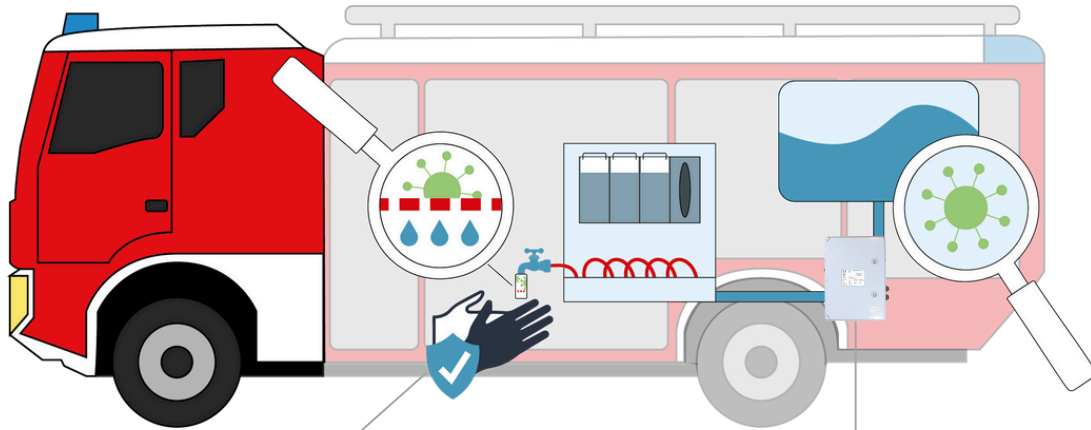


SterilFlow 200

Technische Informationen

Komponenten und Funktionsweise

Das SterilFlow200-System besteht aus zwei Komponenten: ein smartes Pumpmodul sorgt für gleichmäßigen Wasserdruck am Hygieneboard - denn zu hoher Druck beschädigt die Filtermembran, zu niedriger Druck verhindert den Wasseraustritt. Ein einfach austauschbarer Membranfilter filtert Keime und sorgt dafür, dass an der Einsatzstelle Wasser zur Hautreinigung gemäß Trinkwasserverordnung zur Verfügung steht.



Membranfilter
Anschluss mit Schnellverschlussadapter und Gewindeadapter (opt.) am Wasserhahn



Pumpenmodul:
Anschluss zwischen Tank und Hygieneboard

Vorteile auf einen Blick

- Keine Kompromisse bei der Einsatzhygiene an der Einsatzstelle
- Für Neufahrzeuge und Bestandsflotte: bestehende Fahrzeuge können durch jeden Gerätewart einfach mit dem Pumpsystem nachgerüstet werden, für Neuanschaffungen kann das Modul vor Auslieferung mit verbaut werden
- Filtrierung von mehreren 1000 Liter Wasser möglich (abhängig von Verschmutzungsgrad des Wassers).
- Austauschbarer Filter mit Adapter: Bei Zusetzen des Filters ermöglicht das Adapter-System einen sekundenschnellen Filterwechsel.

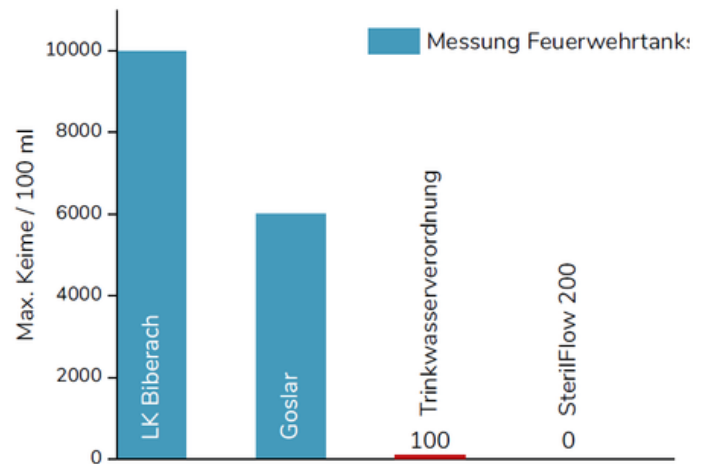
Maße	355x290x155 mm
Gewicht	4200 g
Leistung	70W bei 24V
Betriebsdruck	5 bar
Durchfluss	5 l/min
Filterklasse	steril



Löschwasser bislang als nicht geeignet für Hautreinigung eingestuft

Löschwasser gehört zur Wasserkategorie 5: in dieser Kategorie sind Wasserquellen eingestuft, die durch besonders gesundheitsgefährdende Krankheitserreger kontaminiert sind. Die Trinkwasserverordnung erlaubt eine maximale Keimzahl von 100 / 100 ml vor. Messungen (s. Abbildung) bestätigen ein vielfaches Überschreiten des Grenzwertes in der Praxis.

Der SterilFlow200 filtert mittels einer ultra-feinen Membran Keime, und ermöglicht eine hygienische Wasserversorgung für die Hautreinigung an der Einsatzstelle.



Prüfung und Zertifizierung

Um die Leistung des Filtermoduls sicherzustellen, wurden externe Validierungs- und Prüfungsleistungen sichergestellt:

- Extern laborvalidiert nach ISO 22196:2011-08
- Geprüft nach internationalem Standard ASTM F838-20
- Filteranlage validiert durch das Trinkwasserlabor der DREWAG Stadtwerke Dresden GmbH

Einfache Installation

Das Modul kann von jedem Gerätewart eingebaut werden. Hierzu wird die Versorgungsleitung zwischen Tank und Hygieneboard an einer geeigneten Stelle gekappt und das Pumpenmodul an dieser Stelle eingebaut. Der Filter wird über einen Adapter an den Auslass des Hygienemoduls aufgeschraubt. Passende Übergangstücke liegen bei.

Über die Entwickler

SterilFlow200 ist eine Innovation der Firma DermaPurge - die Ausgründung am Leibniz-Institut für Polymerforschung hat es sich zur Aufgabe gemacht, Hautreinigung und -Dekontamination effektiv und sicher zu gestalten. Für das Hautdekontaminationsmittel "pak-ex" wurde DermaPurge 2023 von der vfdb e.V. mit dem "Excellence Award" für die beste Produktinnovation des Jahres in der nicht-polizeilichen Gefahrenabwehr ausgezeichnet. Das Filtermodul ist nun ein konsequenter Schritt, um die Hautdekontamination direkt an der Einsatzstelle mit hygienischem Wasser sicherstellen zu können.

Service und Support

Wir senden Ihnen gern weiterführende Informationen zu und unterstützen Sie bei Ihren Fragen rund um Hautdekontamination in Ihrem Hygienekonzept.

Kontakt

DermaPurge GmbH
c/o Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden (IPF)
Hohe Straße 6
01069 Dresden
info@dermapurge.com
+49 (0) 351 4658 1322