

GIELLETM

INDUSTRIES

GL-1230

Brandschutzsysteme mit dem 3MTM

NovacTM 1230 Brandschutz-Flüssiglöschmittel

Umweltfreundliche- Feuerlösch- systeme



GIELLE INDUSTRIES

GL-1230 Brandschutzsysteme

mit dem 3M™ Novec™ 1230

Brandschutz-Flüssiglöschmittel

Feuerlöschanlagen für alles, was Ihnen teuer ist



Gielle GL-1230™ Systeme, die das 3M™ Novec™ 1230 Flüssiglöschmittel verwenden, zeichnen sich als die beste Lösung für Feuerlöschanlagen zum Schutz von hochwertigen Vermögenswerten und Verfahren ab. GL-1230 ist ein System mit sauberen Löschmitteln, dessen Umweltfreundlichkeit bewiesen ist.

Garantie von Gielle GL-1230

Um den Anwendern rückzuversichern, dass GL-1230 Feuerlöschanlagen jetzt und auch in Zukunft umweltfreundlich sind, weist nun jede GL-1230 Installation eine 20-jährige Umweltfreundlichkeitsgarantie auf. Für Details über diese Garantie wenden Sie sich bitte an Ihren zugelassenen Gielle-Händler oder wenden Sie sich an die auf dieser Broschüre angegebene Adresse von Gielle. Heutzutage bedarf es eines schnelllöschenden, umweltverträglichen, sauberen Mittels, - frei von jeglichem Ozonerstörungspotenzial und mit den geringst möglichen Emissionen von „Treibhausgasen“ - das in personenbesetzten Räumen verwendet werden kann.

Das GL-1230 Feuerlöschanlagen-System mit dem Löschmittel Novec 1230 deckt diesen Bedarf und erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen. Ausschlaggebend ist, dass GL-1230 Feuerlöschanlagen speziell für das Löschmittel Novec 1230 entwickelt wurden, dessen Wirksamkeit bei unabhängigen Brandversuchen nachgewiesen wurde. Es wird von der SNAP-Richtlinie für signifikante neue Alternativen der Umweltbundesbehörde in den USA (EPA) als „uneingeschränkt zulässig“ verzeichnet, und ist in Europas ELINCSPogramm registriert. Das GL-1230 System wurde von LPCB, UL und FM, alle wichtige Marine-Klassifikationsgesellschaften, zugelassen und ist in EN15004, NFPA 2001 und ISO 14520 enthalten. Vergleicht man die Eigenschaften mit denen von anderen chemischen Löschmitteln - siehe die Tabelle gegenüber - wird offensichtlich, warum GL-1230 Feuerlöschanlagen eine ausgezeichnete langfristige Lösung zum Schutz dessen bieten, was Ihnen wirklich etwas bedeutet.

Höchstleistung

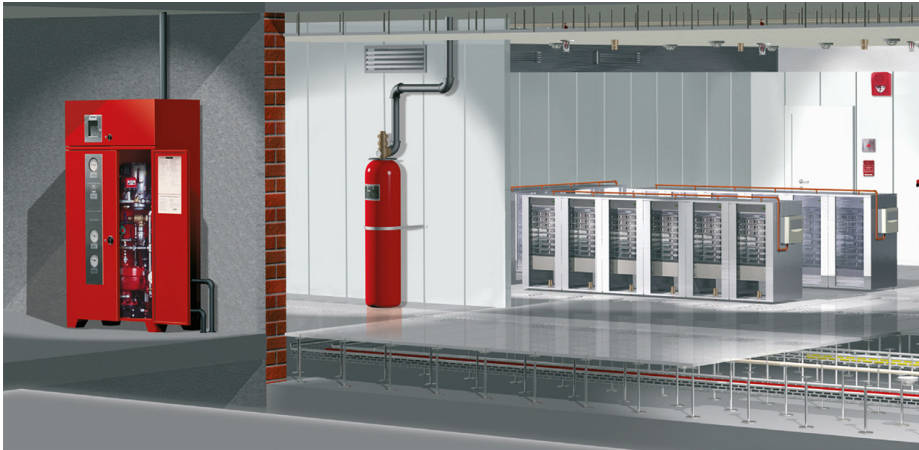
Langfristiger,
umweltverträglicher
Schutz für
hochwertige
Vermögenswerte
- Ihr Leben, Ihr
Geschäft, Ihre Welt.

Vorteile

- GL-1230-Systeme sind maßgeschneidert für das Löschmittel Novec 1230 konstruiert
- Kein Ozonerstörungspotenzial
- Potenzial zur Erderwärmung von Eins
- Klares, farbloses, fast geruchsloses Löschmittel
- Einfach zum Nachfüllen
- Löschmittelausstoß innerhalb von 10 Sekunden

Anwendungen

- Telekommunikations-einrichtungen
- Rechenzentren
- Museen und Archive
- Standorte der Öl- und Gasindustrie
- Kraftwerke
- Zivile und militärische Schifffahrt
- Eisen- und U-Bahn



Weitere gute Gründe für Gielle
GL-1230™ Systemtechnologie mit
3M™ Novec™ 1230 Flüssiglöschmittel

Schnell reagierender Schutz

Gielle GL-1230 Anlagen, mit dem Löschmittel Novec 1230, wurden zur schnellen Wirkung und zur raschen Absorbierung der Hitze, bis zu dem Punkt, an dem die Verbrennungsprozess aufhört, entwickelt. Einmal ausgelöst erfolgt der Ausstoß des Löschmittels innerhalb von 10 Sekunden. So werden Brände von Klassen A, B, C und E schnell gestoppt, bevor sie eine Möglichkeit zur Ausbreitung haben. Wird ein Brand schnell gelöscht, resultiert dies in einem geringeren Schaden, geringeren Sanierungskosten und reduzierten Stillstandszeiten.

Schutz der Umgebung

Nahezu alles, was wir tun, hat Einfluss auf die Umwelt, vom Einschalten der Klimaanlage bis zum Starten des Autos. Aber Novec-Systeme sind anders, da das Löschmittel kein Ozonzerstörungspotenzial und ein Potenzial zur globalen Erwärmung von nur Eins hat, mit einer atmosphärischen Lebenszeit zwischen drei und fünf Tagen, wodurch das Novec-Löschmittel umweltfreundlich wird und nur einen minimalen Einfluss aufweist.

Wir gehen auf Nummer sicher

Toxizitätstests zeigen, dass die Flüssigkeit 1230 sicher für den Gebrauch in personenbesetzten Bereichen ist. Begleitende Studien in unabhängigen Labors haben gezeigt,

dass gesundheitliche Einflüsse auf den Menschen erst in wesentlich höheren Konzentrationen messbar sind als bei den Auslegungskonzentrationen von GL-1230 Systemen - der Unterschied zwischen der Auslegungskonzentration beim Löschen und dem No Observable Adverse Effect Level (NOAEL) macht das Löschmittel von GL-1230 zu einer äußerst sicheren Löschlösung für besetzte Räume. Typische Anwendungen umfassen Rechenzentren, Telekommunikationseinrichtungen, Erdöl- und Gasförderungsstandorte, wie auch Züge und Schiffe, sowohl gewerbliche, als auch militärische.

System-Befüllung

Das Befüllen und Wiederauffüllen der GL-1230 Feuerlöschsysteme ist problemlos, da das Löschmittel aufgrund des hohen Siedepunkts (49 °C) in leichten, nicht unter Druck stehenden Behältern anstatt von Druckflaschen transportiert werden kann. Der Versand als Luftfracht ist eine akzeptable Transportmethode für drucklose Novec-Flaschen, ohne dem Bedarf und den Kosten eines Frachtmanagements für gefährliche Güter.

Niederdrucktechnologie

Gielle GL-1230 Systeme werden bei 25 bar betrieben und haben sich bei diesem Druck bei der Erzielung einer gleichförmigen Verteilung bewährt, wofür sie wichtige international anerkannte Zulassungen erhielten.



Eigenschaften

| | Gielle/Novec 1230 HFC 125 | Halón 1301 |
|---------------------------------------|---------------------------|------------|
| Ozonzerstörungspotenzial (ODP) | 0,0 | 12,0 |
| Potenzial zur Erderwärmung | 1 | 6900 |
| Atmosphärische Lebenszeit (Jahre) | 0,014 | 65 |
| SNAP* | ja | k.A. |

*SNAP - Significant New Alternatives Policy (US EPA)

GIELLE
INDUSTRIES

GL-1230 Brandschutzsysteme
mit dem 3M™ Novec™ 1230
Brandschutz-Flüssiglöschmittel



Ihr Leben?

Ihr
Geschäft?

Ihre Welt?

Wenn Ihnen das
teuer ist...

Schützen Sie sie!



GIELLE
INDUSTRIES
PLANT 01 HEADQUARTER www.gielle.it

Headquarters

Via Ferri Rocco, 32 Z.I.
70022 Altamura (BA)
Italy

Tel +39 080 3118998

Fax +39 080 3101309

e-mail: info@gielle.it www.gielle.it

*3M and Novec are registered trade marks of 3M Company.