

EXTINTORES PORTÁTILES RED LINE® MODELO 20-G-E (CE/PED, EN-3)

Datos/Especificaciones

ANSUL®

CARACTERÍSTICAS

- Protección contra incendios resistente, duradera y fiable
- Diseñado ergonómicamente para obtener el mejor resultado
- Funcionamiento sencillo y seguro
- Funcionamiento certificado de acuerdo con la norma EN-3
- Conforme a la directiva PED 97/23/EC
- Pueden realizarse comprobaciones de mantenimiento fácilmente en todas las piezas móviles
- Recargable sobre el terreno
- Permite escoger entre una gama de agentes químicos (FORAY® o Purple-K) para satisfacer los requisitos concretos de protección
- Capacitación de primera respuesta en la lucha contra incendios en la ANSUL® Fire School o a través de distribuidores capacitados
- Manual, listas de piezas y cintas de vídeo disponibles para la capacitación (sólo en inglés)
- Garantía limitada
- Venta y servicio técnico a través de nuestra red de distribuidores independientes presentes en la mayoría de los países

APLICACIÓN

Los extintores industriales de polvo químico RED LINE® han sido diseñados para la protección de riesgos ordinarios y elevados. Este extintor portátil se utiliza en sectores en los que la frecuencia o posibilidad de un incendio es elevada. El extintor RED LINE ha establecido el estándar de protección contra incendios fiable en muchas industrias y aplicaciones, entre las que se incluyen las de refino, petroquímica, producción de petróleo y gas natural, minería, transporte, servicios públicos, procesamiento de metales, zonas de procesamiento de pintura, zonas de soldadura, almacenes y muchas otras.

DESCRIPCIÓN

- El cuerpo del tanque de polvo químico es un conjunto de acero de tres piezas que consta de un tubo soldado, una pieza de ajuste inferior y otra superior.
- El asa de aluminio forjado antideslizante coloca el extintor en un ángulo óptimo de 45° para facilitar su transporte.
- Cada conjunto acabado de cuerpo es probado hidrostáticamente al triple de la presión de funcionamiento (41,4 bar (600 psi)) y está diseñado para soportar una presión no inferior a seis veces la presión normal de funcionamiento.
- El compartimento del cartucho está hecho de aluminio fundido con un inserto de acero inoxidable para evitar el desgaste de la rosca.
- La aguja de perforación de acero inoxidable está protegida con arandelas de fieltro impregnadas que la protegen contra la humedad y le proporcionan lubricación.
- La abertura de llenado de 7,6 cm (3 in) de diámetro permite una recarga rápida y sencilla.
- La tapa de llenado de aluminio forjado permite cerrar el cuerpo y proteger al agente de la contaminación. También se puede incorporar un cierre de seguridad a la tapa de llenado para impedir la manipulación del agente.
- La junta plana y la junta tórica quad proporcionan un cierre hermético al gas y a la humedad.
- El asa posee un muelle para impedir su movimiento durante la vibración.



- El extintor dispone de un gancho de fijación para permitir su rápida retirada del soporte de pared.
- Las placas de características divididas son de aluminio grabado con una capa exterior de barniz para proporcionar durabilidad, legibilidad y resistencia a la corrosión.
- La placa de características delantera (funcionamiento) incluye instrucciones y pictogramas de fácil comprensión para un operador inexperto.
- La placa de características trasera (mantenimiento) contiene información de recuperación y mantenimiento, el código de barras del modelo y la homologación y otra información pertinente.
- Los modelos básicos están equipados con cartuchos y compartimentos de CO2 listados y homologados para su funcionamiento en entornos con temperaturas de entre -30 °C (-22 °F) y 60 °C (140 °F)
- Los acoplamientos de la manguera son de una aleación de aluminio resistente a la corrosión. El acoplamiento de la conexión del cuerpo está equipado con una junta tórica para proporcionar un cierre adecuado.

- El acoplamiento de conexión del cuerpo está mecanizado internamente para aceptar un cierre de inspección y un anillo retenedor.
- El cuerpo de la boquilla es de aluminio fundido con componentes de acero inoxidable y otros materiales resistentes a la corrosión.
- El conjunto de pistón de la boquilla está dotado de dos casquillos guía para garantizar el asiento correcto cuando se utiliza con una descarga intermitente, proporcionando estanqueidad al gas y al agua.
- El diseño de la boquilla dirige el cuerpo de la misma hacia abajo cuando se aprieta la boquilla, con lo que se dirige el chorro del agente a la base del fuego y se incrementan las posibilidades de extinción.
- Las puntas de las boquillas incluyen un diseño convergente-divergente para proporcionar un chorro circular de polvo químico más amplio.
- El tubo de gas de acero está diseñado con dos válvulas de retención revestidas de goma sujetas en su sitio. Estas válvulas de retención, que cubren los orificios de descarga de gas, generan chorros de gas multidireccionales para fluidizar el polvo químico.



003663

DESCRIPCIÓN (continuación)

- El codo de la salida del agente está mecanizado a partir de un acero en barras de bajo contenido en carbono y permite la máxima descarga del polvo químico cuando el extintor se sujeta formando el ángulo normal de 45°.
- La manguera de descarga es de una diamina de etileno-propileno y ha sido probada para su uso a temperaturas de entre -30 °C (-22 °F) y 60 °C (140 °F).
- El conjunto completo se somete a una prueba neumática al final de la producción a 16,6 bar (240 psi) y es marcado con el año de fabricación.
- El cartucho de gas expelente está hecho de un acero hilado de una pieza y certificado conforme a la directiva TPED (99/36/EC).
- Los cartuchos están protegidos por un conjunto de cierre de latón que utiliza un asiento de cobre. El conjunto de cierre tiene impresa la palabra ANSUL, para indicar que el cierre cumple o supera los niveles de calidad de ANSUL.
- El cierre del cartucho posee un intervalo seguro de presión de ruptura de entre 279 y 310 bar (4050 y 4500 psi) a un intervalo de temperatura de entre 91 °C y 99 °C (195 °F a 210 °F).
- Las piezas de acero pintadas se preparan a través de una serie de etapas de preparación de la superficie, entre las que se incluye el desengrasado, un proceso de decapado mediante ácido, un proceso de adhesión con fosfato de hierro y un sellado mediante cromato.
- A continuación, las piezas se pintan con un revestimiento de polvo de poliéster aplicado electrostáticamente y se endurecen a 185 °C (365 °F).
- La protección del cartucho está hecha de un compuesto formado por relleno de fibra, polipropileno y diversos aditivos para resistir a la degradación UV y mantener su integridad y estabilidad.
- La protección compuesta está diseñada con una pistola de boquilla que forma parte integral de la construcción de una pieza. Contiene una pestaña de retención de la manguera que puede utilizarse para fijar el cierre de inspección visual. La protección está diseñada para impedir su retirada a menos que se rompa el cierre de inspección.



003664



003665

Modelo	RP-A-20-G-E	RP-K-20-G-E
Pieza N° (español)	435673	435674
Pieza N° (alemán)	434972	435538
Pieza N° (inglés)	N.D.	436076
Agente	FORAY	Purple-K
EN-3 (Europea)	55A 233BC	233BC
Capacidad	9 kg (19,8 lb)	9 kg (19,8 lb)
Tiempo de descarga	20 s	22 s
Caudal	0,41 kg/s (0,91 lb/s)	0,41 kg/s (0,91 lb/s)
Alcance efectivo	6,1 m (20 ft)	9,1 m (30 ft)
Chorro de la boquilla	Divergente	Divergente
Certificaciones	PED/ EN- 3	PED/ EN- 3
Soportes		
• Polivalente	Pieza N° 14091	Pieza N° 14091
• Alta resistencia	Pieza N° 30759	Pieza N° 30759
Peso cargado (nominal)	16,8 kg (37,16 lb)	17 kg (38,16 lb)
Dimensiones:		
Altura	52,1 cm (20,5 in)	52,1 cm (20,5 in)
Anchura	26,4 cm (10,4 in)	26,4 cm (10,4 in)
Profundidad	17,8 cm (7,0 in)	17,8 cm (7,0 in)
Diámetro interior de la manguera	1,3 cm (0,5 in)	1,3 cm (0,5 in)
Longitud de la manguera	80,3 cm (31,6 in)	80,3 cm (31,6 in)
Diámetro exterior del cuerpo	15 cm (6,0 in)	15 cm (6,0 in)

AGENTES

FORAY®

Un agente de fosfato monoamónico para su uso en fuegos de clase A (materiales sólidos, generalmente de naturaleza orgánica), clase B (líquidos o sólidos licuables) y clase C (de gas).

Purple-K

Un agente de bicarbonato potásico que constituye el agente ANSUL más eficaz para la sofocación de fuegos de clase B (líquidos o sólidos licuables) y clase C (de gas).

CERTIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES

Extintor RED LINE:

- PED (97/23/EC)
- EN-3

Cartucho Modelo 20:

- TPED 99/36/EC

ANSUL, RED LINE, FORAY y PLUS-FIFTY son marcas registradas de Ansul Incorporated o sus compañías asociadas.



tyco

Ansul Incorporated
Marinette, WI 54143-2542

+1 715-735-7411
www.ansul.com

©2007 Ansul Incorporated
Formulario N° F-2008004-1_ES