiento interno termoplástico para prevenir la corrosión.

- Boquilla de rociador para atender incendios con una alta clasificación.
- Descarga controlada.
- Válvula de cromo niquelado que requiere una simple operación de compresión.
- Sistema único de pruebas para calibrado.
- Manija y base codificados por colores únicos (opcional).
- Recargable y fácil de mantener.

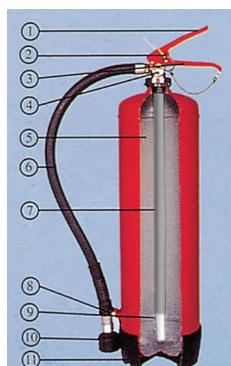
***Uso ideal:** Escuelas, teatros, apartamentos, oficinas y almacén de materiales secos.

***Nota:** Los extintores a base de agua no son adecuados para los incendios que implican un riesgo eléctrico para la vida.

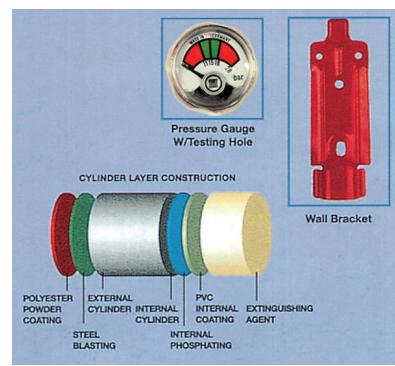
EXTINTOR A BASE DE ESPUMA CON PRESIÓN ALMACENADA Y CARTUCHOS EXTERNOS

Número de modelo	NF 3*	NF 3X*	NF 6	NFI 6	NF 6X	NF 9	NFI 9	NFA 9*	NF 9X*	NFC 6X*	NFC 9X*
Capacidad del extintor	3 L	3 L	6 L	6 L	6 L	9 L	9 L	9 L	9 L	6 L	9 L
Gas propulsante						95% de nitrógeno + 5% de helio				CO ₂	
Clasificación contra incendios	8A 70B	8A 70B	21A 144B	21A 144B	27A 144B	21A 183B	21A 183B	21A 183B	27A 233B	27A 144B	34A 233B
Presión de funcionamiento						14 bar					
Presión máxima de funcionamiento						18,5 bar a 60°C					
Presión de prueba						30 bar					
Peso total	11,5 kg	11,5 kg	11,5 kg	11,5 kg	15,5 kg	15,5 kg	15,5 kg	14,5 kg	15,5 kg	12,5 kg	17 kg
Rango de descarga	6 m	6 m	6 m	6-7 m	6-7 m	7-8 m	7-8 m	7-8 m	7-8 m	6 m	7-8 m
Duración de la descarga	22-25 seg	25-27 seg	22-25 seg	22-28 seg	30-32 seg	32-35 seg	32-35 seg	32-35 seg	35-38 seg	18-20 seg	35-40 seg
Longitud de la manguera con boquilla	N.A.	N.A.	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm	610 mm	680 mm	680 mm
Temperatura de funcionamiento						De +5°C a +60°C					
Material del cilindro						Chapa de acero CRCA					
Altura x diámetro (mm)	420x132	420x132	610x150	610x150	610x150	630x185	630x185	630x185	630x185	630x185	630x185

*Sólo con aprobación LPCB, activado externamente por cartuchos.



1. Válvula/Extin. Nivelador
2. Pasador de seguridad con cadena
3. Manija de la válvula
4. Indicador de presión
5. Revestimiento interno de PVC
6. Manguera de descarga
7. Tubería de descarga
8. Soporte de la manguera
9. Filtro
10. Boquilla de descarga
11. Base de PVC



EXTINTORES MÓVILES A BASE DE ESPUMA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los extintores móviles NAFFCO a base de espuma activados externamente por cartuchos se caracterizan por su alto rendimiento y sencillo método de operación. El extintor contiene un agente extintor de alto rendimiento con espuma con 6% de AFFF y, por lo tanto, ha alcanzado la mayor calificación en extinción de incendios.

Los extintores móviles NAFFCO a base de espuma son los más adecuados para incendios con líquidos inflamables y materiales que arden sin limitación como papel, tela y madera.

Efectivos para incendios de clase A y B.



CARACTERÍSTICAS

- Los extintores están diseñados para cumplir con todos los requisitos de la BS EN 1866-1.
- Aprobados por Kitemark y LPCB para extintores de diferentes capacidades.
- El agente utilizado es AFFF (6%), una película sintética acuosa que forma espuma para una eficaz extinción de incendios.
- Incorpora un cilindro de CO₂ de alta presión homologado por CE como agente propulsor.
- Listo para el uso inmediato y fácil de operar.
- El carrito y el cilindro son de acero resistente y están soldados para cumplir con las condiciones extremas de uso.
- Fácilmente transportable.

- Con revestimiento exterior con pintura electrostática en polvo después de granallado para garantizar la máxima resistencia a la corrosión.
- Revestido en el interior con polvo electrostático utilizando resina para crear resistencia a la corrosión.
- Casquillo grande de latón cromado de níquel para facilitar la recarga del agente.
- Los montajes de los cilindros están diseñados para facilitar el mantenimiento, montándolos por separado en un bastidor de acero y, por lo tanto, pueden separarse simplemente quitando las abrazaderas de acero.

Número de modelo	NTFC 50X	NTFC 100X	NTFC 135X
Capacidad del extintor	50 L	100 L	135 L
Clasificación contra incendios	IVB	IVB	IVB
Gas propulsante	CO ₂	CO ₂	CO ₂
Presión de funcionamiento	14 bar	14 bar	14 bar
Presión de prueba	32 bar	32 bar	32 bar
Presión máxima de funcionamiento	18,5 bar	18,5 bar	18,5 bar
Peso total	112,5 kg	189 kg	232 kg
Rango de descarga	6-8 m	8-10 m	8-10 m
Duración de la descarga	55-65 seg	110-120 seg	160-170 seg
Longitud de la manguera	16 mm x 5 m	16 mm x 7 m	16 mm x 7 m
Temperatura de funcionamiento	De +5°C a +60°C	De +5°C a +60°C	De +5°C a +60°C
Material del cilindro	Chapa de acero laminado en caliente		
Altura y anchura total del extintor (mm)	1065 x 550	1100 x 625	1005 x 700

EXTINTORES A BASE DE AGENTE LIMPIO (HOMOLOGADOS POR UL)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El agente limpio de los extintores NAFFCO homologado por UL (HALOTRON) es un agente gaseoso limpio y no conductor y

constituye un excelente sustituto de los extintores Halon 1211. El agente limpio es adecuado para su uso en incendios de clase A, B y C.



CARACTERÍSTICAS

- Es un agente de gas hidroclorofluorocarburo libre de residuos y presurizado con argón.
- Se usa generalmente para la protección de equipos electrónicos sensibles en oficinas, aulas, garajes de estacionamiento, salones de reunión hotel/motel y áreas de huéspedes.
- También para la protección de equipos electrónicos sensibles en negocios tales como

tiendas minoristas, instalaciones de fabricación ligera, instalaciones de investigación, concesionarios de automóviles, centros de servicio de vehículos/aviones/marinos,

y procesos de fabricación tales como pintura, inmersión y revestimiento.

- No es apto su uso en casos de incendios con presencia de aceite de cocina y grasas. Se recomienda su uso en equipos electrónicos sensibles.

• Los extintores a base de agente limpio están aprobados por USCG (aplicaciones marinas)

Número de modelo	N 05L FSA*/ N 05L FSB**	N 05L HSA***	N 11L SA*/ N 11L SB**	N 15L SA*/ N 15L SB**
Capacidad del agente	5 libras (2,27 kg)	5,5 libras (2,49 kg)	11 libras (5 kg)	15,5 libras (7,03 kg)
Clasificación de UL	5-B:C	5-B:C	1-A:10-B:C	2-A:10-B:C
Tiempo de descarga	9 seg	9 seg	9 seg	13 seg
Rango (FT/M)	9-15/2,7-4,5	9-15 / 2,7-4,5	9-15 / 2,7-4,5	12-18 / 3,7-5,5
Presión de funcionamiento	100 psi (689 kPa)	100 psi (689 kPa)	100 psi (689 kPa)	125 psi (862 kPa)
Rango de temperaturas de funcionamiento	De -40°F a +120°F	De -40°F a +120°F	De -40°F a +120°F	De -40°F a +120°F
Anclaje	Pared	Pared	Pared	Pared
Aprobado por USCG (Aplicaciones marinas)	Tipo B:C tamaño I	Tipo B:C tamaño I	Tipo B:C tamaño I	Tipo B:C tamaño II
Peso en barco	9,25 libras (4,2kg)	10,0 libras (4,5 kg)	21,25 libras (9,6 kg)	25,75 libras (11,75 kg)
Altura de la unidad	16,375" (41.6 cm)	16,375" (41.6 cm)	17,5" (44.5 cm)	17,5" (44.5 cm)
Ancho de la unidad	6,5" (16.5 cm)	6,5" (16.5 cm)	8,625" (21.9 cm)	8,625" (21.9 cm)
Diámetro de la unidad	4,25" (10.8 cm)	4,25" (10.8 cm)	7 en 17,8 cm)	7 en 17,8 cm)

* Válvula del cabezal de aluminio

* Válvula del cabezal de latón

*** Válvula del cabezal de aluminio con manguera de descarga

EXTINTORES A BASE DE AGENTE LIMPIO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El agente limpio de los extintores NAFFCO tiene una acción eficaz contra el incendio, aceptable desde el punto de vista medio ambiental y resulta una excelente alternativa al Halon 1211.

El agente limpio (HFC-236fa) no es corrosivo, no es conductor de la electricidad y está libre de residuos. Es ideal para proteger los equipos de alto valor.



CARACTERÍSTICAS

- Aprobado por LPCB para extintores de diferentes capacidades.
- Seguro para las personas: Está diseñado para su uso como agente de flujo continuo que proporciona una concentración de gas suficiente para extinguir un incendio. Su uso en espacios ocupados es seguro.
- Seguro para su uso en activos: No conduce la electricidad, no es corrosivo y está libre de residuos. Como agente gaseoso, combate la llama y apaga el fuego. Las operaciones pueden reanudarse rápidamente, especialmente si se utilizan métodos de detección temprana.
- Es seguro para el medio ambiente: No contiene cloro ni bromo, y tiene un potencial cero de destrucción de la capa de ozono; como muchos otros gases fluorados, HFC-236fa tiene

- cierto potencial para generar calentamiento global.
- El agente limpiador basado en el agente extintor del gas hexafluoropropano, es capaz de combatir eficazmente los incendios de clase A, B, C, así como los incendios provocados por la electricidad.
 - Bajo en toxicidad.
 - Cumple la normativa BSEN3.
 - Agente extintor de alto rendimiento.
 - Pintura externa de poliéster de alta calidad para evitar la corrosión
 - Válvula de latón niquelado con una simple operación de compresión.
 - Recargable y fácil de mantener.

Número de modelo	NHFC-4	NHFC-6	NHFC-9	NHFC-12
Capacidad del extintor	4 kg	6 kg	9 kg	12 kg
Gas propulsante	95% de nitrógeno + 5% de helio			
Clasificación contra incendios	34B C	5A 55B C	8A 70B C	13A 70B C
Presión de funcionamiento	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar
Presión máxima de funcionamiento	21 bar a 60°C			
Presión de prueba	30 bar			
Peso total	7,3 kg	10,3 kg	13,8 kg	17,9 kg
Rango de descarga	4 - 5 m	4 - 5 m	4 - 5 m	4 - 5 m
Duración de la descarga	14 - 16 seg	20 - 22 seg	23 - 26 seg	38 - 40 seg
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a 60°C			
Material del cilindro	Chapa de acero CRCA			
Longitud de la manguera con boquilla	535 mm	625 mm	595 mm	690 mm
Altura x diámetro (mm)	425 x 150	527 x 150	530 x 184	620 x 184

EXTINTORES A BASE DE AGENTES QUÍMICOS HÚMEDOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los extintores NAFFCO a base de agentes químicos húmedo con presión almacenada se utilizan para incendios provocados por aceite de cocina o aceites de alimentación en los que el agente

rociado puede crear una llama casi inmediatamente. La extinción se produce cuando el agente químico húmedo reacciona con el aceite para formar una película similar a un jabón que sella la superficie del aceite y lo enfriá para evitar que vuelva a iniciarse.

Aptos para riesgos de incendio de clases A y F.



CARACTERÍSTICAS

- Agente químico húmedo, solamente recomendado para extinguir incendios de clases F y A.
- Certificado por Kitemark/LPCB según BS EN3.
- Los cilindros cumplen la directiva del Consejo 2014/68/EU (PED) y están certificados por BSI (0086).
- Certificado por BSI según la directiva de equipos marinos 2014/90/EU (MED)
- Pintura de poliéster de alta calidad.
- Revestido interiormente con una mezcla de polvos de

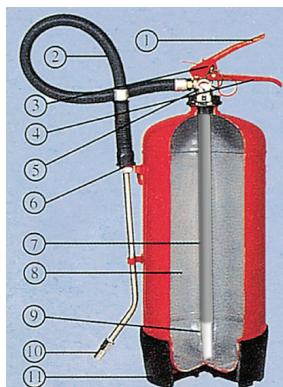
- revestimiento termoplásticos para prevenir la corrosión.
- Rociador nebulizador contra incendios para prevenir salpicaduras de grasa.
- Válvula de cromo niquelado que requiere una simple operación de compresión.
- Sistema único de pruebas para el calibre.
- Mango y base codificados por colores únicos (opcional).
- Recargable y fácil de mantener.
- Ha superado la prueba de conductividad eléctrica 35K.

***Uso ideal:** Cocinas comerciales en contacto con los sistemas de campana prediseñados NAFFCO.

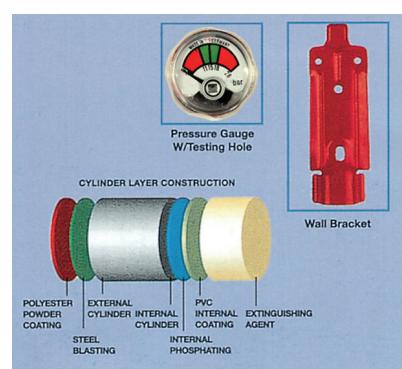
***Precaución:** No usar en incendios de tipo eléctrico.

Número de modelo	NKE 2*	NKE 3X / NKE 3	NKE 6
Capacidad del extintor	2 L	3 L	6 L
Gas propulsante		95% de nitrógeno + 5% de helio	
Clasificación contra incendios	5F	8A25F	13A75F
Presión de funcionamiento	10 bar	10 bar	10 bar
Presión máxima de funcionamiento	11,5 bar a 60°C	11,5 bar a 60°C	11,5 bar a 60°C
Presión de prueba	30 bar	30 bar	30 bar
Peso total	4,4 kg	7,2 kg	12,5 kg
Rango de descarga	1m	1m	1m
Duración de la descarga	40-45 seg	30-35 seg	50-55 seg
Longitud de la manguera con boquilla	N.A.	710 mm	810mm
Temperatura de funcionamiento	De +5°C a +60°C	De +5°C a +60°C	De +5°C a +60°C
Altura x diámetro (mm)	420x110	420x132	505x185
Material del cilindro	Chapa de CRCA		

**Sólo con aprobación de LPCB*



1. Válvula/Extin. Nivelador
2. Manguera de descarga
3. Pasador de seguridad con cadena
4. Manija de la válvula
5. Indicador de presión
6. Soporte de la manguera
7. Tubería de descarga
8. Revestimiento interno de PVC
9. Filtro
10. Boquilla de descarga
11. Base de PVC



MANGUERA SEMIRRÍGIDA DE CARRETE

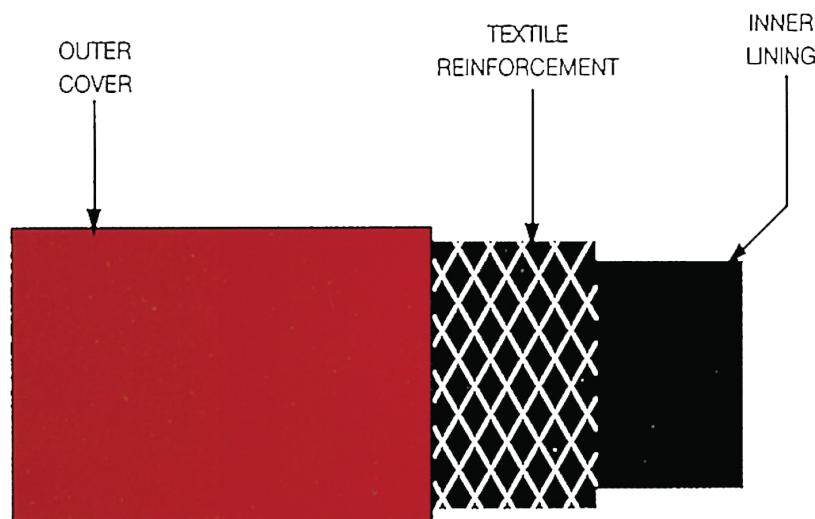
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las mangueras de carrete semirrígidas NAFFCO son adecuadas para su uso en sistemas fijos contra incendios. Las mangueras están disponibles en tamaños de diámetro interior de 19 mm y 25 mm. Las mangueras son flexibles para que se puedan enrollar y guardar en un tambor.

La manguera está diseñada para su uso a una presión

de funcionamiento máxima de 12 bar (1,2 MPa) y un rango de temperaturas entre -20°C y +60°C a temperatura ambiente, en atmósfera no agresiva o no corrosiva.

Las mangueras de carrete semirrígidas están fabricadas de acuerdo con las normas BSEN 694:2014.



CARACTERÍSTICAS

• Los materiales para el revestimiento interior y la cubierta de la manguera son compuestos de PVC plastificado.

• El hilo de poliéster textil de alta resistencia se utiliza para el refuerzo de la manguera.

ESPECIFICACIONES

Clasificación de manguera	Tipo A, clase 2	
Color de la manguera	Rojo	
Diámetro interior	19 mm	25 mm
Longitud de la manguera	30 m	
Propiedades hidroestáticas		
Presión máxima de funcionamiento	12 bar	
Presión de prueba	24 bar	
Presión de rotura	42 bar	

CARRETE DE MANGUERA CONTRA INCENDIOS CON MANGUERA SEMIRRÍGIDA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los carretes de manguera contra incendios NAFFCO proporcionan una instalación muy eficaz para la lucha contra incendios con un suministro continuo de agua disponible de inmediato. El diseño y rendimiento de un carrete para manguera contraincendios con manguera semirrígida garantiza una instalación adecuada en edificios y otras obras de construcción de cara a su uso

por los ocupantes. Los carretes para manguera contra incendios se fabrican, tanto en versión manual como automática para cumplir la norma BS EN 671-1:2012 con manguera semirrígida según la norma BSEN 694:2014.



CARACTERÍSTICAS

- Certificados por BSI Kitemark y LPCB.
- Los carretes de manguera contra incendios son capaces de girar en un plano (tipo fijo) o de girar en más de un plano con montaje en uno de los siguientes elementos: brazo basculante, tubo basculante, o puerta basculante en versión manual y automática.
- Los carretes automáticos para mangueras contra incendios se abren completamente después de 3 vueltas de carrete.

• La boquilla tiene ajustes de control SHUT/CERRADO, JET/CHORRO y SPRAY/ROCIADOR.

- El caudal mínimo de los carretes para manguera en el ajuste JET/CHORRO y SPRAY/ROCIADOR es de 41 L/MIN. a una presión de 0,6 MPa (6 bar) y el ajuste en la boquilla giratoria cromada es de 53Lpm a una presión de 0,6 Mpa (6 bar).
- El rango de alcance efectivo de descarga a 0,2 MPa (2 bar) de presión es de 10 metros en el ajuste de JET/CHORRO.
- Los discos del carrete están pintados en ROJO con instrucciones de uso impresas.

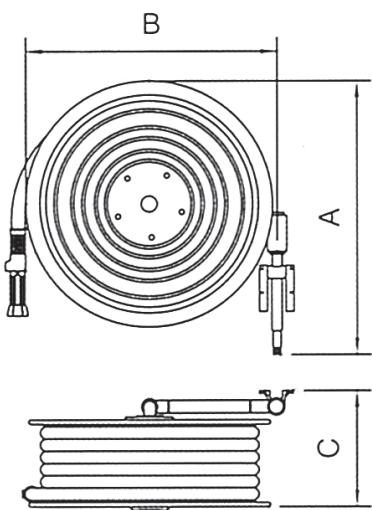
INSTRUCCIONES DE USO

CARRETES AUTOMÁTICOS PARA MANGUERA

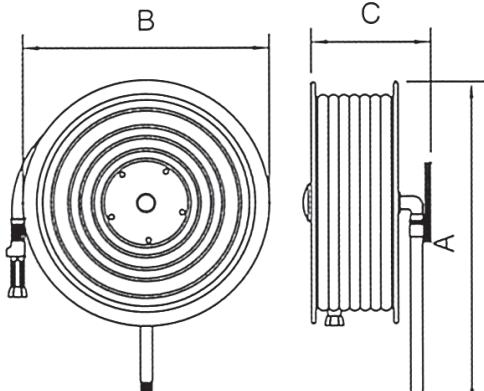
- Extraiga la manguera y el flujo de agua comenzará después de 3 vueltas.
- Abra la boquilla, ajústela al pulverizador o al chorro, según sea necesario.
- Apunte la boquilla a la base/al pie del incendio.
- Despues del uso, cierre la boquilla y rebobine la manguera, asegurándose de que esté enrollada correctamente alrededor del carrete para la manguera (sin solapar las placas laterales). Abra la boquilla para drenar el agua de la manguera y luego cierre la boquilla al terminar.

CARRETES PARA MANGUERA MANUAL

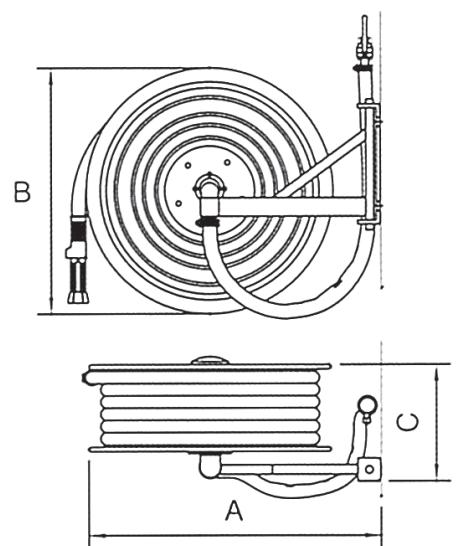
- Abra completamente la válvula principal.
- Extraiga la manguera.
- Abra la boquilla, ajústela al pulverizador o al chorro, según sea necesario.
- Apunte la boquilla a la base/al pie del incendio.
- Despues de su uso, cierre la boquilla, apague la válvula principal, rebobine la manguera, asegurándose de que esté enrollada correctamente alrededor del carrete de la manguera (sin solapar las placas laterales). Abra la boquilla para drenar el agua de la manguera y luego cierre la boquilla al terminar.



TIPO DE TUBERÍA OSCILANTE



TIPO FIJO



TIPO DE BRAZO OSCILANTE

MONTAJE DE CARRETE PARA MANGUERA CONTRA INCENDIOS

Tipo	Nº modelo	Diámetro y longitud de la manguera	Altura del carrete (A en mm)	Anchura del carrete (B en mm)	Profundidad del carrete (C en mm)
Brazo oscilante (Boquilla de plástico) Armario de montaje manual (Acabado en chapa/espejo)	19 NFH-020M/SS	19 mm (3/4") y 30 m	590	550	220
	25 NFH-020M/SS	25 mm (1") y 30 m	595	550	245
Brazo oscilante (Boquilla giratoria cromada en latón) Armario de montaje manual (Acabado en chapa/espejo)	19 NFH-020M/SS-B	19 mm (3/4") y 30 m	590	550	220
	25 NFH-020M/SS-B	25 mm (1") y 30 m	595	550	245
Brazo oscilante (Boquilla de plástico) Armario de montaje manual (Pintado en rojo)	19 NFH-020M	19 mm (3/4") y 30 m	620	580	200
	25 NFH-020M	25 mm (1") y 30 m	625	580	245
Brazo oscilante (Boquilla giratoria cromada en latón) Armario de montaje manual (Pintado en rojo)	19 NFH-020M-B	19 mm (3/4") y 30 m	620	580	200
	25 NFH-020M-B	25 mm (1") y 30 m	625	580	245
Brazo oscilante (Boquilla de plástico) Armario de montaje automático (Acabado en chapa/espejo)	19 NFH-020A/SS	19 mm (3/4") y 30 m	590	550	220
	25 NFH-020A/SS	25 mm (1") y 30 m	595	550	265
Brazo oscilante (Boquilla giratoria cromada en latón) Armario de montaje automático (Acabado en chapa/espejo)	19 NFH-020A/SS-B	19 mm (3/4") y 30 m	590	550	220
	25 NFH-020A/SS-B	25 mm (1") y 30 m	595	550	265
Brazo oscilante (Boquilla de plástico) Armario de montaje automático (Pintado en rojo)	19 NFH-020A	19 mm (3/4") y 30 m	620	580	200
	25 NFH-020A	25 mm (1") y 30 m	625	580	245

Tipo	Nº modelo	Diámetro y longitud de la manguera	Altura del carrete (A en mm)	Anchura del carrete (B en mm)	Profundidad del carrete (C en mm)
Brazo oscilante (Boquilla giratoria cromada en latón) Armario de montaje automático (Pintado en rojo)	19 NFH-020A-B	19 mm (3/4") y 30 m	620	580	200
	25 NFH-020A-B	25 mm (1") y 30 m	625	580	245
Tubo oscilante (Boquilla de plástico) Pared de montaje manual (Acabado en chapa/espejo)	19 NFH-030M/SS	19 mm (3/4") y 30 m	580	550	245
	25 NFH-030M/SS	25 mm (1") y 30 m	580	550	245
Tubo oscilante (Boquilla giratoria cromada en latón) Pared de montaje manual (Acabado en chapa/espejo)	19 NFH-030M/SS-B	19 mm (3/4") y 30 m	580	550	245
	25 NFH-030M/SS-B	25 mm (1") y 30 m	580	550	245
Tubo oscilante (Boquilla de plástico) Pared de montaje manual (Pintado en rojo)	19 NFH-030M	19 mm (3/4") y 30 m	595	580	220
	25 NFH-030M	25 mm (1") y 30 m	595	580	260
Tubo oscilante (Boquilla giratoria cromada en latón) Pared de montaje manual (Pintado en rojo)	19 NFH-030M-B	19 mm (3/4") y 30 m	595	580	220
	25 NFH-030M-B	25 mm (1") y 30 m	595	580	260
Tubo oscilante (Boquilla de plástico) Pared de montaje automático (Acabado en chapa/espejo)	19 NFH-030A/SS	19 mm (3/4") y 30 m	580	550	245
	25 NFH-030A/SS	25 mm (1") y 30 m	580	550	285
Tubo oscilante (Boquilla giratoria cromada en latón) Pared de montaje automático (Acabado en chapa/espejo)	19 NFH-030A/SS-B	19 mm (3/4") y 30 m	580	550	245
	25 NFH-030A/SS-B	25 mm (1") y 30 m	580	550	285
Tubo oscilante (Boquilla de plástico) Pared de montaje automático (Pintado en rojo)	19 NFH-030A	19 mm (3/4") y 30 m	595	580	220
	25 NFH-030A	25 mm (1") y 30 m	595	580	260
Tubo oscilante (Boquilla giratoria cromada en latón) Pared de montaje automático (Pintado en rojo)	19 NFH-030A-B	19 mm (3/4") y 30 m	595	580	220
	25 NFH-030A-B	25 mm (1") y 30 m	595	580	260
Manual (Boquilla de plástico) Fijo (Acabado en chapa/espejo)	19 NFH-040M/SS	19 mm (3/4") y 30 m	620	550	230
	25 NFH-040M/SS	25 mm (1") y 30 m	620	550	275
Manual (Boquilla giratoria cromada en latón) Fijo (Acabado en chapa/espejo)	19 NFH-040M/SS-B	19 mm (3/4") y 30 m	620	550	230
	25 NFH-040M/SS-B	25mm (1") y 30m	620	550	275
Manual (Boquilla de plástico) Fijo (Pintado en rojo)	19 NFH-040M	19 mm (3/4") y 30 m	635	580	210
	25 NFH-040M	25 mm (1") y 30 m	635	580	250
Manual (Boquilla giratoria cromada en latón) Fijo (Pintado en rojo)	19 NFH-040M-B	19 mm (3/4") y 30 m	635	580	210
	25 NFH-040M-B	25 mm (1") y 30 m	635	580	250

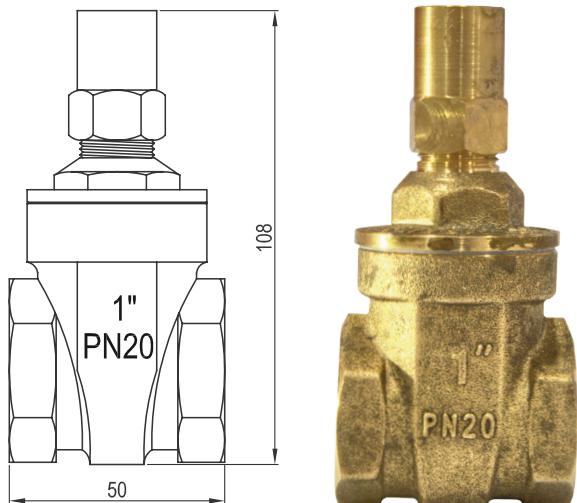
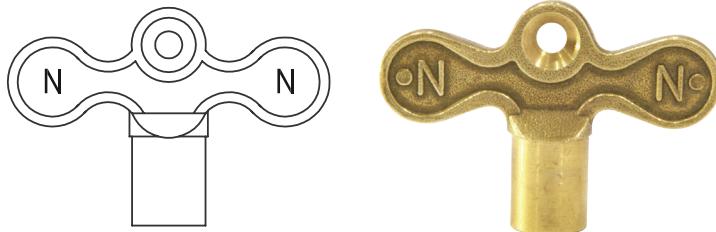
Tipo	Nº modelo	Diámetro y longitud de la manguera	Altura del carrete (A en mm)	Anchura del carrete (B en mm)	Profundidad del carrete (C en mm)
Automático (Boquilla de plástico) Fijo (Acabado en chapa/espejo)	19 NFH-040A/SS	19 mm ($\frac{3}{4}$ ") y 30 m	620	550	230
	25 NFH-040A/SS	25 mm (1") y 30 m	620	550	275
Automático (Boquilla giratoria cromada en latón) Fijo (Acabado en chapa/espejo)	19 NFH-040A/SS-B	19 mm ($\frac{3}{4}$ ") y 30 m	620	550	230
	25 NFH-040A/SS-B	25 mm (1") y 30 m	620	550	275
Automático (Boquilla de plástico) Fijo (Pintado en rojo)	19 NFH-040A	19 mm ($\frac{3}{4}$ ") y 30 m	635	580	210
	25 NFH-040A	25 mm (1") y 30 m	635	580	250
Automático (Boquilla giratoria cromada en latón) Fijo (Pintado en rojo)	19 NFH-040A-B	19 mm ($\frac{3}{4}$ ") y 30 m	635	580	210
	25 NFH-040A-B	25 mm (1") y 30 m	635	580	250

VÁLVULA DE CIERRE

La válvula de cierre NAFFCO suele instalarse donde se deba evitar un uso no autorizado. Una aplicación típica de esta válvula es la instalación de esta en el tubo de entrada al carrete de manguera, donde sólo se puede abrir con llave, la cual guarda el departamento de mantenimiento o de seguridad contra incendios.

CARACTERÍSTICAS

- Cuña maciza, vástago no levadizo, roscado en la parte superior.
- Las válvulas han sido fabricadas de conformidad con BS 5154, serie B.
- Temperatura de uso: de -10 a +66 °C.
- La presión nominal es PN 20.
- La conexión final es BSPT roscada a BS21.
- Material: Latón



CERTIFICATE NO:463
(Ref redbooklive.com)

ESPECIFICACIONES

Número de modelo	Tamaño (pulgadas)	Presión nominal	Conectado a
NLSV-25	1	PN 20	Rosca hembra BSPT 1"

MANGUERA CON FUNDA ÚNICA

A) MANGUERA HOMOLOGADA POR UL

La manguera con funda única contra incendios está compuesta por un revestimiento de caucho sintético y natural de poliéster 100% y lisa. Esta manguera contra incendios tiene muy buena resistencia al envejecimiento y a la abrasión. La manguera ligera contra incendios es adecuada para situaciones habituales de la vida cotidiana.

La manguera con funda única está hecha de fibra de poliéster y filamentos de poliéster de alta durabilidad. El revestimiento es de caucho natural. La funda es lisa. Hay una adhesión especial entre la funda y el caucho.



ESPECIFICACIONES

Número de modelo	Diámetro (pulgadas)	Presión de prueba de servicio (bar/psi)	Fuerza hidrostática Presión de prueba (bar/psi)	Conformidad/ Homologaciones
NF-FH38	1,5	14/200	50/725	UL19, NFPA 1961 / Homologado por UL
NF-FH65	2,5	14/200	50/725	

Rosca NH. Modelos Storz y de acople rápido u otros tipos disponibles bajo pedido.

B) MANGUERA APROBADA POR KITEMARK Y LPCB, TIPO 2

La manguera de funda única contra incendios se compone de un revestimiento elastomérico impermeable, un refuerzo de fibra sintética y un revestimiento elastomérico aplicado externamente al refuerzo. Las mangueras de suministro son de tipo plano no percolado utilizadas en la extinción de incendios. Las mangueras son adecuadas para su uso con acoplamientos según los requisitos de las normas BS 336:2010. La manguera está diseñada para su uso a una presión de funcionamiento que no exceda los 15 bar. La manguera de suministro está fabricada según BS 6391: Normas 2009

CARACTERÍSTICAS

- Certificada por BSI Kitemark y LPCB.
- Peso ligero y flexible.
- La manguera pertenece al tipo 2 con revestimiento elastomérico, refuerzo de fibra sintética y recubrimiento elastomérico en el refuerzo.
- La manguera proporciona una buena protección contra la

APLICACIONES

- Bomberos industriales y rurales, así como brigadas de protección de edificios.
- Para aplicaciones industriales, comerciales y de ingeniería civil en general.



absorción de líquidos y por la resistencia del refuerzo.

- Previene de la putrefacción y la torsión.
- La manguera con acoplamientos está enrollada con alambre galvanizado de acero dulce/acero inoxidable.

DATOS DE LA MANGUERA

Manguera : Tipo 2
Color disponible : Rojo, blanco
Longitud estándar : 25/30 metros

ESPECIFICACIONES

Número de modelo	Diámetro (pulgadas)	Presión de funcionamiento (bar/psi)	Presión de rotura (bar/psi)	Estándar Conformidad/Homologaciones
NF-DH2-65R	2,5	15/215	50/725	BS 6391: 2009/ Kitemark y LPCB
NF-DH2-65W				

Rosca NH. Modelos Storz y de acople rápido u otros tipos disponibles bajo pedido.

C) MANGUERA DURALEX, HOMOLOGADO POR UL

DESCRIPCIÓN



Capas exteriores e interiores

Caucho especialmente formulado, extruido a través del tejido tubular. Mínima pérdida de carga gracias a su superficie lisa. Resistencia a altas temperaturas.

Refuerzo de tejido textil intermedio

Funda fabricada en tejido tubular con hilo de poliéster de alta durabilidad. Libre de defectos como hilos rotos, nudos, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia a la abrasión y al uso profesional intensivo.

- Alta resistencia al aceite, gasolina y una amplia gama de agentes químicos.
- Alta resistencia tanto al contacto como al calor radiante.
- Manguera ligera, flexible incluso a bajas temperaturas (-30°C)
- Fácil de manejar y enrollar gracias a su gran flexibilidad.
- Alta resistencia a la rotura gracias a su especial construcción textil.
- No requiere mantenimiento ni secado.

APLICACIONES

Campos de aplicación

- Perfecto para departamentos de bomberos y servicios industriales profesionales.
- Refinerías.
- Fuerzas armadas.
- Aeropuertos.
- Barcos y plataformas petrolíferas
- Industria pesada.

DATOS DE LA MANGUERA

- Manguera: Tipo 3
- Color: Rojo.
- Acople: Acople rápido de la manguera (Aluminio/latón).
- Longitud estándar: 30 metros, otras longitudes disponibles bajo pedido.

ESPECIFICACIONES

Modelo Número	Diámetro		Peso	Grosor	Funcionamiento Presión	Prueba Presión	Explosión Presión	Estándar Conformidad /Homologaciones
	pulg- das	mm	gr/m	mm	bar	bar	bar	
Duralex 38	1 1/2"	38	360	2,30	25	50	75	Homologado por UL19, NFPA 1961/ UL
Duralex 65	2 1/2"	64	575	3,60	15	30	50	

Rosca NH. Modelos Storz y de acople rápido u otros tipos disponibles bajo pedido.

MANGUERAS DE DOBLE FUNDA

A) MANGUERA HOMOLOGADA POR UL

CARACTERÍSTICAS

- Esta duradera manguera de doble funda está fabricada con hilos de poliéster 100% de alta resistencia a la tracción, tanto en la capa exterior como en el relleno, y está forrada con un tubo de EPDM de alta tecnología. Su diseño de ingeniería garantiza un peso mínimo con la máxima durabilidad y flexibilidad. La manguera contra incendios de doble funda homologada por UL, así como sus montajes, bajo estas especificaciones deben estar fabricados con materiales de calidad superior,

de conformidad con la norma 1961 de la National Fire Protection Association (NFPA).

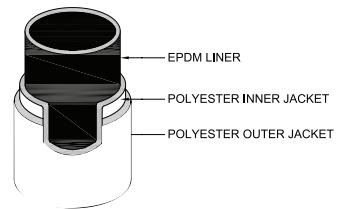
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Manguera de conexión resistente, fiable y ligera.
- Para cumplir con las recomendaciones de NFPA en relación al panel de la bomba, puede incluirse en la funda una raya de un color de contraste a lo largo de toda la longitud de la manguera.

DATOS DE LA MANGUERA

- Colores disponibles: Blanco y rojo

LONGITUD ESTÁNDAR

- 30 metros, otras longitudes disponibles bajo pedido.



ESPECIFICACIONES

Número de modelo	Diámetro (pulgadas)	Presión de prueba de servicio (bar/psi)	Presión de rotura (bar/psi)	Estándar Conformidad/Homologaciones
NF-FH38DJ	1,5	21/300	63/900	Homologado por UL19, NFPA 1961/UL
NF-FH65DJ	2,5	21/300	63/900	

Rosca NH. Modelos Storz y de acople rápido u otros tipos disponibles bajo pedido.

MANGUERAS REVESTIDAS DE PU

MANGUERA CONTRA INCENDIOS DE UNA FUNDA,

SINTÉTICA

(Presión de uso 250 PSIG / 1725 kPa)

El interior de la manguera es completamente sintético, ligero de peso y homologado por UL

DATOS DE LA MANGUERA

- Colores disponibles: Rojo, blanco.
- Longitudes estándar: 30 metros, otras longitudes disponibles bajo pedido.
- Normas aplicables: UL219.

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS

- La manguera tiene un diseño de una única funda.
- La funda está fabricada con hilo de poliéster de filamento de alta durabilidad, tanto en la urdimbre, como en la trama, para proporcionar el máximo ratio de resistencia al peso.
- La manguera es resistente a agentes químicos y petrolíferos, putrefacción, moho, hidrólisis, y resiste el deterioro debido a la exposición a los rayos UV y al ozono.

APLICACIONES

- Armario / Carrete de la manguera contra incendios / Soporte de la manguera.

RENDIMIENTO

- La manguera, en todos los tamaños, tiene presiones mínimas para su uso, así como de prueba y rotura, tal y como se especifica en la tabla técnica.
- La manguera tiene un caudal máximo con una mínima pérdida de fricción.
- La manguera no tiene defectos, suciedad, nudos, bultos u otras irregularidades que afecten al rendimiento de la misma.
- La manguera es resistente a torceduras y permanece flexible hasta -53°C (65°F).
- El retorcimiento y las deformaciones exceden las normas de la NFPA.



ESPECIFICACIONES

Modelo de manguera	Tamaño (interior)		Tamaño (Exterior)		Peso. 100 (30,5M) sin acople		Carrete Diámetro 100' (30,5M)		Presión de servicio		Prueba Presión		Explosión Presión		Estándar Conformidad Aprobaciones
	pulg.	mm	pulg.	mm	libras	kg	pulg.	cm	psi	Kpa	psi	Kpa	psi	Kpa	
NF-FH38PU	1,5**	38**	1 1/16	43	10,4	4,7	11,5	29,2	250	1725	500	3450	750	5175	Homologado por UL219, NFPA 1961/UL
NF-FH65PU	2,5**	64**	2 3/4	70	24,0	10,9	14,5	36,8	250	1725	500	3450	750	5175	

Acoplamientos; Rosca NH (1 1/2" o bien 2 1/2") en latón o aluminio anodizado.

Modelos Storz y de acople rápido u otros tipos disponibles bajo pedido.

MONTAJE DE SOPORTE DE MANGUERAS

Los soportes para mangueras contra incendios NAFFCO han sido diseñados para el control de incendios incipientes por parte de los ocupantes de edificios y cumplen con las normas NFPA 14 para el servicio de CLASE II. Los soportes para mangueras contra incendios se fabrican para cumplir con las normas UL y FM.

CARACTERÍSTICAS

- El material del bastidor del soporte de la manguera es de acero inoxidable Gr. 304.
- Proporciona una fuente de agua inmediata para la extinción de incendios.
- Fácil maniobrabilidad individual.
- El soporte de mangueras está diseñado para sujetar la manguera con pasadores móviles y permite una operación fácil y rápida en caso de emergencia.
- Un mecanismo de liberación automática permite que el agua fluya a través de la manguera después de retirar la manguera y la boquilla.
- Los montajes estándar incluyen:
 - Válvula de ángulo o válvula reductora de presión (homologada por UL/FM).
 - Material del bastidor del soporte para la manguera de acero inoxidable.
 - Acabado en chapa
 - Acabado en espejo
 - ROJO (RAL 3000) Tratado en horno con revestimiento pulverizado
 - Bastidor del soporte para mangueras.
 - Rejilla del soporte para mangueras.
 - Acople de manguera.
- Manguera contra incendios - 30 metros (Homologado por UL)
- Boquilla de nebulizador. (Homologado por UL y/o FM).



ESPECIFICACIONES

Número de modelo	NHR 38V	NHR 64V
MANGUERA CONTRA INCENDIO		
Tipo de manguera contra incendios	Funda única, ligero revestimiento termoplástico con hilo de poliéster de filamento de alta durabilidad, homologado por UL	Funda única, ligero revestimiento termoplástico con hilo de poliéster de filamento de alta durabilidad, homologado por UL
Tamaño y color	1½" x 30 m., Blanco	2½" x 30 m., Blanco
Presión de servicio	250 psi	250 psi
Presión de prueba	500 psi	500 psi
Presión de rotura	750 psi	750 psi
ACOPLES		
Tipo	1½" Acople hembra con rosca NH, latón	2½" Acople hembra con rosca NH, latón
VÁLVULA DE ÁNGULO		
Presión de funcionamiento	300 psi	300 psi
Presión de prueba	600 psi	600 psi
BOQUILLA		
Tamaño de la toma	NST rosca hembra de 1,5"	NST rosca hembra de 2,5"
Tasa de descarga (para patrón de rociamiento completo)	130±5GPM@100 psi	205±5GPM@100 psi

-Válvula de reducción de presión disponible bajo pedido.

- 1½ Soporte de manguera contra incendios, homologado por UL/FM.

- 2½ Soporte de manguera contra incendios, homologado solo por FM.

ARMARIO PARA CARRETE DE MANGUERA, EQUIPOS CONTRA INCENDIOS Y TOMA DE DISTRIBUCIÓN

ARMARIOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los armarios de Naffco están diseñados para colocar los carretones de manguera contra incendios, los equipos de lucha contra incendios y la toma de distribución. Los armarios para

CARACTERÍSTICAS

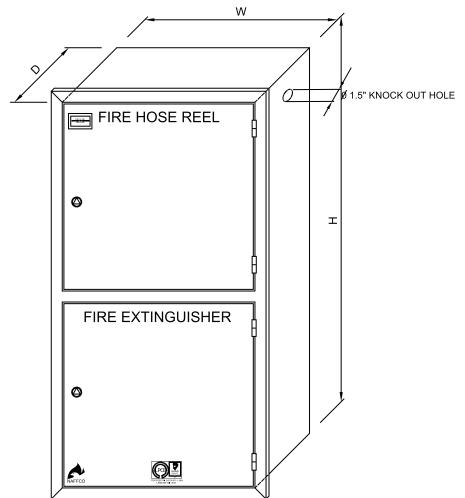
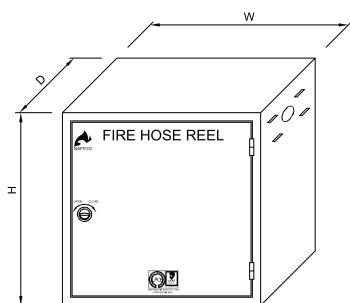
- Homologado por LPCB.
- Material del armario fabricado en chapa galvanizada electrolítica o chapa de acero inoxidable (acabado totalmente en chapa o espejo).
- El cierre del armario se realiza con llave o con una manija redonda con pasador.

carretones de manguera contra incendios se fabrican para cumplir con la norma BSEN 671-1 y los armarios para la toma de distribución se fabrican en cumplimiento de la norma BS 5041-5.

- Los armarios están disponibles con montaje en superficie o empotrados.
- La puerta del armario debe ser maciza.
- Los armarios de la toma de distribución están disponibles en versión horizontal o vertical.



CERTIFICATE NO:463
(Ref redbooklive.com)



ESPECIFICACIONES

Nº s.	Número de modelo	Descripción	Dimensiones en mm (A x A x D)
1	NF SM 300	Armario simple, montaje en superficie, acero dulce, puerta maciza	850 x 750 x 300
2	NF RM 300	Armario simple, montaje empotrado, acero dulce, puerta maciza	800 x 750 x 300
3	NF SSB 300	Armario simple, montaje en superficie, acabado en cepillado de acero inoxidable, puerta maciza	850 x 750 x 310
4	NF SSM 300	Armario simple, montaje en superficie, acabado con espejo de acero inoxidable, puerta maciza	850 x 750 x 310
5	NF RSB 300	Armario simple, montaje empotrado acabado con espejo de acero inoxidable, puerta maciza	800 x 750 x 300
6	NF RSM 300	Armario simple, montaje empotrado, acabado con espejo de acero inoxidable, puerta maciza	800 x 750 x 300
7	NF SMK 300	Armario simple, montaje en superficie, acero dulce, puerta maciza, vidrio rompible y llave	850 x 750 x 300
8	NF RMK 300	Armario simple, montaje empotrado, acero dulce, puerta maciza, vidrio rompible y llave	800 x 750 x 300
9	NF SSBK 300	Armario simple, montaje en superficie, acabado en cepillado de acero dulce, puerta maciza, vidrio rompible y llave	850 x 750 x 310

Nº s.	Número de modelo	Descripción	Dimens. (mm) (A x A x D)
10	NF SSMK 300	Armario simple, montaje empotrado, acabado en espejo de acero dulce, puerta maciza, vidrio rompible y llave	850 x 750 x 310
11	NF RSBK 300	Armario simple, montaje empotrado, acabado en cepillado de acero dulce, puerta maciza, vidrio rompible y llave	800 x 750 x 300
12	NF RSMK 300	Armario simple, montaje empotrado, acabado en espejo de acero dulce, puerta maciza, vidrio rompible y llave	800 x 750 x 300
13	NF SM 900	Armario vertical doble, montaje en superficie, acero dulce, puerta maciza	1650 x 800 x 300
14	NF RM 900	Armario vertical doble, montaje empotrado, acero dulce, puerta maciza	1600 x 800 x 300
15	NF SSB 900	Armario vertical doble, montaje en superficie, acabado en cepillado de acero inoxidable, puerta maciza	1650 x 800 x 310
16	NF SSM 900	Armario vertical doble, montaje en superficie, acabado en espejo de acero inoxidable, puerta maciza	1650 x 800 x 310
17	NF RSB 900	Armario vertical doble, montaje empotrado, acabado en cepillado de acero inoxidable, puerta maciza	1600 x 800 x 300
18	NF RSM 900	Armario vertical doble, montaje empotrado, acabado en espejo de acero inoxidable, puerta maciza	1600 x 800 x 300
19	NF SMK 900	Armario vertical doble, montaje en superficie, acero dulce, puerta maciza, vidrio rompible y llave	1650 x 800 x 300
20	NF RMK 900	Armario vertical doble, montaje empotrado, acero dulce, puerta maciza, vidrio rompible y llave	1600 x 800 x 300
21	NF SSBK 900	Armario doble vertical, montaje en superficie, acabado en cepillado de acero dulce, puerta maciza, vidrio rompible y llave	1650 x 800 x 310
22	NF SSMK 900	Armario doble vertical, montaje en superficie, acabado en espejo de acero dulce, puerta maciza, vidrio rompible y llave	1650 x 800 x 310
23	NF RSBK 900	Armario doble vertical, montaje empotrado, acabado en cepillado de acero dulce, puerta maciza, vidrio rompible y llave	1600 x 800 x 300
24	NF RSMK 900	Armario doble vertical, montaje empotrado, acabado en espejo de acero dulce, puerta maciza, vidrio rompible y llave	1600 x 800 x 300
25	NF SMP 300	Armario simple, montaje en superficie, acero dulce, puerta maciza, bisagra tipo piano	850 x 750 x 300
26	NF RMP 300	Armario simple, montaje empotrado, acero dulce, puerta maciza, bisagra tipo piano	800 x 750 x 300
27	NF SMPK 300	Armario simple, montaje en superficie, acero dulce, puerta maciza, bisagra tipo piano, vidrio rompible y llave	850 x 750 x 300
28	NF RMPK 300	Armario simple, montaje empotrado, acero dulce, puerta maciza, bisagra tipo piano, vidrio rompible y llave	800 x 750 x 300
29	NF SMGK 900	Armario vertical doble, montaje en superficie, acero dulce, puerta de cristal, vidrio rompible y llave	1650 x 800 x 300
30	NF RMGK 900	Armario vertical doble, montaje empotrado, acero dulce, puerta de cristal, vidrio rompible y llave	1600 x 800 x 300
31	NF SSBGK 900	Armario doble vertical, montaje en superficie, acabado en cepillado de acero dulce, puerta de cristal, vidrio rompible y llave	1650 x 800 x 310
32	NF SSMGK 900	Armario doble vertical, montaje en superficie, acabado en espejo de acero dulce, puerta de cristal, vidrio rompible y llave	1650 x 800 x 310
33	NF RSBGK 900	Armario doble vertical, montaje empotrado, acabado en cepillado de acero dulce, puerta de cristal, vidrio rompible y llave	1600 x 800 x 300
34	NF RSMGK 900	Armario doble vertical, montaje empotrado, acabado en espejo de acero dulce, puerta de cristal, vidrio rompible y llave	1600 x 800 x 300
35	NF SMP 900	Armario doble vertical, montaje en superficie, acero dulce, puerta maciza, bisagra tipo piano	1650 x 800 x 300
36	NF RMP 900	Armario doble vertical, montaje empotrado, acero dulce, puerta maciza, bisagra tipo piano	1600 x 800 x 300
37	NF SMG 900	Armario vertical doble, montaje en superficie, acero dulce, puerta de cristal	1650 x 800 x 300
38	NF RMG 900	Armario vertical doble, montaje empotrado, acero dulce, puerta de cristal	1600 x 800 x 300
39	NF SSBG 900	Armario vertical doble, montaje en superficie, acabado en cepillado de acero inoxidable, puerta de cristal	1650 x 800 x 310
40	NF SSMG 900	Armario vertical doble, montaje en superficie, acabado en espejo de acero inoxidable, puerta de cristal	1650 x 800 x 310
41	NF RSBG 900	Armario doble vertical, montaje empotrado, acabado en cepillado de acero dulce, puerta de cristal, bisagra tipo piano	1600 x 800 x 300
42	NF RSMG 900	Armario doble vertical, montaje empotrado, acabado en espejo de acero dulce, puerta de cristal, bisagra tipo piano	1600 x 800 x 300
43	NF SMPK 900	Armario vertical doble, montaje en superficie, acero dulce, puerta maciza, bisagra tipo piano, vidrio rompible y llave	1650 x 800 x 300
44	NF RMPK 900	Armario vertical doble, montaje empotrado, acero dulce, puerta maciza, bisagra tipo piano, vidrio rompible y llave	1600 x 800 x 300
45	NF SMGP 900	Armario doble vertical, montaje en superficie, acero dulce, puerta de cristal, bisagra tipo piano	1650 x 800 x 300
46	NF RMGP 900	Armario doble vertical, montaje empotrado, acero dulce, puerta de cristal, bisagra tipo piano	1600 x 800 x 300
47	NF SMGPK 900	Armario vertical doble, montaje en superficie, acero dulce, puerta de cristal, bisagra tipo piano, vidrio rompible y llave	1650 x 800 x 300
48	NF RMGPK 900	Armario vertical doble, montaje empotrado, acero dulce, puerta de cristal, bisagra tipo piano, vidrio rompible y llave	1600 x 800 x 300

CAJETINES PARA TOMAS DE MANGUERA



Nº s.	Número de modelo	Descripción	Dimensiones en mm (A x A x D)
1	NF-2WDRIC-SM	Cajetín para tomas manguera 4" X 2 vías, montado en superficie, horizontal	595x395x295
2	NF-4WDRIC-SM	Cajetín para tomas manguera 6" X 4 vías, montado en superficie, horizontal	595x595x295
3	NF-2WDRIC-SMA	Cajetín para tomas manguera 4" X 2 vías, montado en superficie, vertical	395x595x295
4	NF-2WDRIC-RT	Cajetín para tomas manguera 4" X 2 vías, tipo empotrado	595x395x295
5	NF-4WDRIC-RT	Cajetín para tomas manguera 6" X 4 vías, tipo empotrado	595x595x295
6	NF-2WDRIC-RTA	Cajetín para tomas manguera 4" X 2 vías, tipo empotrado	395x595x295

SISTEMAS CORTAFUEGOS CON BARRERAS A LA PENETRACIÓN

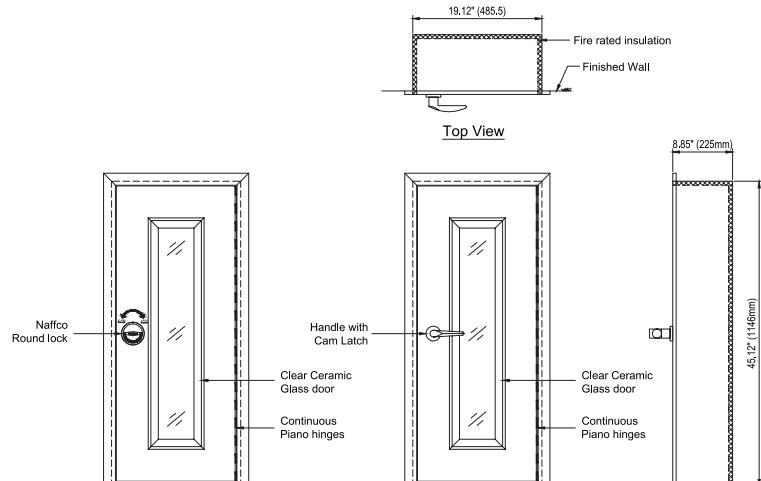


ARMARIOS CON CLASIFICACIÓN CONTRA INCENDIOS

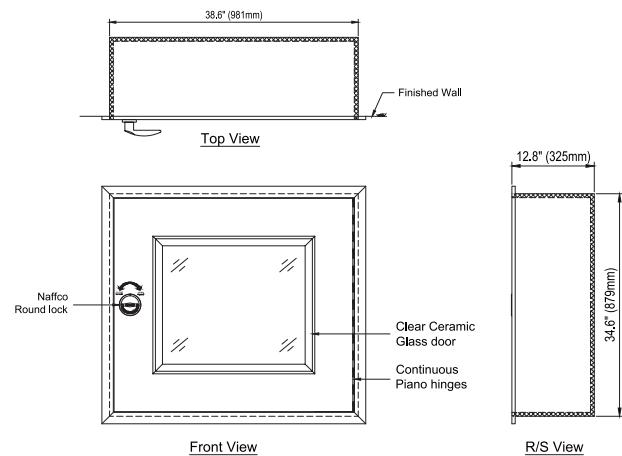
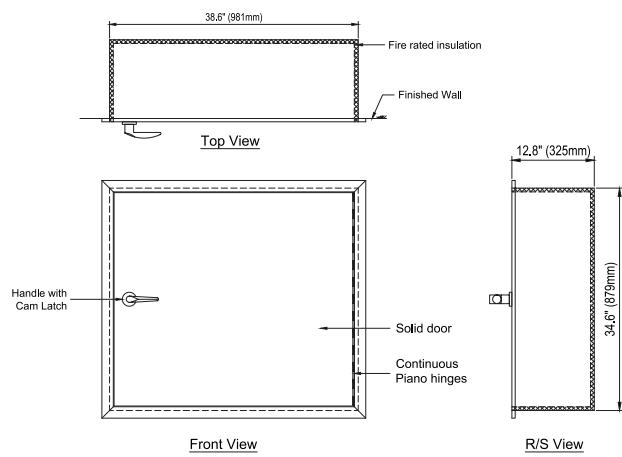
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NAFFCO está orgullosa de fabricar armarios ignífugos para su uso en montajes clasificados contra incendios. Underwriters Laboratories, Inc. ha clasificado y homologado los armarios clasificados NAFFCO para sistemas de pared combustibles y no combustibles. Los armarios se someten a pruebas según ASTM E814 o UL1479

SERIE NF/500FRCG ELV

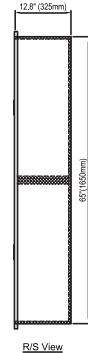
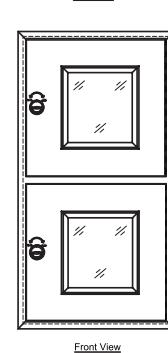
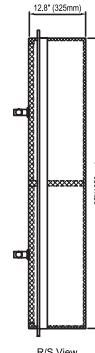
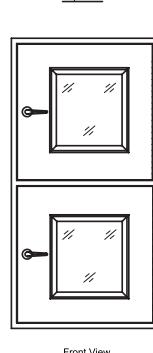
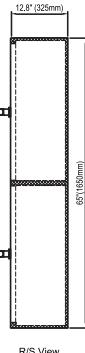
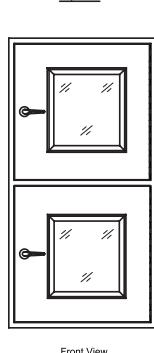
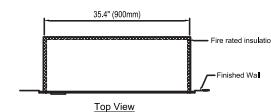
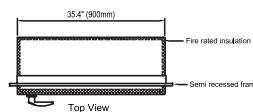
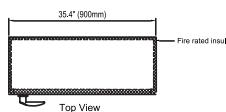


SERIE NF/FRC 600HRE



y tienen una clasificación horaria de 2 horas tanto para la llama ("F") como para la transferencia de temperatura ("T"). La opción ignífuga elimina la costosa necesidad de revestir la pared con material ignífugo. También proporciona las garantías especificadas para mantener la integridad de la penetración a través de la pared y para cumplir con las especificaciones del código de construcción.

SERIE NF/700 FRC/DV



Front View R/S View

Top View

Front View

SEMI RECESSED

Front View

RECESSED

ESPECIFICACIONES

Modelo	SERIE NF/500FRCG ELV	SERIE NF/FRC600HRE	SERIE NF/700FRC/DV**
Material del armario	Lámina EG/Acero Inoxidable de 1,2mm de grosor mínimo		
Acabado	Lámina EG con revestimiento pulverizado rojo (RAL 3000), o de cualquier otro color en RAL/Grados de acero inoxidable de 304 y 316L (en acabado de chapa/ espejo/dorado titanio) Armarios con acabado de Fascia/bordes disponibles bajo pedido para algunos modelos.		
Tipo de armario	Tipo empotrado, tipo semiempotrado y montado en superficie		
Clasificación contra incendios	Clasificación F: 2 horas Clasificación T: 2 horas		
Dimensiones máximas en exterior	45.12"(A) X 19.12"(W) X 8.85"(D) 1146mm(A) X 485.5mm(A) X 225mm(D)	34.6"(A) X 38.6"(W) X 12.8"(D) 879.5mm(A) X 981mm(A) X 325mm(D)	65"(H) X 35.4"(W) x 12.8"(D) 1650mm(A) X 900mm(A) x 325mm(D)
Dimensiones máximas en interior	44"(A) X 18"(W) X 8.18"(D) 1117.5mm(A) X 457mm(A) X 20.7.5mm(D)	33.5"(A) X 37.5"(W) X 12.23"(D) 850.9mm(A) X 952.5mm(A) X 310.6mm(D)	63.5"(A) X 34.2"(W) X 12.2"(D) 1618mm(A) X 869mm(A) X 310mm(D)
El armario aloja	Carrete de manguera contra incendios, soporte de manguera contra incendios, manguera contra incendios, válvulas de descarga, tuberías de ramal para el agua, extintores portátiles, etc. <i>Los modelos de armarios deben seleccionarse en función del tamaño del equipo que va a alojarse.</i>		
Tipo de puerta	Puerta de vidrio clasificada contra incendios (Opcional: Puerta maciza clasificada contra incendios)		
Tipo de cerradura	Manilla con pasador (opcional: Cerradura circular)		
Conformidad con la norma	Armarios probados según ASTM E 814/UL 1479 resultando una clasificación horaria de 2 horas, tanto para la llama ("F") como la transferencia de temperatura ("T")		
Aprobaciones	Homologado por UL		

Nota: - Tolerancia general $\pm 12"$ (3mm)

*El tamaño puede reducirse para acomodar diferentes equipos según el requerimiento.

**Ninguno de los compartimientos y puertas puede variar de tamaño a menos que este se encuentre dentro del tamaño máximo permitido.

ACOPLAMIENTO DE LA MANGUERA DE SUMINISTRO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los acoplos NAFFCO son adecuados para su uso con manguera de suministro y para extinguir incendios. Los acoplos de la manguera de suministro son de patrón rápido, tipo desbloqueo de tracción con

terminal acanalada y están fabricados para cumplir con las normas BS 336:2010. Los acoplos son adecuados para su uso a una presión de funcionamiento que no exceda los 15 bar.



NFAC - 38 RT
1 1/2" (Acople de aluminio)



NFAC - 65 RT
2 1/2" (Acople de aluminio)



NFCC - 65 RT
2 1/2" (Acople de aleación de cobre)



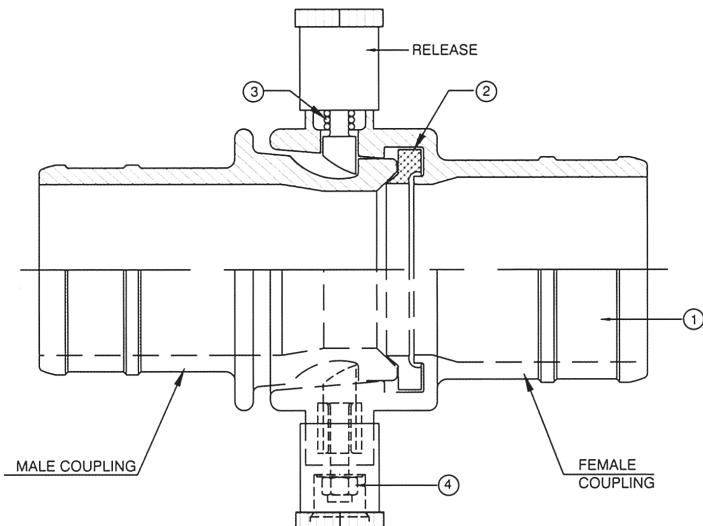
CERTIFICATE NO:463
(Ref redbooklive.com)

CARACTERÍSTICAS

- Certificados por BSI Kitemark y LPCB.
- Las piezas de fundición de hierro están limpias, sin defectos y libres de porosidad gruesa.
- La superficie mecanizada se encuentra dentro de la tolerancia y cumple con la norma BS 1134-2.
- Las arandelas de los acoplos están fabricadas en caucho natural según BS1154.
- Los émbolos son del tipo de auto-bloqueo.

ESPECIFICACIONES

Tipo de acople	Acople rápido macho/hembra con desbloqueo de tracción
Extremos de la terminal	Tipo de terminal acanalada
Presión de prueba	22,5 bar durante 1 minuto



Nº s.	Descripción	Material
1	Acople de cuerpo macho/hembra	a. Aluminio según EN 1706:1998 b. Aleación de cobre según BS EN 12163:2011
2	Arandela	Caucho
3	Muelle	Acero elástico
4	Tuerca de autobloqueo	Aluminio

RAMAL DE TUBERÍA PARA USO MANUAL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los ramales de tubería de uso manual NAFFCO se fabrican combinando aluminio y plástico. El control del caudal de agua se realiza mediante SHUT/CIERRE, JET/CHORRO y SPRAY/ROCIADOR. El ramal de tubería tiene una toma macho de acople rápido.

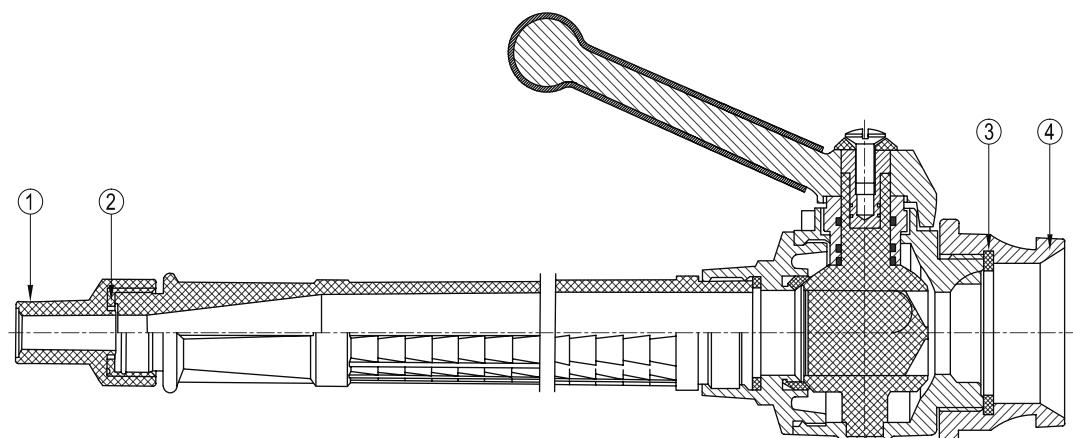


CARACTERÍSTICAS

- Certificado por BSI Kitemark.
- Los ramales de tubería para uso manual se fabrican de conformidad con BS EN 15182-1:2007 y BS EN 15182-3:2007+A1:2009
- El cuerpo y la punta están hechos de aluminio.
- El material de tubería es de poliamida.

ESPECIFICACIONES

Modelo	NF-FB320
Tipo	Controlable manualmente
Control de flujo	Cerrado, Chorro y Rociador
Tipo de rociador	Cono lleno
Conexión a la toma	Acople rápido macho según BS 336
Presión de funcionam.	16 bar
Presión prueba hidrostática	25,5 bar
Caudal	240 LPM a 6 bar (Chorro) 230 LPM a 6 bar (Rociador)
Longitud	445 mm



PIEZAS

1. Boquilla 2. Arandela de boquilla 3. Arandela de acople a toma 4. Acople a la toma

APLICACIONES

- Bomberos industriales y rurales, así como protección de edificios.
- Para la industria en general, aplicaciones comerciales y de ingeniería civil en general.
- Perfecto para departamentos de bomberos y servicios industriales profesionales.
- Refinerías, fuerzas Armadas, aeropuertos, naves, plataformas Petrolíferas, industria pesada

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

- Manténgalo cubierto.
- Después de usar, drene el agua y desconecte la manguera.
- Cada 6 meses verificar el funcionamiento de la palanca y del chorro/rociador.

RAMAL DE TUBERÍA ESTÁNDAR

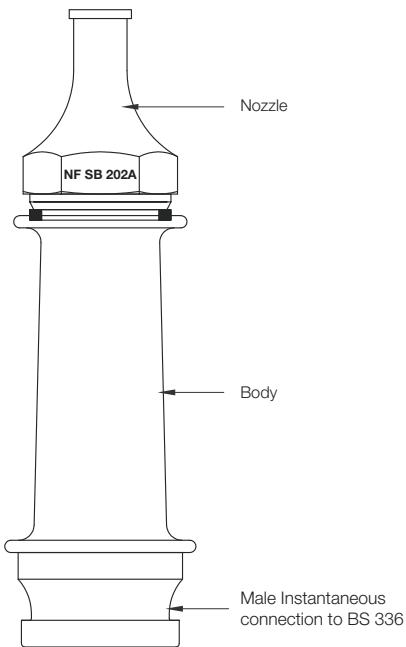
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El ramal de tubería estándar NAFFCO está fabricado en metal y es apto para el montaje de mangueras contra incendios. El ramal de tubería tiene una toma macho de acople rápido fabricado para cumplir con los estándares BS 336:2010.

CARACTERÍSTICAS

BSI Kitemark.

- Material del cuerpo hecho de aleación de aluminio.



ESPECIFICACIONES

Número de modelo	NF SB 202A
Tipo	RAMAL DE TUBERÍA ESTÁNDAR
Material del cuerpo y la boquilla	Aluminio a BS EN 1706: 2010
Conexión a la toma	Acople rápido macho a BS 336:2010
Diámetro del orificio de la boquilla	12,5 mm
Presión de funcionamiento	16 bar
Presión de prueba	24 bar

VÁLVULA DE ÁNGULO PARA MANGUERA

La válvula de manguera en ángulo se fabrica según NFPA 13 y es la más adecuada para ofrecer un servicio de protección contra incendios o con un montaje de soporte para la manguera.

ESPECIFICACIONES

Nº de modelo	NF-AV38 1,5" Ø, hembra NPT toma de entrada y salida
Nº de modelo	NF-AV65 2,5" Ø, hembra NPT toma de entrada y salida
Drenaje válvula de manguera en ángulo	1,5" y 2,5"
Presión nominal	300 psi
Material	Latón fundido
Manilla	Hierro fundido
Norma del acabado	Latón rugoso/latón pulido
Opcional	Cromado con brillo



Conexión NPT (National Pipe Taper) hembra X NST macho disponible bajo pedido.

VÁLVULA OBLICUA, TOMA CON TAPA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las válvulas de descarga NAFFCO son adecuadas para la instalación sistemas de bombeo de agua de un edificio para la lucha contra incendios mediante agua permanentemente cargada desde un suministro presurizado.

Las válvulas de descarga son de tipo oblicuo con toma de brida y están fabricadas de acuerdo con la norma BS 5041 Parte 1 con una conexión a la manguera de suministro y con brida ciega conforme a la norma BS 336:2010.

Las válvulas de descarga están clasificadas para baja presión y son adecuadas para su uso a una presión de entrada nominal de hasta 15 bar.

CARACTERÍSTICAS

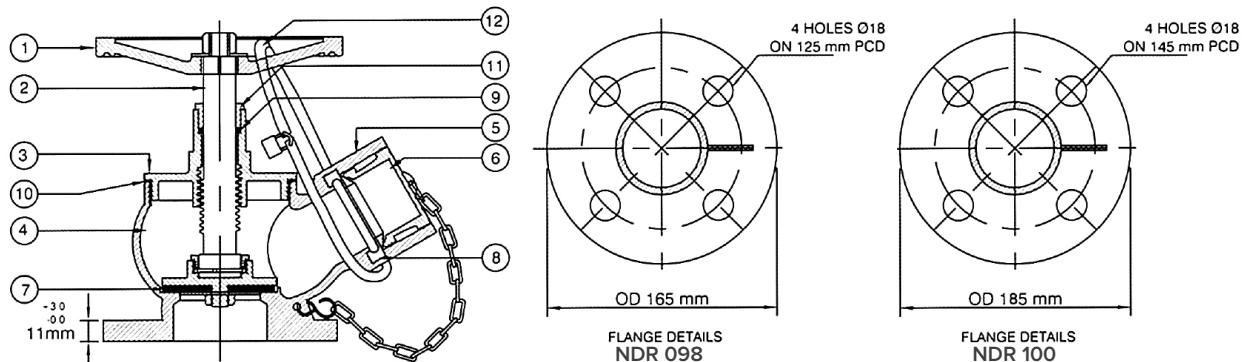
- Certificados por BSI Kitemark y LPCB.
- El material del cuerpo es de aleación de cobre según EN 1982
- El material del volante es de fundición gris según BS EN 1561.
- El material de la tapa ciega es de aleación de cobre según EN 1982
- Es posible sustituir la junta del prensaestopas cuando está bajo presión con la válvula completamente cerrada.



ESPECIFICACIONES

Número de modelo	NDR 098	NDR 100*
Tipo de válvula	Oblicua, toma de brida	
Presión nominal	Válvula de baja presión	
Tamaño nominal	DN50	DN65
Presión de funcionamiento	15 bar máximo	
Presión de prueba	Prueba de asiento de la válvula a 16,5 bar • Prueba del cuerpo a 22,5 bar	
Perforación de la brida	BS 4504 Parte 2:1974 Tabla:16/21	
Caudal de agua	8.5 L/S a 4 bar Presión de salida	

*Homologado solo por Kitemark



RELACIÓN DE MATERIALES

Nº. s.	Descripción	Material
1	Volante	Fundición de hierro fundido gris según BS EN 1561
2	Vástago	Aleación de cobre según BS EN 12164
3	Cubreválvula	Aleación de cobre según EN 1982
4	Cuerpo	Aleación de cobre según EN 1982
5	Hembra de la inst. Salida	Aleación de cobre según EN 1982
6	Tapa ciega	Aleación de cobre según EN 1982
7	Caucho de revestimiento reemplazable	Caucho según BS 1154
8	Arandela	Caucho según BS 1154
9	Junta de prensaestopas	Caucho según BS 1154
10	Junta del tapón/casquillo	Teflón
11	Presaestopas	Aleación de cobre según EN 1982
12	Correa con candado	Correa de cuero (12 mm ancho, 2 mm grueso) CERRADURA no ferrosa

VÁLVULA OBLICUA, TOMA DE ROSCA MACHO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las válvulas de descarga NAFFCO son adecuadas para la instalación en sistemas de bombeo de agua de un edificio para la lucha contra incendios mediante agua permanentemente cargada desde un suministro presurizado.

Las válvulas de descarga son de tipo oblicuo con toma de rosca y están fabricadas de acuerdo con la norma BS 5041 Parte 1 con una conexión a la manguera de suministro y con tapa ciega conforme a la norma BS 336:2010.

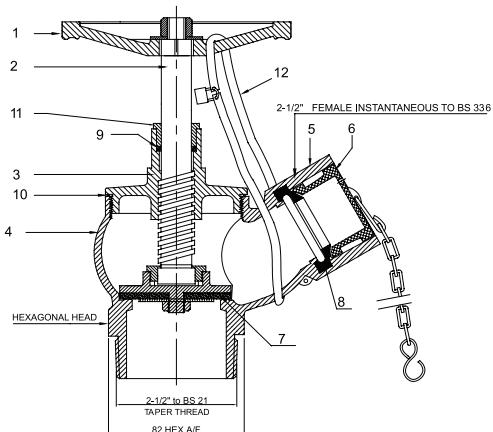
Las válvulas de descarga están clasificadas para baja presión y son adecuadas para su uso a una presión de entrada nominal de hasta 15 bar.

CARACTERÍSTICAS

- Certificado por BSI Kitemark.
- El material del cuerpo es de aleación de cobre según EN 1982
- El material del volante es de fundición gris según BS EN 1561.
- El material de la tapa ciega es de aleación de cobre según EN 1982
- Es posible sustituir la junta del prensaestopas cuando está
-
- bajo presión con la válvula completamente cerrada.
- El caucho de revestimiento del disco es reemplazable.
- Las válvulas están provistas de una correa y un candado para que el volante pueda ser asegurado para evitar el uso no autorizado.
- El volante está pintado de color NEGRO y el cuerpo en ROJO.

ESPECIFICACIONES

Número de modelo	NDR 097
Tipo de válvula	Oblicua, toma de rosca
Presión nominal	Válvula de baja presión
Tamaño nominal	DN 2½"
Presión de funcionamiento	15 bar máximo
Presión de prueba	Prueba de asiento de la válvula a 16,5 bar • Prueba del cuerpo a 22,5 bar
Caudal de agua	8.5 L/S a 4 bar Presión de salida



RELACIÓN DE MATERIALES

Nº. s.	Descripción	Material
1	Volante	Fundición de hierro fundido gris según BS EN 1561
2	Vástago	Aleación de cobre según BS EN 12164
3	Cubreválvula	Aleación de cobre según EN 1982
4	Cuerpo	Aleación de cobre según EN 1982
5	Hembra de la inst. Salida	Aleación de cobre según EN 1982
6	Tapa ciega	Aleación de cobre según EN 1982
7	Caucho de revestimiento reemplazable	Caucho según BS 1154
8	Arandela	Caucho según BS 1154
9	Junta de prensaestopas	Caucho según BS 1154
10	Junta del tapón/casquillo	Teflón
11	Prensaestopas	Aleación de cobre según EN 1982
12	Correa con candado	Correa de cuero (12 mm ancho, 2 mm grueso) CERRADURA no ferrosa



VÁLVULA DE REDUCCIÓN DE PRESIÓN, TOMA DE BRIDA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las válvulas de descarga para la reducción de la presión fabricadas por NAFFCO son adecuadas para la instalación en sistemas de bombeo de agua de un edificio para la lucha contra incendios mediante agua permanentemente cargada desde un suministro presurizado.

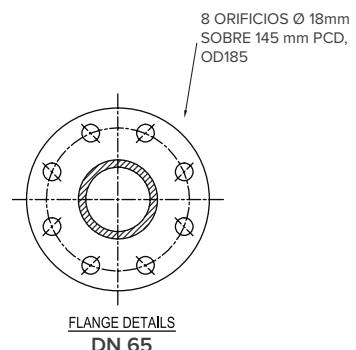
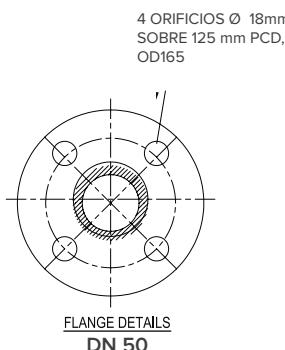
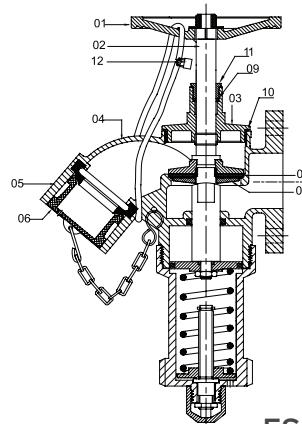
Estas válvulas de descarga son válvulas reductoras de presión diseñadas para proporcionar un rango de presión de salida (4 bar - 7 bar). Las válvulas de descarga están clasificadas para su uso con alta presión y son adecuadas para su uso a una presión de entrada nominal de hasta 20 bar.

CARACTERÍSTICAS

- Certificado por BSI Kitemark.
- El material del cuerpo es de aleación de cobre según EN 1982
- El material del volante es de fundición gris según BS EN 1561.
- El material de la tapa ciega es de aleación de cobre según EN 1982



- Se puede sustituir la junta del prensaestopas cuando está bajo presión con la válvula completamente cerrada.
- El caucho de revestimiento del disco es reemplazable.
- Las válvulas están provistas de una correa y un candado para que el volante pueda ser asegurado para evitar el uso no autorizado.
- La manija está pintada de negro y el cuerpo de rojo.



ESPECIFICACIONES

Número de modelo	NWR 120	NWR 122
Tipo de válvula	Oblicua, reductora de presión, toma con brida	
Presión nominal	Válvula de alta presión	
Tamaño nominal	DN50	DN65
Presión de funcionamiento	20 bar máximo	
Presión de prueba	Prueba de asiento de la válvula a 22 bar • Prueba del cuerpo a 30 bar	
Perforación de la brida	BS4504 Parte: 2:1974 Tabla : 16/21	
Mín. Caudal de agua	8.5 L/S a 4,5 bar Presión de salida	
Mín. Válvula reguladora de la presión	4 - 7 bar	

RELACIÓN DE MATERIALES

Nº. s.	Descripción	Material
1	Volante	Fundición de hierro gris según BS EN 1561
2	Vástago	Aleación de cobre según BS EN 12164
3	Cubreválvula	Aleación de cobre según EN 1982
4	Cuerpo	Aleación de cobre según EN 1982
5	Hembra de la inst. Salida	Aleación de cobre según EN 1982
6	Tapa ciega	Aleación de cobre según EN 1982
7	Caucho de revestimiento reemplazable	Caucho según BS 1154
8	Arandela	Caucho según BS 1154
9	Junta de prensaestopas	Caucho según BS 1154
10	Junta del tapón/casquillo	Teflón
11	Prensaestopas	Aleación de cobre según EN 1982
12	Correa con candado	Correa de cuero (12 mm ancho, 2 mm grueso) CERRADURA no ferrosa

TOMA DE DISTRIBUCIÓN DE 4"X2 VÍAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las tomas de distribución NAFFCO son adecuadas únicamente para su instalación en pilares secos, en un edificio con el objetivo de combatir un incendio, dotadas de una conexión de toma al nivel del acceso de los bomberos y de una conexión de salida en puntos específicos, normalmente secos, pero capaces de ser cargados con agua mediante bombeo desde los dispositivos de la brigada de bomberos.

Las tomas de distribución se fabrican de acuerdo con la norma BS 5041 PARTE 3:1975, que incluye las conexiones instantáneas macho según la norma BS 336:2010, las válvulas de drenaje según las normas BS 5154, PN16 y las válvulas antirretorno.

Las tomas de distribución y sus accesorios son adecuados para una presión de trabajo normal de 10 bar.

CARACTERÍSTICAS

- Certificados por BSI Kitemark y LPCB.
- El material del cuerpo es de fundición de grafito esferoidal (Hierro Dúctil) según BS 1563:2011.
- El material de la toma de distribución y de las válvulas antirretorno es una aleación de cobre según BS 12163:2011.

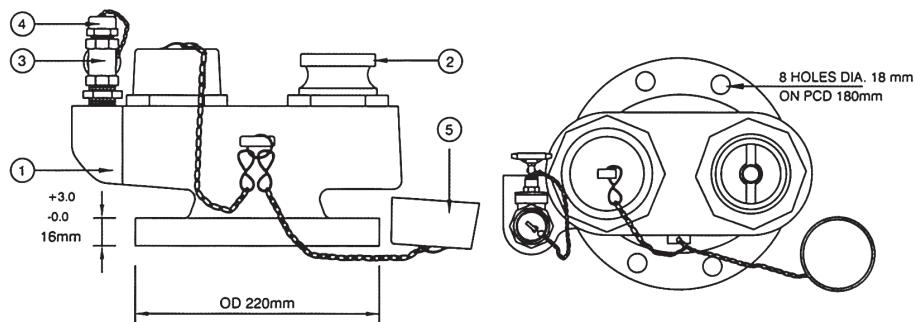


CERTIFICATE NO:463
(Ref redbooklive.com)

- Cada conexión de la toma viene ajustada con una válvula de antirretorno de tipo hongo con muelle.
- Cada toma de distribución está pintada de ROJO en el interior y exterior.

ESPECIFICACIONES

Número de modelo	NDR 095
Conexión a la toma	Empalme 2 Nos. rápido de tipo macho que cumple BS 336
Presión nominal	Presión normal de funcionamiento 10 bar
Tamaño nominal	100 mm salida con brida
Presión de prueba	20 bar
Perforación de la brida	BS 4504 Parte: 2:1974 Tabla: 16/21



RELACIÓN DE MATERIALES

Nº. s.	Descripción	Material
1	Cuerpo	Fundición de grafito esferoidal según BS EN 1563:2011
2	Válvulas de conexión de entrada y de no-retorno	Aleación de cobre según BS EN 12163:2011
3	Válvula de drenaje	Aleación de cobre según BS EN 12163:2011
4	Tapa ciega para válvula de drenaje	Aleación de cobre según BS EN 12163:2011
5	Tapa ciega para empalme de la toma	Plástico

TOMAS DE DISTRIBUCIÓN DE 6"X4 VÍAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las tomas de distribución NAFFCO son adecuadas únicamente para su instalación en pilares secos, en un edificio con el objetivo de combatir un incendio, dotadas de una conexión de toma al nivel del acceso de los bomberos y de una conexión de salida en puntos específicos, normalmente secos, pero capaces de ser cargados con agua mediante bombeo desde los dispositivos de la brigada de bomberos.

Las tomas de distribución se fabrican de acuerdo con la norma BS 5041 PARTE 3:1975, que incluye las conexiones instantáneas macho según la norma BS 336:2010, las válvulas de drenaje según las normas BS 5154, PN16 y las válvulas antirretorno.

Las tomas de distribución y sus accesorios son adecuados para una presión de trabajo normal de 10 bar.

CARACTERÍSTICAS

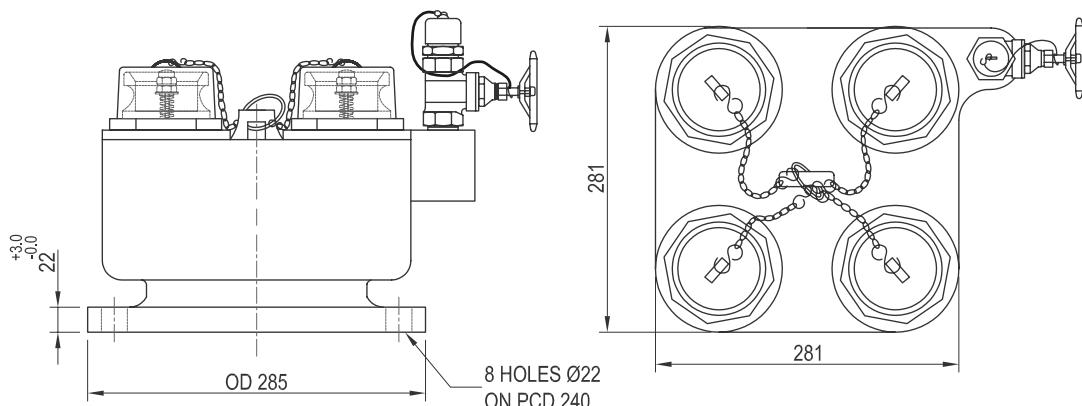
- Certificados por BSI Kitemark y LPCB.
- Material del cuerpo es de fundición de grafito esferoidal (Hierro Ductil) según BS 1563:2011.
- El material de la toma de distribución y de las válvulas antirretorno es una aleación de cobre según BS 12163:2011.



- Cada conexión de la toma viene ajustada con una válvula de no retorno de tipo hongo de tensión a resorte.
- Cada toma de distribución está pintada de ROJO en el interior y exterior.

ESPECIFICACIONES

Número de modelo	NWR 115 y NWRX 115
Conexión a la toma	Empalme 4 Nos. rápido de tipo macho que cumple BS 336
Presión nominal	Presión normal de funcionamiento 10 bar
Tamaño nominal	150 mm salida con brida
Presión de prueba	20 bar
Perforación de la brida	BS 4504 Pieza: 2: Tabla 1974: 16/21



RELACIÓN DE MATERIALES

Nº. s.	Descripción	Material
1	Cuerpo	Fundición de grafito esferoidal según BS EN 1563:2011
2	Válvulas de conexión de entrada y de no-retorno	Aleación de cobre según BS EN 12163:2011
3	Válvula de drenaje	Aleación de cobre según BS EN 12163:2011
4	Tapa ciega para válvula de drenaje	Aleación de cobre según BS EN 12163:2011
5	Tapa ciega para empalme de la toma	Plástico

BOCAS DE INCENDIOS DE PILAR SECO



CARACTERÍSTICAS

- Aprobado por BSI-KITEMARK, LPCB
- Las bocas de incendios NAFFCO están fabricadas según BS EN 14384: Normas 2005, BS 1074-1, BS 1074-2 y BS 1074-6.
- El diseño de bidón seco elimina el daño a la boca de incendios causado por la congelación de la parte superior.
- Las bocas de incendios NAFFCO están diseñadas para un alto rendimiento y son fáciles de instalar, mantener y reparar.
- Excelentes y probadas características de caudal.
- Válvula de la compuerta de 2 x 2½" con salida instantánea de tipo hembra según BS 336:2010.
- El material del cuerpo de fundición de grafito esferoidal (hierro dúctil) cumple BS 1563:2011.
- Adaptador de acople rápido tipo hembra de 2 x 2½", según BS 336:2010, toma con brida en base a BS EN 1092-2
- Bomba BSRT de 1x4 " con rosca de tipo macho/hembra BSRT según BS 336:2010.

- La cubierta de aluminio/de fibra de vidrio se proporciona para la protección y para proteger del mal uso.
- Las roscas de uso están protegidas contra la corrosión y son fáciles de usar.
- Las bocas de incendios NAFFCO soportan altas presiones de hasta 16 bar.
- El drenaje se inicia automáticamente cuando la boca de incendios está cerrada.
- El sistema interno de pintura epoxi proporciona una alta protección contra la corrosión de las bocas de incendios.
- Cubiertas protectoras de boca de incendios con manija para una fácil maniobrabilidad.

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

MATERIAL DEL CASCO

Fundición de grafito esferoidal. (Hierro dúctil)

OBTURADOR

- El obturador (base de la válvula) de la boca está diseñado de tal manera que pueda ser reemplazado in situ.
- El material de la base de la válvula es de latón resistente.

RESISTENCIA A PRODUCTOS QUE PUEDEN OCASIONAR AVERÍAS

La boca de incendios está diseñada para soportar usos incorrectos que puedan causar averías.

TOMA CON BRIDA SEGÚN BS EN 1092:-2

PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN

Todos los componentes ferrosos que pueden ocasionar corrosión han sido preparados y revestidos como se detalla a continuación:

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Cada boca de incendios está granallada (en el interior y exterior)

SISTEMA DE LA PINTURA

- INTERIOR: bidón del interior y la varilla revestido con sistema de 3 revestimientos de pintura epoxy, 200 micras DFT.
- EXTERIOR: La parte superior del revestimiento exterior con capa de imprimación y revestimiento de poliuretano rojo, 200 micras. Parte inferior del exterior de dos capas, revestimiento bituminoso negro, 200 micras

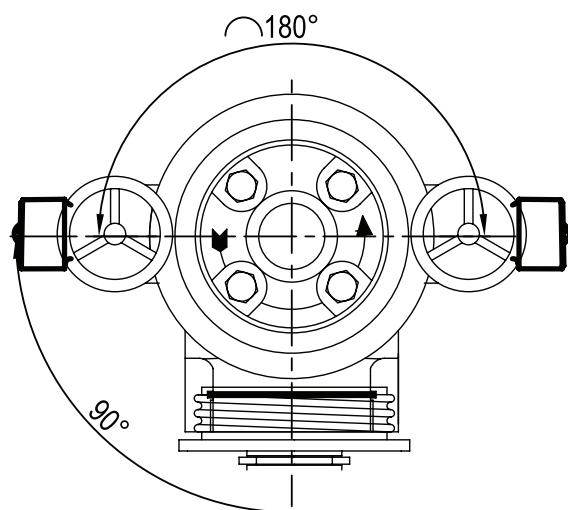
CAMPO DE APLICACIÓN

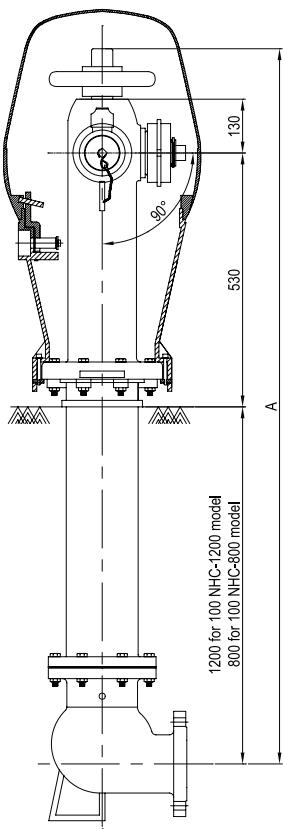
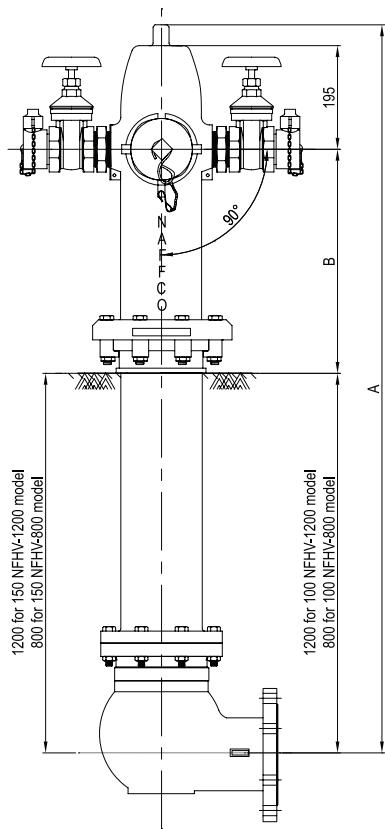
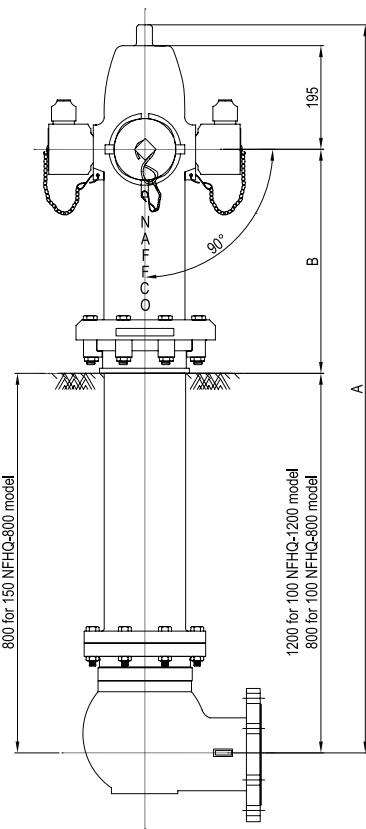
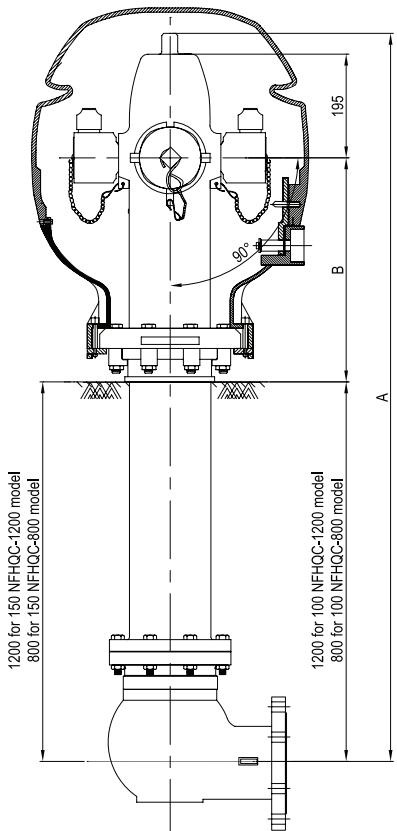
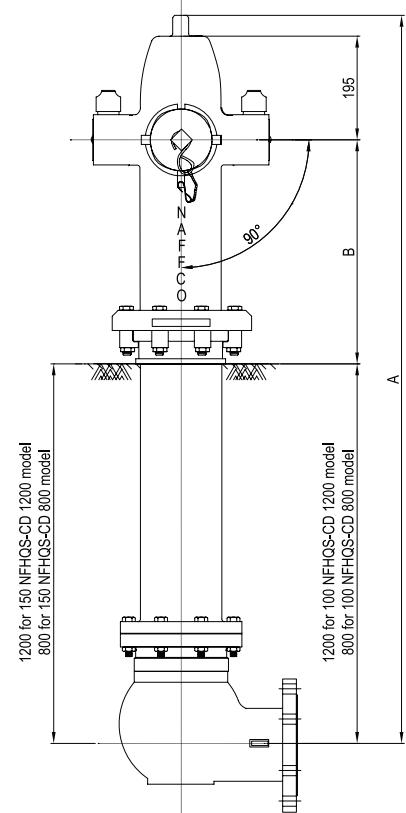
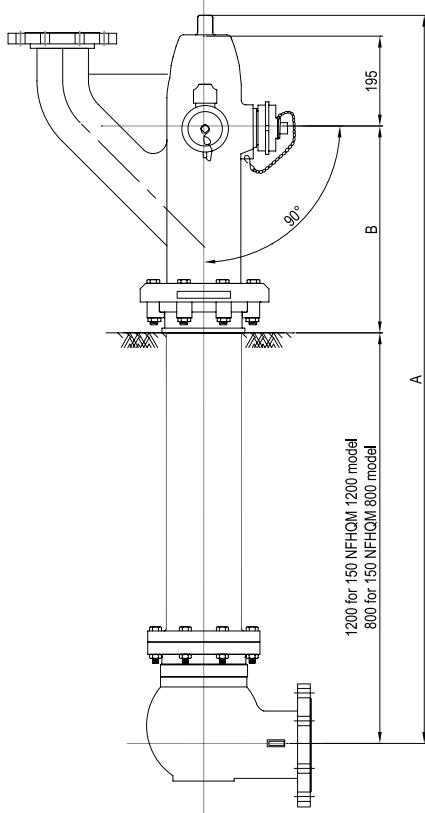
- Extinción de incendios.
- Apta únicamente para el suministro de agua no potable.

*homologado por LPCB - boca de incendios modelo serie NFHV con 2 x 2½" directamente a través de la válvula de descarga disponible bajo petición.

DETALLES DE LAS DIMENSIONES GENERALES

Nº s.	Nº modelo	Brida de la toma Tamaño en pulg. (DN)	Dimensiones en mm		Presión de fun- cionamiento
			A	B	
Series NHC					
1	100 NHC-800	4 (100)	1515	530	16
2	100 NHC-1200	4 (100)	1915	530	16
Serie* NFHV					
1	100 NFHV-800	4 (100)	1450	430	16
2	100 NFHV-1200	4 (100)	1850	430	16
3	150 NFHV-800	6 (150)	1500	480	16
4	150 NFHV-1200	6 (150)	1900	480	16
Serie NFHQ					
1	100 NFHQ-800	4 (100)	1450	430	16
2	100 NFHQ-1200	4 (100)	1850	430	16
3	150 NFHQ-800	6 (150)	1500	480	16
4	150 NFHQ-1200	6 (150)	1900	480	16
Serie NFHQC					
1	100 NFHQC-800	4 (100)	1450	430	16
2	100 NFHQC-1200	4 (100)	1850	430	16
3	150 NFHQC-800	6 (150)	1500	480	16
4	150 NFHQC-1200	6 (150)	1900	480	16
Serie NFHQS-CD					
1	100 NFHQS-CD 800	4 (100)	1450	430	16
2	100 NFHQS-CD 1200	4 (100)	1850	430	16
3	150 NFHQS-CD 800	6 (150)	1500	480	16
4	150 NFHQS-CD 1200	6 (150)	1900	480	16
Serie NFHQM					
1	150 NFHQM-800	6 (150)	1500	480	16
2	150 NFHQM-1200	6 (150)	1900	480	16



NHC**NFHV****NFHQ****NFHQC****NFHQS-CD****NFHQM**

BOCAS DE INCENDIOS DE PILAR DE TIPO SECO

CARACTERÍSTICAS

- Las bocas de incendios NAFFCO han sido diseñadas para cumplir ANSI/AWWA C502.
- El diseño de bidón seco elimina el daño a la boca de incendios causado por la congelación de la parte superior.
- Las bocas de incendios NAFFCO están diseñadas para un alto rendimiento y son fáciles de instalar, mantener y reparar.
- Excelentes y probadas características de caudal.
- Empalmes de rosca de 2 x 2½" NH para la conexión de la manguera blanda.
- Empalme de rosca de 1 x 4½" NH para los camiones de bomberos.
- El empalme de toma de 6" cumple los requisitos de la junta mecánica ANSI/AWWA C111/A21.11 o el empalme de la brida según ASME B16.5 clase 150.
- Las roscas de uso están protegidas contra la corrosión y son fáciles de usar.
- Las bocas de incendios NAFFCO están clasificadas para altas presiones de hasta 250 psi compatibles con las tendencias actuales.
- El sistema interno de pintura epoxi proporciona una alta protección contra la corrosión de las bocas de incendios.
- Los acoplos avanzados para seguridad y el diseño de la brida reduce el daño que pueda ocasionar el tráfico en la boca de incendios.
- La válvula principal se retira con facilidad desde, o bien la brida del cubreválvula o la brida que está a nivel de la superficie de la tierra.

CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO

- Material del cuerpo: Hierro dúctil.
- Presión nominal 250 psi, presión de la prueba: 500 psi
- Las bridases selladas de junta tórica que están en línea con la superficie y la cubreválvula y del pie simplifican el mantenimiento al eliminar la adherencia de la junta en estos puntos, facilitando el desmontaje. Las juntas tóricas son más fáciles de colocar que las juntas planas durante el reensamblaje, y permiten que se pueda asegurar una mayor presión.
- Tuerca de sujeción con junta de estanqueidad integrada. Previene la extracción no autorizada de la tuerca de sujeción o de la tuerca de uso. El sello elástico del aro rascador evita la entrada de agua y protege del congelamiento; material resistente al deterioro de la luz solar. La junta tórica proporciona un sellado de segundo nivel.
- La brida de seguridad: se rompe limpiamente para ayudar a prevenir daños en el bidón, pero es lo suficientemente fuerte como para soportar un maniobrabilidad normal. Permite una reparación económica, añadiendo una mayor sección de extensión, rotación o cambio de bidón sin necesidad de excavación.
- Aperturas de flujo completo: las aberturas grandes y suaves de la manguera y del bombeador reducen la pérdida de fricción.

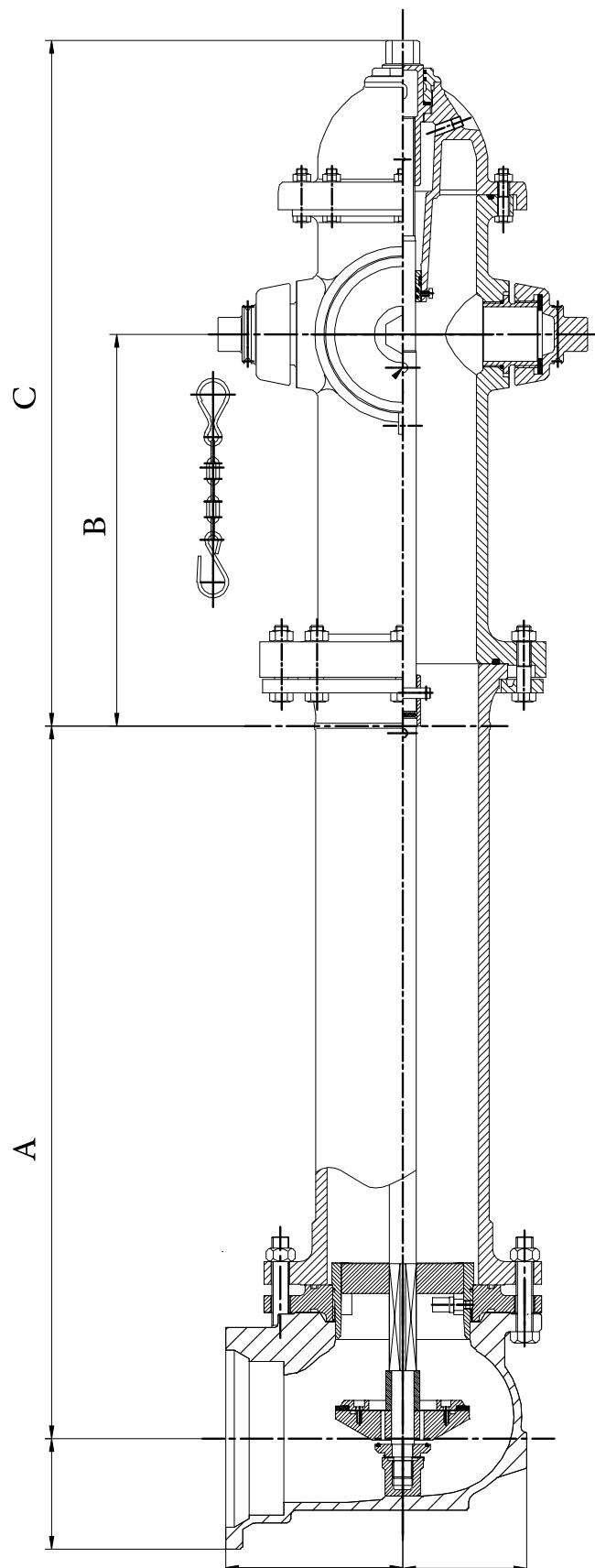
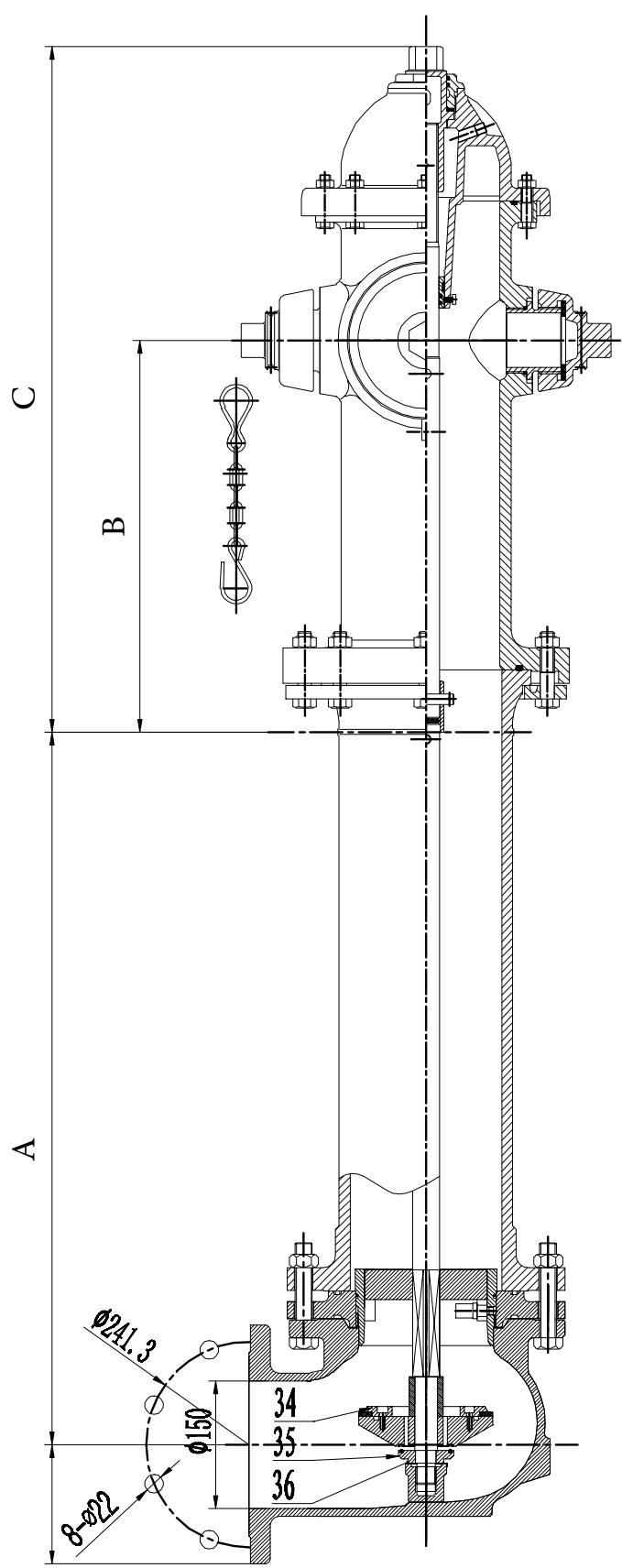


Modelo	Toma Tapa	Dimensiones			Funciona- miento Presión
		A	B	C	
I50-NFH(F)	6"	1063	460	805	250 psi
I50-NFH(M)	6"	1063	460	805	250 psi

DIMENSIONES GENERALES Y MATERIALES

Nº modelo: 150 - NFH(F)

Nº modelo: 150 - NFH(M)

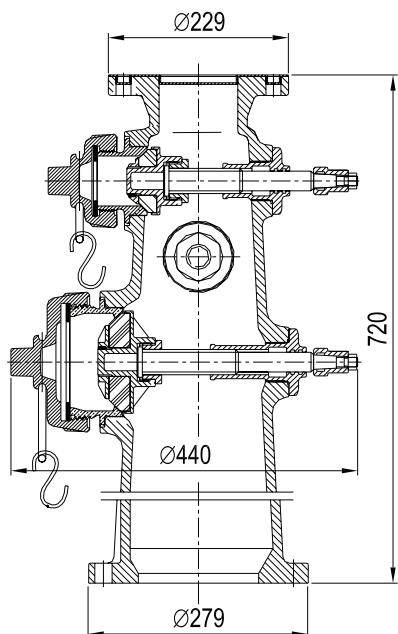
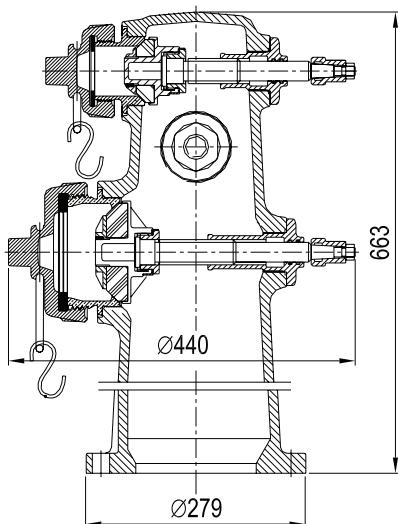


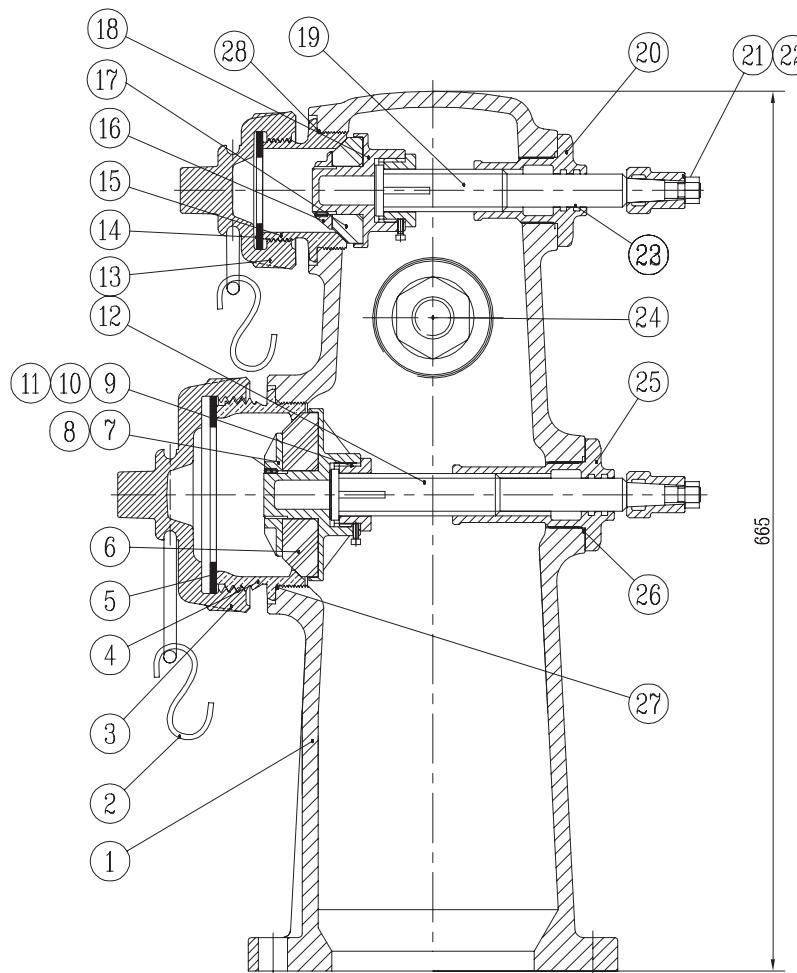
BOCAS DE INCENDIOS DE TIPO HÚMEDO

Nº modelo: 150-NFH-W

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado de acuerdo con la norma AWWA C503
- Entrada con brida de 6 " según ANSI B16.1 clase 125 con 1 n° 4 (o) 4" Salida de la bomba (o) 5 ", salida sin rosca y 1 o 2 NOS de salida de manguera de 2 ½".
- Roscas de la terminal de salida según la norma NFPA 1983
- Presión máxima de funcionamiento de 250psi
- Temperatura de funcionamiento de -10°C a 82°C
- La tapa de la boca de incendios ha sido diseñada para incorporar y fijar monitores de la toma con brida de 3 o 4".
- Protección contra la corrosión: La toma y el exterior están revestidos con una película seca de 1,6 mil de grosor y posteriormente revestidos con polvo epoxy (FBE) de 300 micrómetros de grosor.





ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

Nº s.	Nombre	Material
1	Cuerpo de la boca	Hierro dúctil, ASTM A536 65-45-12
2	Aro de la cadena	Acero, zinc plateado
3	Tapa de la boquilla de la bomba	Hierro fundido, ASTM A126 Clase B
4	Boquilla de la bomba	Bronce, ASTM B62 C83600
5	Junta de la boquilla del bombeador	Caucho, NBR
6	4½" Válvula principal	Caucho, NBR
7	4½" Válvula de retención principal	Bronce, ASTM B62 C83600
8	Tornillo M4X10	Acero inoxidable, AISI304
9	4½" Portaválvulas principal	Acero inoxidable, AISI304
10	Tuerca del portaválvulas	Bronce, ASTM B62 C83600
11	Tornillo M4X12	Acero inoxidable, AISI304
12	Vástago-1	Acero inoxidable, AISI304
13	Tapa de la boquilla de la manguera	Hierro fundido, ASTM A126 Clase B
14	Junta de la boquilla de la manguera	Caucho, NBR

Nº s.	Nombre	Material
15	Boquilla de la manguera	Bronce, ASTM B62 C83600
16	2½" Válvula de retención principal	Bronce, ASTM B62 C83600
17	2½" Válvula principal	Caucho, NBR
18	2½" Portaválvulas principal	Acero inoxidable, AISI304
19	Vástago-2	Acero inoxidable, AISI304
20	2½" Tuerca del vástago	Bronce, ASTM B62 C83600
21	Tuerca de uso	Bronce, ASTM B62 C83600
22	Tuerca M12	Acero inoxidable, AISI304
23	Junta tórica 25x3,55	Caucho, NBR
24	Vástago-3	Acero inoxidable, AISI304
25	4½" Tuerca del vástago	Bronce, ASTM B62 C83600
26	Junta tórica 49x2,65	Caucho, NBR
27	Junta tórica 136X3,55	Caucho, NBR
28	Junta tórica 85x3,55	Caucho, NBR

BOCA DE INCENDIOS SOTERRADA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las bocas de incendios soterradas NAFFCO son válvulas de tipo rosca y son aptas para una presión máxima de trabajo de 16 bar.

Los bocas de incendios soterradas se fabrican de acuerdo con las normas BS 750:2012 y EN 14339:2005 con salida roscada según la norma BS 336:2010.

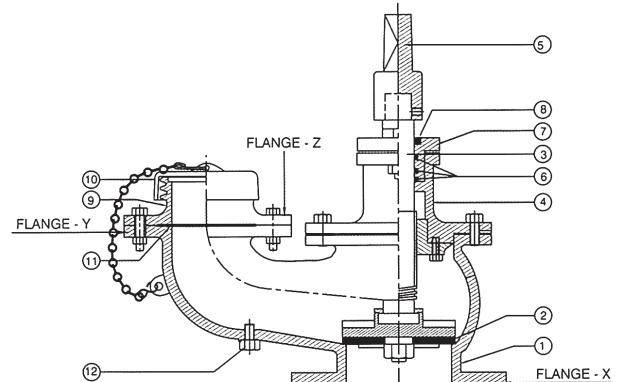


CARACTERÍSTICAS

- Certificado por BSI Kitemark.
- El material del cuerpo es de fundición gris según BS 1503-3.
- El material del eje y de la parte roscada de las válvulas que se enganchan con este, es de acero inoxidable según BS 10088-1.
- El material de la toma de salida atornillada es de latón de alta resistencia a la tracción según BS 12163:2011.
- El sello del eje (dos sellos) es del tipo del aro de sellado toroidal (aro 'O') y permite que pueda cambiarse mientras la válvula está bajo presión y completamente cerrada
- Se coloca un aro rascador sobre las juntas del eje para evitar la entrada de cuerpos extraños.
- Cada toma de la boca está granallada (interior y exterior) según SA 2 ½
- Todas las piezas de fundición están perfectamente limpias y pintadas.



Número de modelo	NHYD058	
Tipo de válvula	De tipo rosca (tipo 2C)	
Tamaño nominal y Perforación de la brida	Brida-X Brida-Y Brida-Z	PN16, DN80, BS EN 1092-2 PN16, DN50, BS EN 1092-2 PN16, DN50, BS EN 1092-3
Presión de funcionamiento	16 bar máximo	
Presión de prueba (cuerpo)	Cuerpo	25 bar
	Asiento	20 bar
Perforación de la brida	BS 4504 Pieza: 2: Tabla 1974: 16/21	



RELACIÓN DE MATERIALES

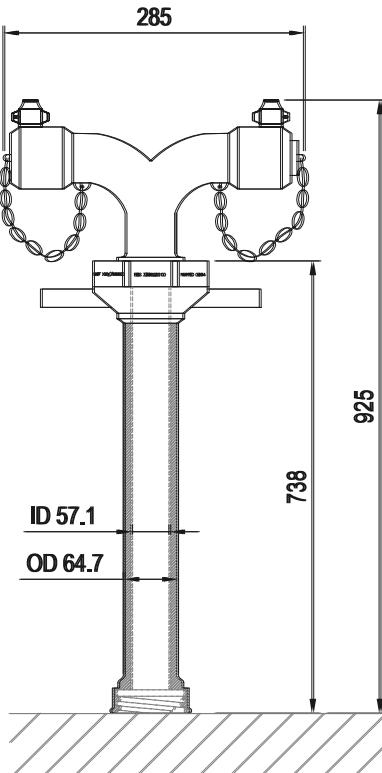
Nº. s.	Descripción	Material
1	Cuerpo	Fundición de hierro (HF) gris según BS 1503-3
2	Sello del asiento del cuerpo	Caucho según BS 1154
3	Eje	Acero inoxidable según BS EN 10088-1
4	Cubreválvula	Fundición de hierro (HF) gris según BS 1503-3
5	Tapa del eje	Fundición de hierro (HF) gris según EN 1503-3
6	Sello del eje (vástago)	Caucho según BS 1154
7	Prensaestopas	Fundición de hierro (HF) gris según EN 1503-3
8	Anillo rascador del prensaestopas	Teflón
9	Salida	Latón de alta durabilidad según BS 12163:2011
10	Tapa de la salida	Fundición de hierro (HF) gris según EN 1503-3
11	Junta de la terminal de salida	Caucho según BS 1154
12	Tornillo de drenaje	Acero forjado

TOMA DE SALIDA DE TUBERÍA DE PIE (INDIVIDUAL Y DOBLE)



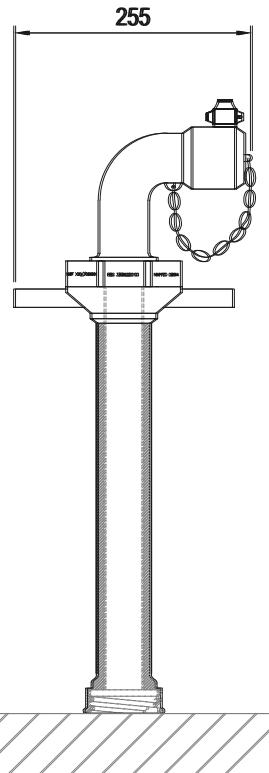
DOUBLE OUTLET

MODEL: NHYD 064



SINGLE OUTLET

MODEL: NHYD 062



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las tuberías de pie Naffco son adecuadas para la instalación en bocas de incendios soterradas mediante agua proveniente de un suministro presurizado.

Estas tuberías de pie están diseñadas y fabricadas para cumplir la norma BS336:2010 con rosca de entrada atornillada y compuesto por empalmes instantáneos de tipo macho.

CARACTERÍSTICAS

- Certificado por BSI Kitemark.
- El cuerpo y la tapa de la salida son de aleación de aluminio.
- Las tuberías de pie están diseñadas con un extremo superior giratorio de forma que en las tomas de salida se puedan rotar 360° para el uso

RELACIÓN DE MATERIALES

Número de modelo	NHYD 062	NHYD 064
Tipo	Salida única	Salida doble
Material	Aleación de aluminio	
Conexión a la toma	2½" Rosca redonda británica hembra según BS336	
Conexión de la salida	1x 2 ½" acoplamiento hembra rápido según BS 336	2 x 2 ½" acoplamiento hembra rápido según BS 336
Presión de prueba	24 BAR durante 2 minutos	

MANTAS IGNÍFUGAS



NFB 1.2



NFB 1.4



NFB 2.1



CERTIFICATE NO:463
(Ref redbooklive.com)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las mantas ignífugas NAFFCO están fabricadas en tejido de fibra de vidrio resistente al fuego con recubrimiento de silicona. Está destinada principalmente a extinguir los incendios de aceites alimentarios en la cocina. Las mantas cumplen con los requisitos de la norma BS1869

CARACTERÍSTICAS

- Aprobada por BSI Kitemark y LPCB.
- Las mantas NAFFCO son resistentes a la electricidad no menos de $1M\Omega$ para asegurar que en el caso de uso de equipos eléctricos activos, se minimice el potencial de una descarga eléctrica.

- La manta ignífuga NAFFCO se puede dejar para que cubra la llama en MENOS DE CINCO SEGUNDOS.
- Es un excelente extintor de incendios para el coche, barco, caravana o casa de vacaciones y recomendamos que cada familia tenga por lo menos una manta para mejorar la seguridad contra incendios. Las mantas ignífugas se pueden utilizar para extinguir incendios en electrodomésticos (tostadora, cafetera, etc.), cubos de basura, ropa y fuegos en la parte superior de la mesa causados por velas o fogatas. Las mantas ignífugas también se pueden usar para envolver a una persona cuya ropa está en llamas.

ESPECIFICACIONES

Modelo	NFB 1.2	NFB 1.4	NFB 2.1
Tamaño	1,1m x 1,1m	1,2m x 1,2m	1,2m x 1,8m
Material	Revestimiento de fibra de vidrio con silicona		
Peso	340g/m ²		
Temperatura	550°C		
Embalaje	Cubiertas con bolsas de nylon y embaladas en embalaje PVC plano duro color ROJO		

CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA

Las mantas ignífugas NAFFCO cumplen los requerimientos BS EN 1869:1997

BOMBAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Las bombas de extinción de incendios NAFFCO, homologadas por UL y aprobadas por FM, le proporcionan una solución confiable para sus necesidades de bombas contra incendios combinando las estrictas medidas de calidad de los estándares UL, FM y NFPA con nuestra experiencia comprobada en el campo de la protección contra incendios.

Podemos ofrecerle un paquete completo de servicios que abarcan desde la asistencia de ingeniería hasta la puesta en marcha en el lugar del proyecto, así como el mantenimiento periódico.

Cada grupo de bombas se prueba en nuestra fábrica, antes de su envío, según las normas UL, FM y NFPA. Estas bombas están cubiertas por la garantía de un año, con arreglo a los términos y condiciones de la normativa.



BOMBAS HORIZONTALES DE ASPIRACIÓN AXIAL

CARACTERÍSTICAS

- Características de funcionamiento según NFPA 20
- Completa capacidad de respuesta de la unidad.
- Capacidad integral de fabricación en las instalaciones de la marca.
- Instalaciones de pruebas de resistencia hidrostática.
- Prueba de funcionamiento según los requisitos NFPA 20, UL 448 y FM 1319.
- Modelos de aspiración axial para capacidades desde 50 a 500 US GPM a 2900 rpm y 3550 rpm
- Motores: Motor eléctrico o motor diésel.
- Capacidades de pruebas eléctricas para motores y controladores según normas NFPA.
- Capaz de suministrar accesorios adicionales cuando sea necesario.
- Posibilidad de suministrar un solo juego de bomba contra incendios montado en patín.

CARCASA DE LA BOMBA

La carcasa está diseñada para su extracción trasera, lo que permite retirar la unidad completa del rotor sin necesidad de extraer el tubo de succión y descarga. La carcasa en espiral de hierro fundido es de diseño robusto con pies de fundición integral, para la descarga vertical en la línea central superior con succión axial e incorpora una hélice de entrada hecha de hierro fundido para dar el mejor flujo al ojo del impulsor.

COJINETES

Los rodamientos de extremo accionado/ extremo no-accionado son rodamientos rígidos de bola, lubricados con grasa.

IMPULSOR

El impulsor es de doble cubierta. Se equilibra hidráulicamente, impulsado por la llave del eje, y se bloquea axialmente entre la cubierta y la tuerca del impulsor.

JUNTA DEL EJE

Embalaje de relleno blando. Empaque de tipo prensaestopas impregnada en grafito.

BOMBAS HORIZONTALES DE CARCASA DIVIDIDA

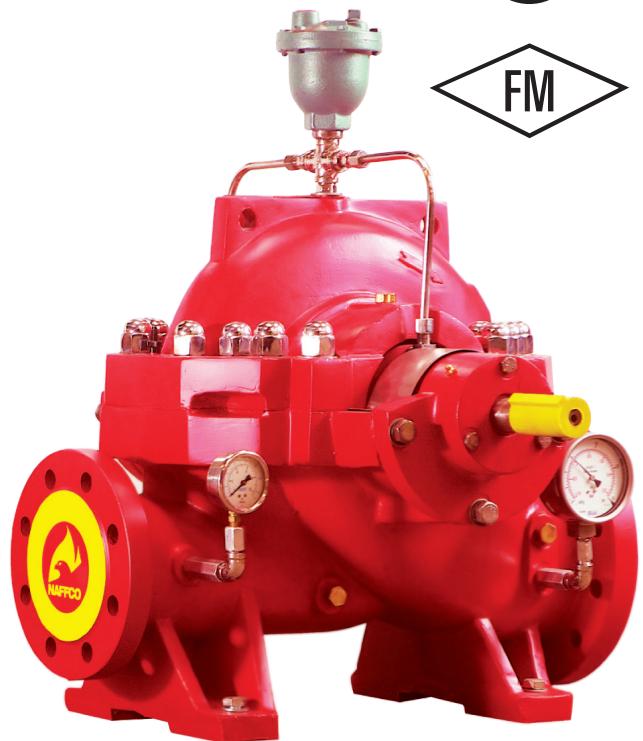
CARACTERÍSTICAS

- Características de funcionamiento según NFPA 20
- Completa capacidad de respuesta de la unidad.
- Capacidad integral de fabricación en las instalaciones de la marca.
- Instalaciones de pruebas de resistencia hidrostática.
- Prueba de funcionamiento según los requisitos NFPA 20, UL 448 y FM 1311.
- Bombas horizontales de carcasa dividida para capacidades desde 500 hasta 1500 US GPM a 3550 rpm y desde 750 hasta 1500 US GPM a 2900 rpm.
- Motores: Motor eléctrico o motor diésel.
- Capacidades de pruebas eléctricas para motores y controladores según normas NFPA.
- Capaz de suministrar accesorios adicionales cuando sea necesario.

CARCASA DE LA BOMBA: La carcasa está dividida axialmente, lo que permite retirar el rotor completo sin necesidad de mover la tubería o el motor. Los cabezales altos de generación de las bombas tienen dos volutas para reducir las fuerzas radiales, asegurando una mínima deformación del eje y bajas cargas de rodamiento. Los anillos de desgaste son reemplazables y protegen la carcasa en los huecos de funcionamiento del impulsor.

IMPULSOR: El impulsor cerrado tiene hélices dobles de curva. El diseño de doble succión proporciona fuerzas axiales prácticamente nulas. Cada impulsor está balanceado dinámicamente de acuerdo con la norma ISO 1940-1.

COJINETES/RODAMIENTOS: En ambos lados de los rodamientos rígidos de bola lubricados con grasa.



JUNTA DEL EJE: Embalaje de relleno blando. Las líneas de enfriamiento se suministran para el enfriamiento adicional del empaquetadura del prensaestopas impregnada de grafito.

CLASIFICACIÓN DE BOMBAS CONTRA INCENDIOS HORIZONTALES CERTIFICADAS

VELOCIDAD NOMINAL - 2900 RMP

CAPACIDAD NOMINAL (GPM)	RANGO DE LA PRESIÓN NOMI- NAL (psi)
50	50 - 139
100	53 - 139
150	56 - 139
200	92 - 216
250	89 - 211
300	87 - 213
350	91 - 211
400	84 - 209
450	81 - 207
500	79 - 203
750	108 - 280
1000	101 - 273
1250	134 - 263
1500	121 - 256

VELOCIDAD NOMINAL - 3500 RMP

Capacidad nominal (GPM)	Rango de la presión nominal (psi)
50	72 - 128
100	62 - 136
150	60 - 131
200	84 - 161
300	75 - 212
400	76 - 210
450	75 - 207
500	118 - 239
750	114 - 236
1000	111 - 234
1250	127 - 214
1500	126 - 211

BOMBAS VERTICALES DE TURBINA

CARACTERÍSTICAS

- Completa capacidad de respuesta de la unidad.
- Capacidad integral de fabricación en las instalaciones de la marca.
- Instalaciones de pruebas de resistencia hidrostática.
- Prueba de funcionamiento según los requisitos de NFPA 20, UL 448.
- Modelos de turbina verticales para capacidades de entre 50 y 1500 US GPM.
- Motores: Motor eléctrico o motor diésel.
- Capacidades de pruebas eléctricas para motores y controladores según normas NFPA.
- Posibilidad de suministrar accesorios adicionales cuando sea necesario.
- Diseño robusto para una vida útil más larga.
- Específicamente diseñado para aplicaciones contra incendios según NFPA 20.
- Excelentes características de diseño mecánico e hidráulico para un rendimiento eficiente.



MONTAJE PARA SUCCIÓN

La campana de succión está equipada con un rodamiento extra largo que refuerza y proporciona un soporte rígido para el extremo inferior del eje de la bomba. La campana de succión proporciona un flujo eficiente en el ojo del impulsor de la primera etapa.

CABEZAL DE DESCARGA

El resistente cabezal de descarga de la bomba es de hierro fundido de grano fino. Dispone de carriles lisos que garantizan un funcionamiento general eficiente y proporciona una conexión a tierra a la tubería de descarga.

CUERPO RECTIFICADOR/TAZÓN DE LA BOMBA

Los cuerpos rectificadores de la bomba tienen las hélices fundidas integralmente en ellos. Estas hélices están diseñadas para adaptarse con precisión al impulsor y tienen un contorno suave para guiar el flujo a la siguiente etapa con la máxima eficiencia.

IMPULSOR

Los impulsores son del tipo cerrado, de bronce/acero inoxidable 304 y adaptados a los cuerpos rectificadores de la bomba. Cada impulsor está estáticamente/dinámicamente balanceado según ISO 1940-1 para asegurar la más alta eficiencia y operación libre de cualquier vibración.

COLUMNA

La tubería de la columna de bombeo debe tener secciones de no más de 10 pies de largo cada una. La tubería de la columna tiene bridas/aletas. Los empalmes de la brida están diseñados con gran precisión para aceptar retenes de rodamiento y van atornillados firmemente para un sellado apropiado.

VELOCIDAD NOMINAL - 1450 RMP

Capacidad nominal (GPM)	Rango de la presión nominal (psi)
300	69 - 86
	92 - 230
400	66 - 82
	88-221
500	63 - 80
	84 - 215
750	84 - 108
	112 - 288
1000	81 - 99
	108 - 132
	135 - 265
1250	105 - 283
1500	108 - 135
	144 - 270

JUNTA DEL EJE

El sellado del eje es como el de un prensaestopas de impermeabilización. Se suministra un aro de sellado hidráulico entre la empaquetadura y libera la presión de la bomba de los aros superiores de empaquetadura al desviar el agua a alta presión a través de sus orificios de descarga.

VELOCIDAD NOMINAL - 2900 RMP

Capacidad nominal (GPM)	Rango de la presión nominal (psi)
50	42 - 188
100	52 - 173
150	87 - 254
200	84 - 246
250	50 - 235

DEPÓSITO DE MEMBRANA VERTICAL Y HORIZONTAL PRECONECTADO A LA TUBERÍA



DESCRIPCIÓN

El depósito de membrana preconectado a la tubería NAFFCO es un componente integral del sistema de dosificación de presión proporcionada. Su funcionamiento no requiere otra alimentación externa que un sistema de agua a presión. El depósito de membrana NAFFCO, con un dosificador apropiado, inyecta el concentrado de espuma en el suministro de agua de un sistema de protección contra incendios y automáticamente proporciona una amplia gama de caudales y presiones.

El depósito de membrana preconectado a la tubería para espuma NAFFCO es un recipiente de acero a presión equipado con una membrana interna elastomérica que almacena el concentrado de espuma. Durante su uso, el concentrado se descarga por la presión de agua que entra al depósito de la membrana hasta que el concentrado se agota. El depósito de la membrana descarga el concentrado de espuma aproximadamente a la misma presión que el agua suministrada en la conexión de entrada de agua al depósito. Debido a que el depósito de la membrana está presurizado, no se debe llenar la membrana durante su uso.

APLICACIONES

El depósito de membrana preconectado a la tubería NAFFCO es un sistema de dosificación de presión completo y equilibrado que se utiliza con frecuencia en:



Hangares para aviones



Bastidores de carga



Sistemas de aspersión



Plataformas petrolíferas

CARACTERÍSTICAS

- (Homologado por UL/FM)
 - El depósito de membrana premontado ofrece un diseño del sistema de espuma con dimensiones fijas y elimina la incertidumbre durante el dimensionamiento de la sala de equipos de espuma y la disposición de tuberías.
 - El sistema prefabricado de dosificación de membrana con espuma elimina los componentes sueltos y simplifica la instalación.
 - La membrana está fabricada de un polímero a base de vinilo según ASTM D-412 con una resistencia a la tracción de al menos 3000psi y ASTM D-624 con una resistencia a la rotura de al menos 420 libras/pulgadas
 - Los depósitos se suministran con válvulas de ajuste de latón y asientos de teflón.
 - Todas las válvulas están etiquetadas con la posición y función de trabajo.
 - La aprobación por parte de FM cubre el sistema total de espuma que incluye espuma líquida (3% y 6% de espuma), el depósito de membrana con dosificador y los dispositivos de descarga.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El sistema de depósito de espuma de membrana con espuma NAFFCO es un sistema autónomo completo de dosificación que consiste en un depósito de membrana, un controlador de la relación de flujo, así como de tuberías ensambladas. El depósito de la membrana se construirá de acuerdo con la sección VIII de ASME, para contenedores a presión no sometidos a fuego con una presión de trabajo de 175 psi (12 bar) y se someterá a pruebas de al menos 260 psi (18 bar).

Los depósitos se fabrican para la capacidad nominal y las dimensiones totales se indican en la hoja de datos correspondiente. El depósito estará construido de acero en cumplimiento de ASME y tendrá una resistencia a la tracción de no menos de 70.000 psi (4827bar). El depósito contiene una membrana flexible fabricada de polímero a base de vinilo según ASTM D-412 con una resistencia a la tracción de al menos 3000psi y según ASTM D-624 con una resistencia a la rotura de al menos 420 libras/pulgadas.

El material de la membrana ha sido probado por Underwriter's Laboratory para comprobar su compatibilidad con el agente a utilizar. Esta membrana separa el concentrado de espuma del agua entrante. El depósito puede ser suministrado en configuración horizontal y vertical y debe ser montado en soportes de sillín fijados permanentemente con orificios para los tornillos de montaje.

El depósito tendrá una tubería de descarga central perforada de PVC tipo 80, ubicada dentro de la membrana, para asegurar que el concentrado de espuma fluya hacia la descarga inferior. Una sección de la manguera de caucho de 1 pulgada de identificación, irá instalada entre la membrana y la cubierta del depósito y deberá extenderse desde la ventilación de agua hasta la conexión de drenaje de agua, evitando la obstrucción de la membrana en estas aberturas.

El controlador de la relación de flujo (RC o ratio controller) es una tubería de brida y de tipo wafer/bleea para montaje con grosor de pared 40 entre dos bridas planas o elevadas de 150 # del mismo tamaño nominal que el RC. El RC es de bronce fundido o acero inoxidable y debe ser clasificado para una presión de funcionamiento de 175psi (12 bar). Una conexión NPT de tipo hembra de $\frac{1}{4}$ " (6,35 mm) para detectar la presión del agua en la entrada al orificio de agua del controlador de relación se incorporará a la fundición. Cada controlador de la relación de flujo automáticamente proporciona el rango indicado en la tabla de rango de flujo sin ningún ajuste manual. La entrada del concentrado de espuma contendrá un orificio medidor que calcula el concentrado de espuma para permitir una

- Agarraderas de elevación soldadas permanentemente para facilitar el movimiento y posicionamiento del depósito.
- Diseñado para la descarga máxima del agente
- Los depósitos son sobredimensionados para permitir la expansión térmica del concentrado de espuma en caso de existir.
- Los depósitos se suministran con una etiqueta que identifica el tipo de concentrado de espuma, su proporción en porcentajes y el tamaño del depósito.
- Los depósitos están recubiertos con esmalte ROJO en el exterior y en el interior con alquitrán de carbón interno recubiertos con epoxi.



dosificación adecuada. El controlador de relación está preconectado al depósito de la membrana.

Todas las tuberías externas deben ser de acero inoxidable para el concentrado de espuma y de acero al carbono para el agua. Se suministran válvulas de bola de latón o bronce, y se completa con etiquetas de identificación en las manillas. El depósito incluye todas las válvulas de drenaje y ventilación necesarias, válvula de descarga de presión y etiquetas de contenido/identificación del depósito. Las superficies externas del depósito y la tubería están recubiertas con acabado de esmalte ROJO.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Depósito	Acero al carbono
Membrana	Polímero basado en vinilo
Tuberías internas	PVC perforado, grosor pared 80
Tuberías internas	
Cara del agua	Acero al carbono, grosor pared 40
Cara de concentrado de espuma	Acero inoxidable, grosor pared 40
Válvulas	Válvula de bola con cuerpo de latón, y bola de acero inoxidable o latón cromada

DEPÓSITO DE MEMBRANA HORIZONTAL PARA ESPUMA

DATOS TÉCNICOS

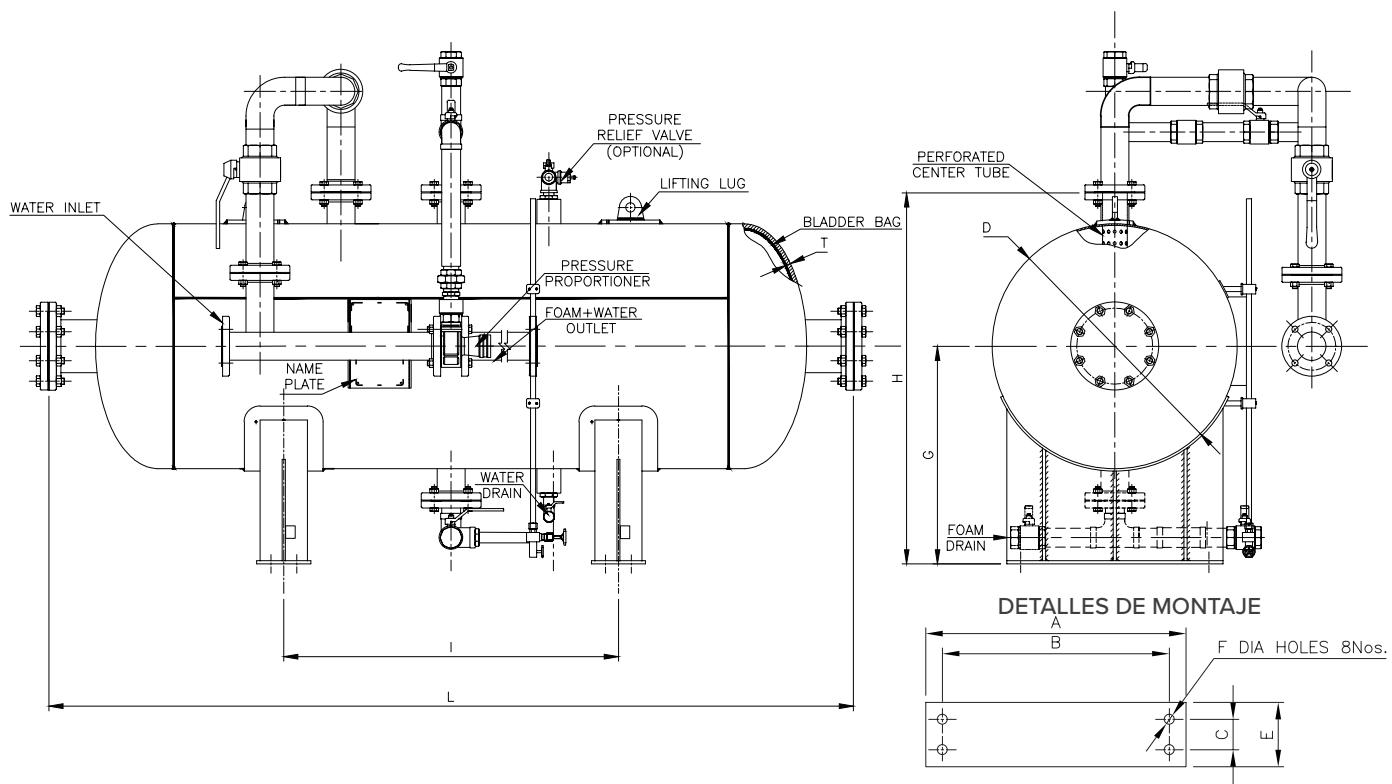
Tipo de montaje de depósito	Horizontal	
Capacidad de almacenamiento de concentrado	50 - 6000 galones	
Tipo de concentrado de espuma	AFFF 3% , AFFF 6%, NAFFCO	
Máx. Presión de funcionamiento	12,09 bar (175 psi)	
Presión de prueba en fábrica	18 bar (261 psi)	
Diseño de válvula de presión	Acero al carbono, SA 516 Gr. 70	
Válvula de descarga de presión (opcional)	Diseño de latón con presión de ajuste a 15 bar	
Membrana	Polímero basado en vinilo	
Controlador de ratio de tamaño	2½", 3", 4", 6" y 8"	
Orificio de dosificación del concentrado de espuma	3%	
Tamaño de controlador de tamaño de ratio y caudal		Tamaño Caudal a 7bar
		65 NB 1181 LPM
		80 NB 2324 LPM
		100 NB 4542 LPM
		150NB 9068 LPM
		200NB 8948 LPM
Material de tuberías según normativa para los depósitos preconectado a la tubería		
Líneas de concentrado de espuma	Acero inoxidable 316L	
Líneas de presurización del agua	Acero al carbono, grosor pared 40	
Válvulas Ventilación/Drenaje/no retorno	Latón/bronce	
Válvula del visor de vidrio	Medidor del visor con válvula de cierre y drenaje	
Pintura*	Externo	Imprimación rica en zinc con acabado esmaltado rojo
	Interno	Imprimación rica en zinc con pintura epoxy alquitrán de hulla

*Pintura opcional disponible para aplicaciones marinas.



TIPO DE VÁLVULA Y POSICIÓN

Nº de válvula	Descripción	Posición normal
1	Ventilación del concentrado/relleno	Cerrado
2	Ventilación de agua del depósito	Cerrado
3	Drenaje de agua/rellenado	Cerrado
4	Drenaje de concentrado/rellenado	Cerrado
5	Válvula del visor de vidrio	Cerrado
6	Salida de concentrado	Abierto
7	Toma de agua	Abierto
8	Válvula de bola impulsada por agua (opcional)	---



DATOS DE DIMENSIONES

CAPACIDAD DEPÓ-SITO MEMBRANA galones	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Dia. exterior)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (Tapa toma al dep.)	(L) (mm)
50	468	378	80	524	170	26	559	921	661	3"	1751
100	556	466	80	626	170	26	616	1029	708	3"	1928
150	688	598	80	778	170	26	692	1181	654	3"	1950
200	688	598	80	778	170	26	692	1181	1064	3"	2560
300	819	729	80	930	170	26	760	1325	1054	3"	2619
400	959	785	140	1083	250	26	848	1490	1042	3"	2691
500	959	785	140	1083	250	26	851	1493	1246	3"	2894
600	959	785	140	1083	250	26	851	1493	1652	3"	3300
700	1095	875	140	1239	250	26	1025	1745	1459	3"	3088
800	1095	875	140	1239	250	26	1025	1745	1639	3"	3368
900	1095	875	140	1239	250	26	1024	1744	2071	3"	3800
1000	1095	875	140	1239	250	26	1018	1738	2503	3"	4232
1100	1095	875	140	1239	250	26	1025	1745	2808	3"	4537
1200	1370	1150	140	1548	250	26	1168	2042	1398	3"	3183
1300	1370	1150	140	1548	250	26	1168	2042	1448	3"	3333
1400	1370	1150	140	1548	250	26	1168	2042	1868	3"	3757
1500	1370	1150	140	1548	250	26	1168	2042	2173	3"	4062
1600	1640	1380	140	1863	250	26	1321	2353	1191	3"	3080
1800	1640	1380	140	1863	250	26	1321	2353	1442	3"	3385
2000	1640	1380	140	1863	250	26	1321	2353	1647	3"	3690
2200	1640	1380	140	1863	250	26	1321	2353	1952	3"	3995
2400	1640	1380	140	1863	250	26	1321	2353	2256	3"	4299
2600	1640	1380	140	1863	250	26	1321	2353	2561	3"	4604
2800	1640	1380	140	1863	250	26	1321	2353	2866	3"	4909
3000	1640	1380	140	1863	250	26	1321	2353	3170	3"	5213
3200	1640	1380	140	1863	250	26	1321	2353	3476	3"	5519
3500	1640	1380	140	1863	250	26	1321	2353	3976	3"	6019
4000	1689	1429	140	1950	250	26	1375	2450	1300	3"	5900
4500	1732	1472	140	2000	250	26	1400	2500	1350	3"	6520
5000	1732	1472	140	2000	250	26	1400	2500	1400	3"	7150
5500	2013	1753	140	2300	250	26	1566	2816	1450	3"	6200
6000	2013	1753	140	2300	250	26	1566	2816	1500	3"	6542

DEPÓSITO VERTICAL DE MEMBRANA PARA ESPUMA

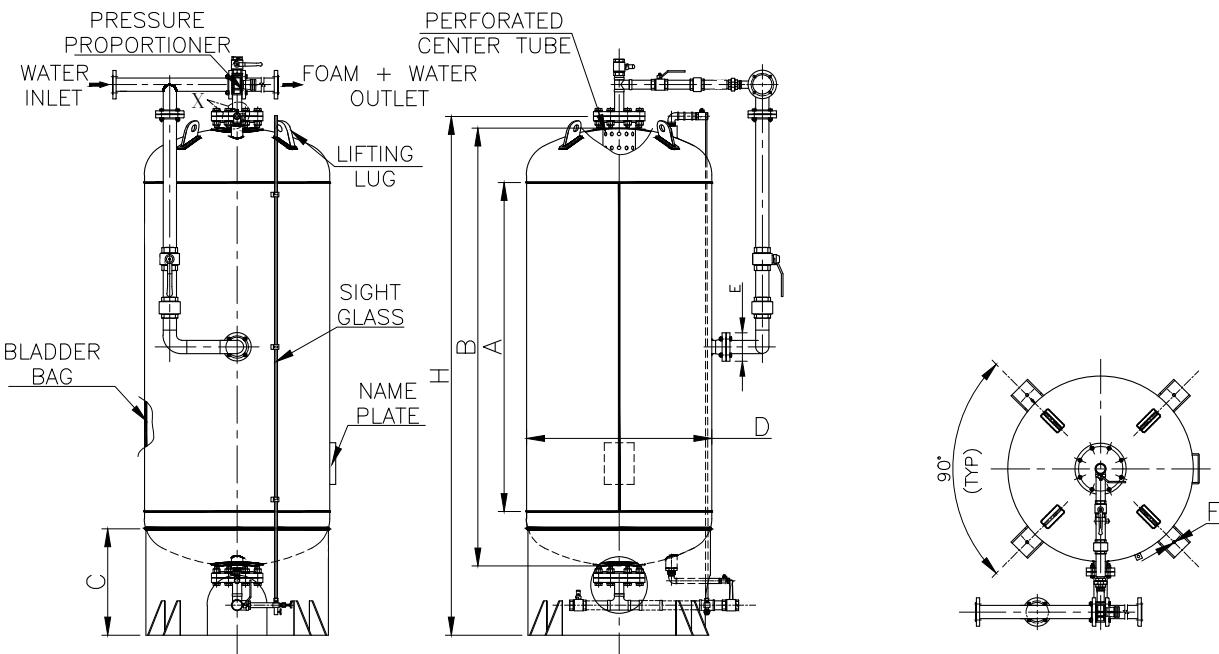
DATOS TÉCNICOS

Tipo de montaje de depósito	Vertical	
Capacidad de almacenamiento de concentrado	36 - 3200 galones	
Tipo de concentrado de espuma	AFFF 3% y AFFF 6%	
Máx. Presión de funcionamiento	12,09 bar (175 psi)	
Presión de prueba en fábrica	18 bar (261 psi)	
Diseño de válvula de presión	Acero al carbono, Sa 516 Gr. 70	
Válvula de descarga de presión (opcional)	Diseño de latón con presión de ajuste a 15 bar	
Membrana	Polímero basado en vinilo	
Controlador de ratio de tamaño	2½", 3", 4", 6" y 8"	
Orificio de dosificación del concentrado de espuma	3%	
Tamaño de controlador de tamaño de ratio y caudal		Tamaño Caudal a 7bar
		65 NB 1181 LPM
		80 NB 2324 LPM
		100 NB 4542 LPM
		150NB 9068 LPM
		200NB 8948 LPM
Material de tuberías según normativa para los depósitos preconectado a la tubería		
Líneas de concentrado de espuma	Acero inoxidable, 316 L	
Líneas de presurización del agua	Acero al carbono, grosor pared 40	
Válvulas Ventilación/Drenaje/no retorno	Latón/bronce	
Válvula del visor de vidrio	Medidor del visor con válvula de cierre y drenaje	
Pintura*	Externo	Imprimación rica en zinc con acabado esmaltado rojo
	Interno	Imprimación rica en zinc con pintura epoxy alquitrán de hulla

*Pintura opcional disponible para aplicaciones marinas.



DIAGRAM



DATOS DE DIMENSIONES

Nº s.	CAPACIDAD DEPÓSITO MEMBRANA galones	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Brida de la toma al depósito)	F	H (mm)
1	36	650	1042	440	536	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 686	1407
2	50	900	1276	440	536	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 686	1695
3	100	1044	1472	475	640	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 790	1900
4	150	1026	1554	510	840	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 990	1927
5	200	1066	1594	510	840	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 990	1967
6	300	1160	1788	565	1040	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1190	2226
7	400	1400	2050	575	1083	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1235	2475
8	500	1865	2515	575	1083	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1235	2940
9	600	1650	2380	700	1239	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1390	2910
10	700	1900	2680	700	1239	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1390	3160
11	800	2200	2930	700	1239	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1390	3460
12	900	1338	2258	940	1620	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1770	2930
13	1000	1428	2348	940	1620	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1770	3040
14	1100	1578	2498	940	1620	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1770	3187
15	1200	1910	2830	940	1620	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1770	3520
16	1300	2115	3035	940	1620	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1770	3725
17	1400	1310	3230	940	1620	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1770	3920
18	1500	2500	3420	940	1620	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1770	4110
19	1600	2230	3192	1072	1700	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1850	4025
20	1700	2400	3362	1072	1700	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1850	4195
21	1800	2575	3537	1072	1700	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1850	4370
22	1900	2742	3704	1072	1700	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1850	4535
23	2000	2915	3877	1072	1700	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 1850	4710
24	2100	2510	3550	1125	1850	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 2000	4360
25	2200	2660	3700	1125	1850	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 2000	4510
26	2300	2805	3842	1125	1850	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 2000	4652
27	2400	2950	3987	1125	1850	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 2000	4800
28	2500	3095	4132	1125	1850	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 2000	4942
29	2600	2610	3722	1175	2000	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 2150	4535
30	2700	2735	3847	1175	2000	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 2150	4660
31	2800	2865	3977	1175	2000	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 2150	4790
32	2900	2990	4102	1175	2000	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 2150	4915
33	3000	3120	4232	1175	2000	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 2150	5045
34	3100	3245	4357	1175	2000	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 2150	5170
35	3200	3375	4487	1175	2000	3"	4 ORIFICIOS Ø19 EN PCD 2150	5300

ESTACIÓN DE ESPUMA CON UNIDAD DE CARRETE DE MANGUERA

Modelo: NFSB 36G

DESCRIPCIÓN

La estación de espuma NAFFCO es un sistema autónomo de dosificación de espuma que sólo requiere suministro de agua para garantizar el funcionamiento de la unidad. La unidad consiste en un depósito vertical de 36 galones con un controlador de la relación de flujo de 2,5 pulgadas conectado a un carrete de manguera de flujo continuo con 1,5 pulgadas x 100 pies, manguera flexible de caucho o UL-19 con manguera plana, boquilla de flujo de espuma de la manguera, ramal de tubería de expansión baja con válvula de cierre de bola.



CARACTERÍSTICAS

- Capacidad del depósito 36 galones
- Se opera por un solo hombre
- Unidad de diseño robusto, pintada en rojo, completamente montada.
- El controlador de la relación de flujo es de 2,5 pulgadas y proporciona un amplio rango de caudal con una pérdida de presión mínima.
- El orificio de entrada de concentrado del controlador de la relación de flujo está presente para asegurar una correcta dosificación.
- Adecuado para AFFF 3% y AFFF 6%.
- Regulación del patrón de pulverización recto sin cierre de flujo.
- Boquilla de aspiración de aire para usar con todo el concentrado de espuma.

OPCIONES

- Carrete de manguera de caucho flexible de 1,5 "x 30 metros.
- Funda única para manguera contra incendios de e 1,5" x 30 metros montada sobre soporte de manguera.

RENDIMIENTO

Espuma (%)	Presión (Bar)	Caudal (GPM)		Alcance (M)	
		Rociador	Chorro	Rociador	Chorro
3%	6-8	90-105	90-105	10	15-18
6%	6-8	91-106	91-106	10	15-18

ESPECIFICACIONES

Modelo	Descripción
NFSB 36G HR3	Unidad de estación de espuma con carrete de manguera Manguera flexible de caucho de 1,5" x 30 m, AFFF 3%



NFSB 36G HC3	Estación de espuma con manguera contra incendios de tipo plano de 1,5" x 30 metros, montado sobre soporte, AFFF 3%
NFSB 36G HR6	Unidad estación espuma con carrete manguera Manguera flexible de caucho de 1,5" x 30 m, AFFF 6%
NFSB 36G HC6	Estación de espuma con manguera contra incendios de tipo plano de 1,5" x 30 metros, montado sobre soporte, AFFF 6%

ESPECIFICACIONES

Nº	Descripción	Material
1	Patín 2000 x 1200	Acero dulce, fabricado
2	Depósito de membrana 36 gal.	Acero al carbono SA 516 Gr.70
3	Unidad carrete de manguera	Acero pintado
4	Controlador de ratio	Latón
5	Caudal de la manguera de espuma Boquilla, NF-500LXB	Aluminio
6	Manguera de agua y espuma	Caucho sintético flexible
7	NRV 2"	Latón
8	Salida de concentrado Válvula 2"	Latón, placa de níquel

ESTACIÓN DE ESPUMA

Modelo: NFSF 60G

DESCRIPCIÓN

La estación de espuma NAFFCO es una unidad autónoma que depende del flujo de agua y la presión para mantener el sistema en funcionamiento. La unidad está construida de tal manera para una operación con todo su potencial. La unidad de la estación de espuma de 60 galones se compone de 60 galones de concentrado de espuma, eyector en línea de 400 lpm preconectado a una manguera de flujo continuo montada y fija que contiene una manguera plana de 1,5 pulgadas x 100 pies UL-19, con boquilla de flujo de la manguera de espuma, ramal de tubería de expansión baja con válvula de cierre de bola.

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad del depósito 60 galones
- Funda única para manguera contra incendios de e 1,5" x 30 metros montada sobre soporte de manguera.
- Depósito de espuma fabricado en acero inoxidable tipo 316L.
- La boquilla es del tipo de línea manual de aspiración de aire.
- Eyector de tipo variable 1%, 3% y 6% en línea.
- Depósito de espuma con indicador de nivel.
- El relleno del depósito se puede hacer durante el funcionamiento de la unidad.
- Adecuado para AFFF 3% y AFFF 6%.
- Regulación del patrón de pulverización recto sin cierre de flujo.
- Boquilla de aspiración de aire para usar con todo el concentrado de espuma.



ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

Nº	Descripción	Material
1	Soporte de la base	Acero dulce, fabricado
2	Depósito de espuma (400x700x900)	Lámina de acero inoxidable 316L
3	Soporte de la manguera	E.G. Acero
4	Indicador de nivel	---
5	Manguera 1.5" x 30 metros	Una sola funda, Aprobado por FM

RENDIMIENTO

Espuma (%)	Presión (Bar)	Flujo (GPM)		Alcance (M)	
		Rociador	Chorro	Rociador	Chorro
3%	7-9	82-93	82-93	10	16-19
6%	7-9	80-91	80-91	10	14-18

ESPECIFICACIONES

Modelo	Descripción
NFSF 60G HC3	Estación de espuma con manguera contra incendios de tipo plano de 1,5" x 30 metros, montado sobre soporte, AFFF 3%
NFSF 60G HC6	Estación de espuma con manguera contra incendios de tipo plano de 1,5" x 30 metros, montado sobre soporte, AFFF 6%

DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO SOBRE TIERRA

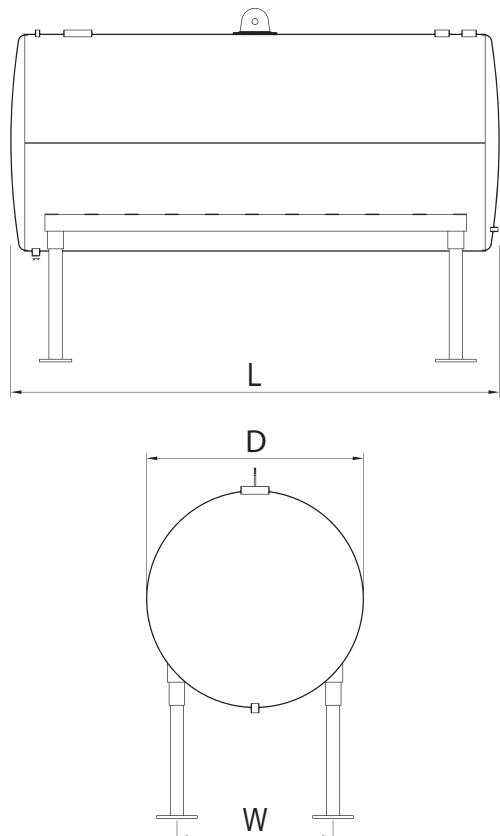
El depósito de almacenamiento en superficie NAFFCO está diseñado para disponer de rendimiento, durabilidad y confiabilidad. El depósito ligero NAFFCO es un depósito de alto rendimiento diseñado para brindar seguridad y larga vida útil. Está certificado por UL (según UL 142) y ha superado fácilmente todas las pruebas de contención primaria al 100%.

Estos depósitos están diseñados para su instalación y uso de

acuerdo con el código NFPA 30 para líquidos inflamables y combustibles.

Las características básicas de los depósitos de contención primaria incluidos en esta categoría incluyen todos los espacios de contención y sus aberturas respectivas (ventilación, llenado/retirada de líquidos, indicador de nivel, desagüe y otras aberturas funcionales) con conexiones de rosca.

Todos los compartimientos que contienen el depósito han sido probados en fábrica por NAFFCO antes de su envío.



DIMENSIONES DEL DEPÓSITO

Capacidad del depósito (Galones)	Diámetro (D)	Longitud (L)	Anchura (A)
70	600	1050	430
150	800	1250	575
250	1000	1325	720
310	1070	1450	768,5

RELACIÓN DE MATERIALES

Descripción	Material
Casco	ASTM A36
Pie	ASTM A53
Agarradera de elevación	ASTM A36
Indicador de nivel de líquido	---

PUERTAS CORTAFUEGOS

NAFFCO fabrica puertas cortafuegos ANSI y BS estándar. La clasificación de la resistencia al fuego no depende de las propiedades de la construcción, sino del rendimiento de todos los elementos de la estructura, que está compuesta por una serie de materiales. Las puertas cortafuegos NAFFCO están diseñadas para obtener un rendimiento óptimo de una serie de materiales combinados para ofrecer un alto grado de protección contra incendios.

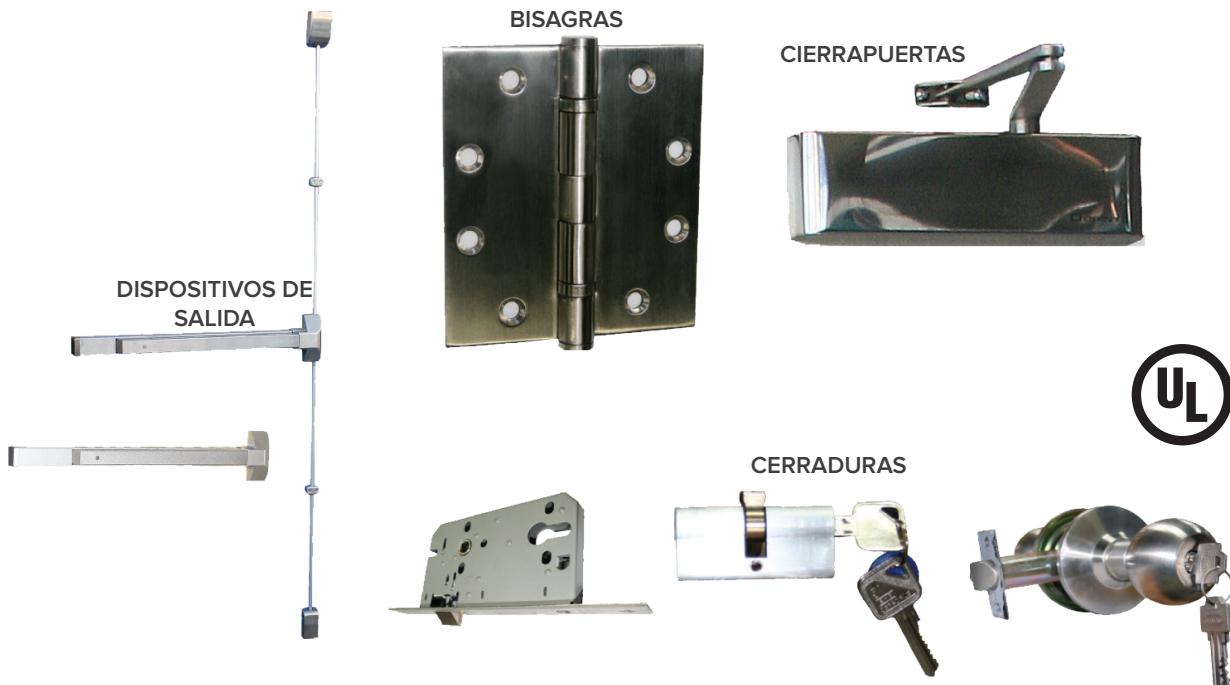
El diseño de las puertas cortafuegos NAFFCO ha evolucionado partir de pruebas reales según las normas NFPA y BSEN, que tratan sobre los métodos de determinación de la resistencia al fuego de la construcción de elementos no portantes.

Las puertas cortafuegos NAFFCO cumplen estos criterios durante el tiempo requerido. Estas puertas satisfacen también los criterios de aislamiento cuando se requiere una temperatura media y mínima por debajo de valores específicos según las normas.

El diseño y la construcción de los juegos de puertas cortafuegos NAFFCO cumplen con las normas NFPA 80, UL10B, UL 10C, BS 476 Parte 22 y otras normas internacionales.

Las puertas clasificadas NAFFCO homologadas por UL han sido probadas y certificadas con 2 horas de resistencia al fuego. Las puertas que cumplen la norma BS mantienen la certificación hasta 2 horas para puertas con estructura de panal de abeja y 3 horas para puertas acristaladas.

HERRAJES NAFFCO CERTIFICADOS CONTRA EL FUEGO



Puede ser ignífugo, normal, clásico, tradicional o moderno, tenemos una vasta colección de equipos para satisfacer sus necesidades de diseño. Desde la carcasa de la cerradura, manijas de la palanca, cilindros y cerrajes, lo tenemos todo en diferentes acabados como acabado satinado, acabado dorado,

bronceado y plateado.

Usted nunca se equivocará con la selección de su equipo preferido, ya que NAFFCO ofrece sólo las mejores marcas de calidad.



NOTAS:



Sirviendo a Más De 100 Países En Todo El Mundo

NAFFCO

Email: info@naffco.com
www.naffco.com

In line with NAFFCO policy for continuous product development,
NAFFCO has the right to change specifications without prior notice.

NF-CA-FFE-U0318E-P0318A-DXB

FOR ANY ASSISTANCE, PLEASE CONTACT

800-NAFFCO
8 0 0 6 2 3 3 2 6
customerservice@naffco.com