



FEUMAT

*Innovative Lösung
für Pulver-
Löschfahrzeuge,
Schiffe und Großgeräte!*



Produktinformation



FEUMAT

FEUMAT® Set V

für Löschfahrzeuge und Großgeräte!

Feuerlöschpulver in Feuerlöschfahrzeugen, stationären Löschanlagen, Öltankern, Containerschiffen und Großgeräten unterliegt einer extrem hohen Beanspruchung (Klumpenbildung, Verdichtung durch Vibration, Feuchtigkeit durch Kondensation bei Temperaturschwankungen und Fremdkörper-Einschlüsse durch Unachtsamkeit beim Füllvorgang).



All dies kann zur Funktionsuntüchtigkeit der millionenschweren Löscheräte führen. Mit diesem Unsicherheitsfaktor war eine Funktion im Brandeinsatz bisher nicht gesichert.

Eine turnusmäßige Behälterinnenprüfung von Pulvertanks ist erforderlich und wird von den Herstellern vorgeschrieben. Dazu gehört die Extraktion, Prüfung, Wiederaufbereitung und Wiederbefüllung des Löschmittels.

Eine bisher kaum zu bewältigende Herausforderung für Mensch und Technik.



FEUMAT SET V leistet diesen Kraftakt mühelos und zuverlässig!

Wir von FEUMAT® haben für Sie die optimale Lösung:

Staubfreie Pulverrevision dank des vielfach bewährten geschlossenen Systems, schnelle Absaugung durch die Zyklontechnologie erzeugt vom kräftigsten Vakuumerzeuger, den FEUMAT® zu bieten hat und die allseits beliebte Filtertechnik mit idealer Wartungsfreiheit.

All diese Innovationen in Verbindung mit einer Sauglanze aus Edelstahl und einem extra großen, mobilen Silocontainer zur Lagerung und Umfüllung des Pulvers tragen dazu bei, dass das Set V das weltweit erste Seriengerät zur einfachen Absaugung und automatischen Wiederbefüllung von Löschfahrzeugen und Großgeräten ist.

FEUMAT® Absaug- und Füllanlagen für die Wartung und Instandhaltung von Löschpulverbehältern zeichnen sich unter anderem durch eine leistungsstarke Motorisierung und die Erzeugung eines kraftvollen Vakuums aus.

Eine zuverlässige Filtereinheit trennt das Pulver vom Luftstrom und vermeidet ein Überkochen der Pulvermenge durch starke Volumenveränderung. Zudem sind die Filter ohne Ausbau oder aufwendige Arbeitsschritte selbstreinigend mit „Airshock“-Technologie. Durch regelmäßiges Betätigen der Filterreinigungsklappe wird das hohe Vakuum aufrechterhalten.

Der robuste FEUMAT® Silocontainer aus Edelstahl ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten. Das Fassungsvermögen beträgt 375 kg und dient als direkter Auffangbehälter für das zu recycelnde Pulver und speist im zweiten Arbeitsschritt ohne manuelle Beihilfe die Wiederbefüllung.



Optional erhältlich sind Kunststoff Silotanks mit einem Fassungsvermögen von 1000 kg. Die Kombination mehrerer Silotanks macht es möglich, größere Mengen zwischenzulagern.

Funktionsbeschreibung des FEUMAT® Set V bei 250 kg Tank im Löschfahrzeug

1. Arbeitsschritt:

Löschpulver-Absaugung aus dem Truck.
Zeitaufwand weniger als 20 Minuten



Die Filtereinheit wird auf dem Kopf des Silobehälters mit dem staubdichten FEUMAT® Kupplungssystem angeschlossen. Dann wird - mit Hilfe einer stabilen Edelstahlsauglanze - das Pulver aus dem Truck direkt in den Silobehälter gesaugt. Dies geschieht nahezu staubfrei (offen nur im Arbeitsbereich der Sauglanze).



2. Arbeitsschritt:

Löschpulver-Rückführung in den Truck.
(automatisiert ohne Manpower)
Zeitaufwand weniger als 20 Minuten

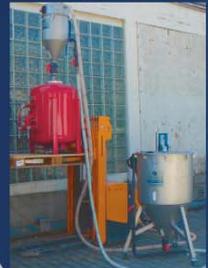


Nach Leerung des Tanks wird an dessen Füllöffnung eine Adapterplatte auf den Flansch montiert (Siehe Bild). Nun kann die Filtereinheit auf die Adapterplatte gesetzt werden und ist staubdicht durch das FEUMAT® Adapter-System verbunden.



Anschließend wird der Saugschlauch an den Spezialstutzen im unteren Bereich des Silobehälters angeschlossen. Durch Vakuum wird jetzt das Löschpulver vollautomatisch und absolut staubfrei wieder zurück in den Pulvertank gefüllt.

Ermöglicht wird dieser Prozess durch einen speziell konzipierten Belüftungsstutzen (Bypass- Technologie). Es ist keine weitere Arbeitskraft notwendig. Anschließend wird der Tank verschlossen und das Löschfahrzeug ist wieder einsatzbereit.



FEUMAT GmbH & Co. KG

Dalbker Straße 138
33813 Oerlinghausen-Lipperreihe
Germany

Tel.: 05205 8797-110
Fax: 05205 8797-112



Made in Germany



info@feumat.de
www.feumat.de