

MicroSAFA

Automatische Kraftstoffkonditionierung für Tagestanks bis 1.000 Liter Volumen

Das automatische Kraftstoffkonditionierungssystem MicroSAFA zur Partikelfiltration, Wasserentfernung, Kraftstoffhomogenisierung und Sauerstoffanreicherung verhindert durch sein programmiertes Umwälzprotokoll (Rezirkulation Protokoll) die Vermehrung von Bakterien, Schimmelpilzen und Hefen, die die Anlage beschädigen könnten.

Warum ist es wichtig, Micro SAFA in meinen Kraftstofftank einzubauen?

Gemäß den geltenden Vorschriften, für die Einhaltung von Grenzwerten kann der Dieseldieselkraftstoff nur bis zu 7% mit Biodiesel gemischt werden. Diese Tatsache verändert die chemische Struktur des Kraftstoffs und führt zu einer erheblichen Zunahme der Kondensation im Tank. Die Präsenz von Wasser in Kombination mit bestimmten Temperaturbedingungen führt zu einem perfekten Medium für das Wachstum und die Vermehrung der Bakterien, die die Schädigung der Anlage verursachen.

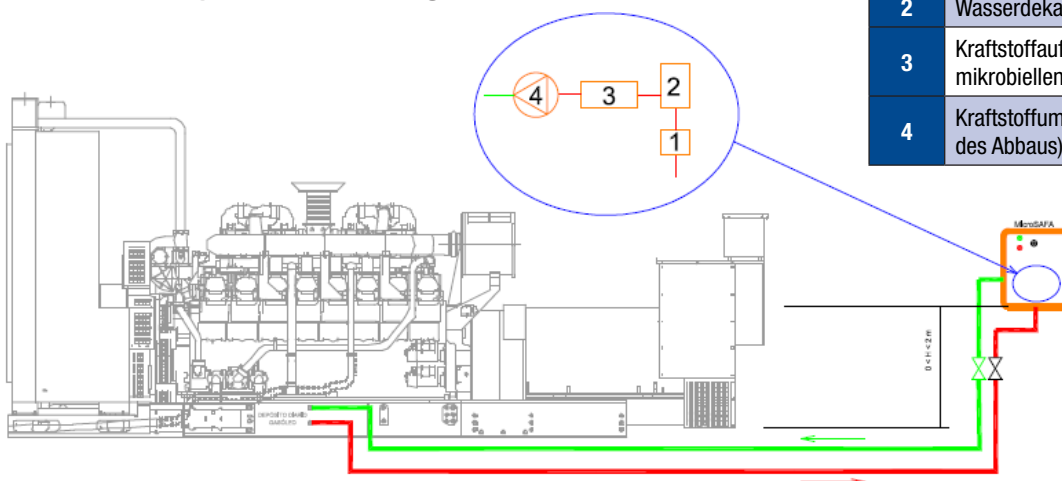
Das Microsaafa-Filterssystem ist die ideale Lösung für alle diese Probleme in kleinen Anlagen, insbesondere in Notstromaggregaten mit geringer Kraftstoffdrehzahl. Das System entfernt feste Partikel und Wasser aus den Tanks mithilfe eines Dekantierfilters. Zusätzlich ist es mit einem linearen Modul ausgestattet, das Lethargie in den Bakterien hervorruft und so deren Proliferationsfähigkeit einschränkt.



Bei Installationen mit größerer Kapazität und Tanklagern bis zu 1000 Litern Das SAFA-Filterssystem garantiert die Vorbeugung.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Dimensionen	300 x 230 x 160 mm
stromversorgung	230 Vac
verbrauch	100 mA
Maximale Durchflussrate	20 L/h
Saug-/Antrieb	1/4" - 1/4"
Abfluss	1/4"
Empfohlen für Lagertanks bis 1.000 L.	

SAFA Filtersystem Grunddiagramm



1	0,1 mm Partikelfilter
2	Wasserdekanter
3	Kraftstoffaufbereitung zur Prävention des mikrobiellen Wachstums
4	Kraftstoffumwälzpumpe (Verhinderung des Abbaus)

Wie funktioniert Micro SAFA?

- **Zirkuliert** und verhindert Kraftstoffabbau in Tagesbehältern.
- Kraftstoff wird durch eine Kraftstoffaufbereitungs-Klimaanlage geleitet, um **mikrobielles Wachstum** zu **verhindern**.
- Der Kraftstoff wird automatisch für eine vorgegebene Anzahl von Zeiträumen verteilt, die so programmiert sind, dass der Tankinhalt alle 28 Tage mit der 1,5-fachen Tankkapazität umgewälzt wird.
- Wenn im Dekantierfilter des Geräts Wasser festgestellt wird, wird ein Alarm ausgelöst und eine Störungswarnleuchte leuchtet auf.
- Das System wird mit 230VAC betrieben und umfasst einen 100-mm-Wasserdekantierfilter, einen Kraftstoffkonditionierer, einen Durchflussdetektor, eine Durchflussfehleranzeige und einen Timer.
- Optionales wetterfestes Schutzgehäuse (Schutz IP-66).

UMFANG DER INHALTE

Nein	beschreibung	Inpro-Code
1.1	Ölfilter und Wasserabscheider	01110000022032
2	MicroSAFA LEITERplatten-Controller	23110000000410
2.1	Timer-Schalter-Controller (optional Alternative)	02010000932290
2.2	An. Relaiskontakt	02010000001490
2.3	Elektrodenrelais	02050000001000
3	Kraftstoffaufbereitung	23120000314148
4	Magnetpumpe 15 l/h	01000000003660
5	Standard-Kunststoff-Protecto-Gehäuse	00180000010005
6	Optionaler SCHRANK IP 66	02060004030201

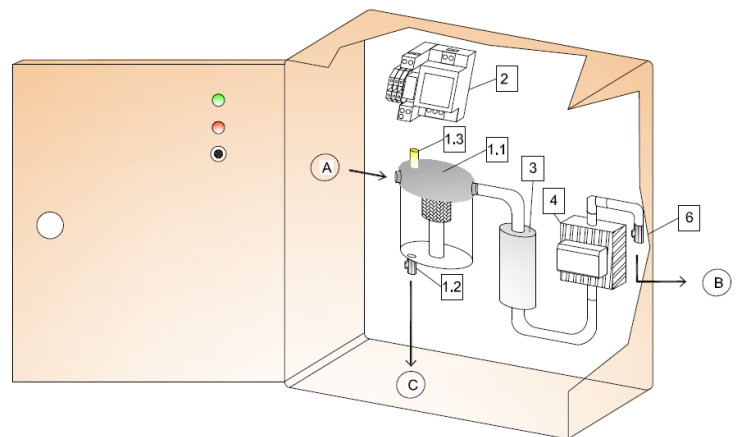
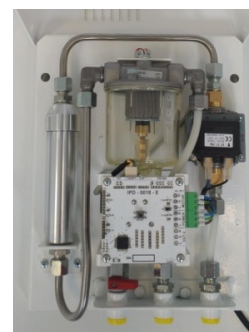
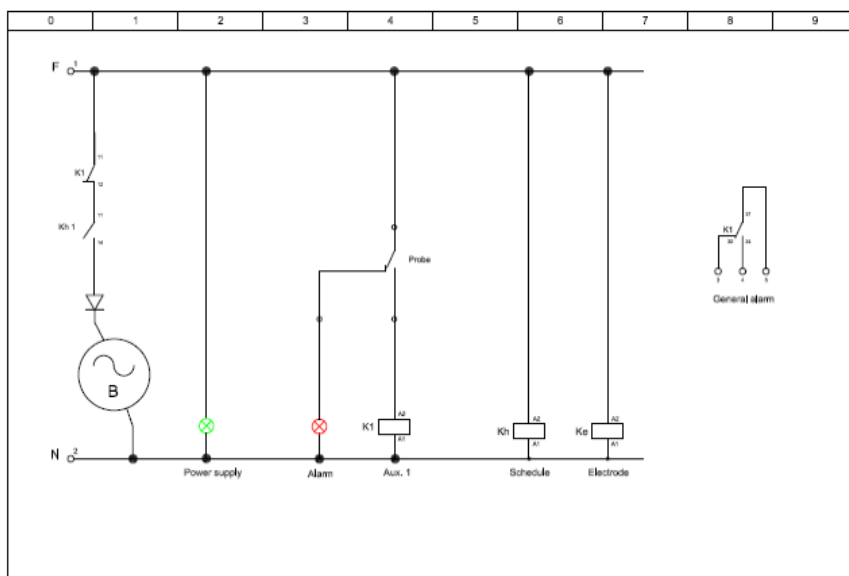


Diagramm und elektrische Anschlüsse



MicroSAFA
Mit Kunststoffabdeckung, offen



MicroSAFA im IP66-Gehäuse,
mit einstellbarem Timerschalter

Installationsanleitung

1. Reinigen Sie vor der Installation alle Verbindungsstellen von möglichem Schmutz, der in das Gerät gelangen kann.
2. Stellen Sie das Gerät auf einer stabilen Stelle über dem Höchststand des zu behandelnden Tanks ab.
3. Schließen Sie die Hydraulikansaugung „A“ und den Rücklauf „B“ an den Vorratsbehälter an.
4. Stromversorgung anschließen, 230 Vac.

Installationsanleitung (Einheitenbetrieb)

Standardeinstellungen:

Betrieb stündlich im 10-Minuten-Takt an jedem Wochentag. Mit dem optionalen Timer kann die Version lokal auf einen bestimmten Zeitrahmen eingestellt werden, d. H. Von 08.00 bis 18.00 Uhr, alle 10 Minuten, an jedem Wochentag. (Von 8.00 bis 8.10 Uhr - von 9.00 bis 9.10 Uhr... - von 18.00 bis 18:10 Uhr).

Der optionale Timer ermöglicht eine Änderung dieser Werte über ein Mobiltelefon mit NFC-Technologie und einer entsprechenden Anwendung oder manuell über den Timer. Um neue Einstellungen vorzunehmen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung, um Anweisungen zur Regulierung des Mini-Filtersystems anzufordern, oder laden Sie sie von unserer Website www.inprogroup.net herunter

Instandhaltung

Wenn die rote Alarmlampe aufleuchtet, prüfen Sie, ob der Wasserdekantierungsfilter frei von festen Partikeln ist, und entfernen Sie eventuell vorhandenes Wasser. Starten Sie danach die Pumpe (z. B. den manuellen Timer), bis der Diesel die Pumpe erreicht und das Gerät im automatischen Modus betriebsbereit ist.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG GEMÄß RICHTLINIE 2006/42/EG ANHANG II

INPRO R&D, S.L.

Pol. Ind. El malvar
C/ Invierno Naves 4,6
28500 Arganda del Rey (Madrid)
Telf.: (+34) 918 719 294
Fax: (+34) 918 719 256
info@inprord.com www.inprogroup.net

Wir Erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass die Maschine PUMPSET für Öl,

Typ: **Micro Safa**
Seriennummer: XXXX
Herstellungsdatum: **2016**

in Übereinstimmung mit der Maschinenrichtlinie 2006/42 / EG, der Richtlinie über elektrische Sicherheit 2006/95 / EG und der Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108 / EG hergestellt wird.


Der Hersteller haftet nicht für:

- Nichtbefolgung der Anweisungen in den Handbüchern von INPRO R & D, S.L.
- Änderungen an der Maschinenkonstruktion, die nicht von INPRO R & D, S.L.
- Schäden, die während der Wartung oder Reparatur von nicht autorisierten Personen durch INPRO R & D, S.L. verursacht werden

Bei der Konstruktion nach EN 12.514-1 wurden die Regeln der EN-ISO-9001 beachtet.

Qualitätsmanagementmenr

Arganda del Rey, el 06 de February de 2017



Inpro Research and Development S.L.,
ZN Deutschland
63457 Hanau - Voltastraße, 10
Deutschland / Germany
Tel.: (+49) 06181/9587-0
Fax: (+49) 06181/958723
info@simka.de - www.simka.de



C/Invierno, 4-6
Pol. Ind. "El Malvar"
28500 Arganda del Rey
Madrid
Telf.: (+34) 918 719 294
Fax: (+34) 918 719 256
info@inprord.com www.inprogroup.net