

RED LINE® HANDFEUERLÖSCHER MODELL 20-G-E (CE/PED, EN-3)

Daten/Spezifikationen

ANSUL®

MERKMALE

- Unverwüstlich, dauerhaft, zuverlässig im Brandschutz
- Ergonomisches Design für maximale Bedienkomfort
- Einfache und sichere Bedienung
- Zertifizierung nach EN-3
- Erfüllt Anforderungen der PED 97/23/EC
- Unkomplizierte Wartungskontrollen an allen beweglichen Teilen
- Nachfüllbar
- Auswahl an verschiedenen Löschpulvern (FORAY® oder Purple-K) für speziellen Schutzbedarf
- Schulungen zu Brandbekämpfungserstmaßnahmen durch die ANSUL® Fire School oder besonders geschulte Händler
- Handbücher, Ersatzteillisten und Schulungsvideos erhältlich (nur auf Englisch)
- Eingeschränkte Gewährleistung
- Verkauf und Wartung durch ein Netzwerk an unabhängigen Händlern in praktisch allen Ländern der Welt

ANWENDUNG

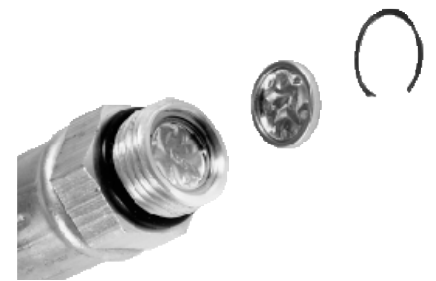
RED LINE® Pulverfeuerlöschgeräte werden zum Schutz vor normalen und hohen Risiken verwendet. Diese Handfeuerlöschgeräte werden in Industrien mit häufiger oder hoher Brandwahrscheinlichkeit verwendet. RED LINE-Feuerlöschgeräte setzen in vielen Industrien und Anwendungen den Standard, darunter Raffinerien, Petrochemie, Öl- und Gasproduktion, Bergbau, Transport, Versorgungsunternehmen, Metallverarbeitung, Farben verarbeitende Bereiche, Schweißbereiche, Materiallager und vieles mehr.

BESCHREIBUNG

- Der dreiteilige Löschpulverbehälter aus Stahl besteht aus einem geschweißten Zylinder, der oben und unten mit einem Deckel verschlossen ist.
- Der geschmiedete Antirutsch-Aluminiumgriff ist so angesetzt, dass der Feuerlöschgerät in einem optimalen Winkel von 45° auf einfache Weise getragen werden kann.
- Jeder Behälter wird dreifach hydrostatisch getestet (bei Betriebsdruck, 41,4 bar (600 psi)) und kann Drücke, die den normalen Betriebsdruck um das Sechsfache übersteigen, aushalten.
- Ein Edelstahleinsatz in der Patronenaufnahme aus Aluguss schützt das Gewinde vor Verschleiß.
- Imprägnierte Filzscheiben am Durchstoßdorn aus Edelstahl dienen als Abdichtung und zugleich als Schmierung des Dorns.
- Große Einfüllöffnung mit 7,6 cm (3 in) Durchmesser für schnelles, einfaches Nachfüllen.
- Die große, geschmiedete Alueinfüllkappe mit Anzeige dichtet die Einfüllkappe des Behälters ab und schützt den Inhalt vor Verschmutzung. Ein spezielles Sicherheitssiegel, das an der Einfüllkappe befestigt wird, verhindert Manipulationen am Löschmittel.
- Eine Flachdichtung und ein Vierfachring an der Einfüllkappe sorgen für gas- und feuchtigkeitsdichten Abschluss.
- Der Griff ist federbetätigt, um schwingungsbedingte Bewegungen auszuschließen.
- Die Aufhängevorrichtung am Feuerlöschgerät gestattet das einfache Abnehmen des Feuerlöschers von der Wandhalterung.



- Zweiteilige, lackierte Schilder aus geätztem Aluminium sind robust, lange lesbar und korrosionsfest.
- Die Bedienungsanweisungen auf dem Schild an der Vorderseite des Feuerlöschers sind einfach verständlich. Piktogramme erleichtern nicht versierten Bedienern die Benutzung.
- Auf der Rückseite sind Wartungshinweise, Hinweise für den Umgang mit gebrauchten Feuerlöschern, Modellbarcodes sowie Zulassungen und andere wichtige Informationen angegeben.
- In der Standardausführung ist der Feuerlöschgerät mit CO₂-Patronen und Patronenaufnahmen ausgestattet, die für den Einsatz in Umgebungen mit Temperaturen zwischen -30 °C und 60 °C (-22 °F und 140 °F) geprüft und zugelassen sind.
- Schlauchkupplungen aus korrosionsfester Alulegierung. Die Behälteranschlusskupplung ist mit einem O-Ring abgedichtet.
- Die Schlauchanschlußkupplung ist innen maschinell bearbeitet und kann ein Prüfsiegel und einen Haltering aufnehmen.
- Düsengriff aus Aluguss mit Teilen aus Edelstahl oder anderen korrosionsfesten Werkstoffen.
- Düsenstößel mit zwei Führungsbuchsen für festen, wasser- und gasundurchlässigen Sitz bei intermittierendem Löschmittelausstoß.
- Spezielle Düsenkonstruktion richtet die Düse nach unten, wenn das Ventil betätigt wird. Das Löschmittel wird in Richtung Brandherd ausgestoßen, wodurch die Wirksamkeit der Brandbekämpfung erhöht wird.
- Düsen Spitze mit speziellem Design ergibt einen breiten, runden Löschpulverstrom.
- Am aus Stahl gefertigte Gasrohr sind zwei Gummiabsperrventile festgeklemmt, welche die Gasaustrittsöffnungen abdecken und Verwirbelungen erzeugen, mit deren Hilfe das Löschpulver aufgelockert wird.
- Der aus niedrig legiertem Stabstahl gefertigte Löschmittelaustrittsbogen maximiert die abgegebene Löschpulvermenge, wenn der Feuerlöschgerät im normalen 45°-Winkel gehalten wird.
- Auswurfschlauch aus temperaturbeständigem Ethylen-Propylen-Diamin (zugelassen für Temperaturen zwischen -30 °C und 60 °C (-22 °F und 140 °F)).



003663

BESCHREIBUNG (Fortsetzung)

- Das fertige Gerät wird einem Produktionstest mit 16,6 bar (240 psi) Druckluft unterzogen und mit dem Baujahr gekennzeichnet.
- Einteilige Treibgaspatrone aus Schleuderstahl, zertifiziert nach TPED (99/36/ EC).
- Patronen sind mit einem Messingdichtsatz und einer Kupfersitzfläche abgedichtet. Der Dichtsatz ist mit "A N S U L" gekennzeichnet als Zeichen dafür, dass er die Qualitätsvorgaben von ANSUL erfüllt oder gar überschreitet.
- Die Patronendichtung ist für einen sicheren Berstdruck von 279 bis 310 bar (4050 bis 4500 psi) bei Temperaturen von 91 bis 99 °C (195 °F bis 210 °F) ausgelegt.
- Lackierte Stahlteile werden in einem mehrstufigen Verfahren (Entfetten, Säurebeize, Eisenphosphatierung, Chromatisierung) vorbereitet.
- Anschließend werden die Teile in einem elektrostatischen Beschichtungsverfahren mit Polyesterpulver beschichtet und härten bei 185 °C (365 °F) aus.
- Der Patronenschutz ist für hohe UV-Festigkeit sowie Stabilität und Integrität aus einem Composite-Material bestehend aus einer Faserfüllung, Polypropylen und verschiedenen Zusatzstoffen gefertigt.
- Composite-Patronenschutz und Düsenhalter sind aus einem Stück gefertigt, und mit einer Schlauchhaltetasche versehen, an der das Prüfsiegel befestigt werden kann. Durch die spezielle Konstruktion des Patronenschutzes kann das Prüfsiegel nur entfernt werden, indem es zerstört wird. 003664



003664



003665

Modell	RP-A-20-G-E	RP-K-20-G-E
Teile-Nr. (Spanisch)	435673	435674
Teile-Nr. (Deutsch)	434972	435538
Teile-Nr. (Englisch)	-	436076
Löschmittel	FORAY	Purple- K
DIN EN-3	55A 233BC	233BC
Fassungsvermögen	9 kg (19,8 lb)	9 kg (19,8 lb)
Löschzeit	20 s	22 s
Durchflussgeschwindigkeit	0,41 kg/s (0,91 lb/s)	0,41 kg/s (0,91 lb/s)
Reichweite	6,1 m (20 ft)	9,1 m (30 ft)
Düsenstrom	Aufweitend	Aufweitend
Zertifizierungen	PED/ EN-3	PED/ EN-3
Halterungen		
• Mehrzweck	14091	14091
• Leistungsstark	30759	30759
Füllgewicht (normal)	16,8 kg (37,16 lb)	17 kg (38,16 lb)
Abmessungen:		
Höhe	52,1 cm (20,5 in)	52,1 cm (20,5 in)
Breite	26,4 cm (10,4 in)	26,4 cm (10,4 in)
Tiefe	17,8 cm (7,0 in)	17,8 cm (7,0 in)
Schlauchdurchmesser	1,3 cm (0,5 in)	1,3 cm (0,5 in)
Schlauchlänge	80,3 cm (31,6 in)	80,3 cm (31,6 in)
Behälterdurchmesser, außen	15 cm (6,0 in)	15 cm (6,0 in)

LÖSCHMITTEL

FORAY®

Löschmittel auf Monoammonium-Phosphat-Basis für Brände der Brandklasse A (festes Material, normalerweise organischen Ursprungs), Brandklasse B (Flüssigkeiten und Feststoffe, die sich verflüssigen lassen) und Brandklasse C (Gase).

Purple-K

Löschmittel auf Kaliumbikarbonat-Basis und das wirksamste Löschmittel von ANSUL für die Bekämpfung von Bränden der Brandklasse B (Flüssigkeiten und Feststoffe, die sich verflüssigen lassen) und Brandklasse C (Gase).

ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN

RED LINE-Feuerlöscher:

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

Modell 20 Patronen:

- TPED 99/36/EC

ANSUL, RED LINE, FORAY und PLUS-FIFTY sind Marken von Ansul Incorporated oder deren Tochtergesellschaften.