



Referenz: Wartungsanleitung 801620-01.spl7

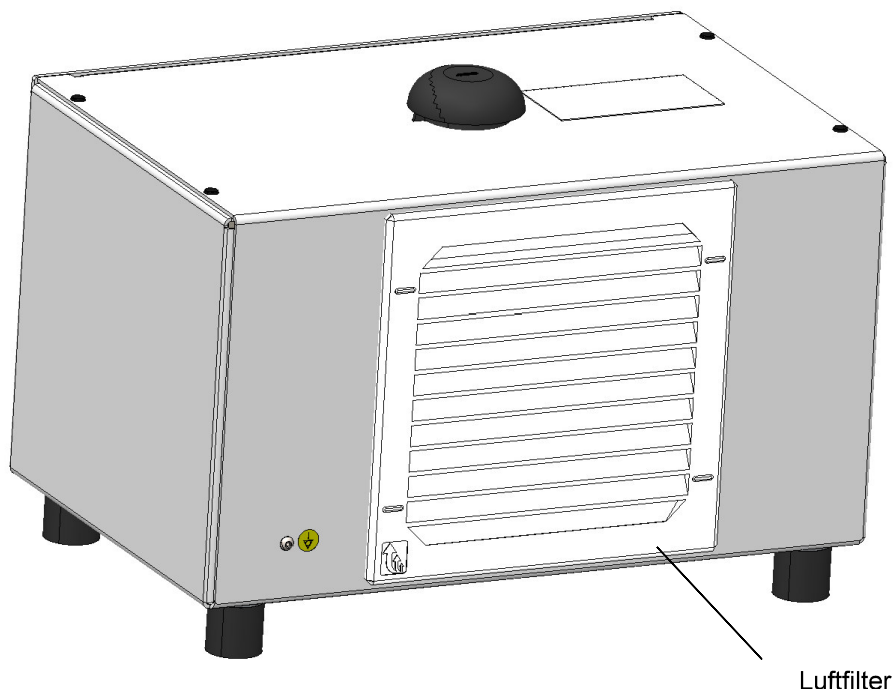
Stand: 08.07.2020

Reinigung Luftwege

Prüfung und Wartung der Luftwege:

WANN	WAS tun	WO
monatlich	prüfen	Luftfilter
monatlich	prüfen	Lamellen Wärmetauscher

Lamellengitter abnehmen und verschmutzte Filter austauschen.



Luftfilter

Filtermatte für LV/GV 300
P15/350S / Größe 171 x 171 mm

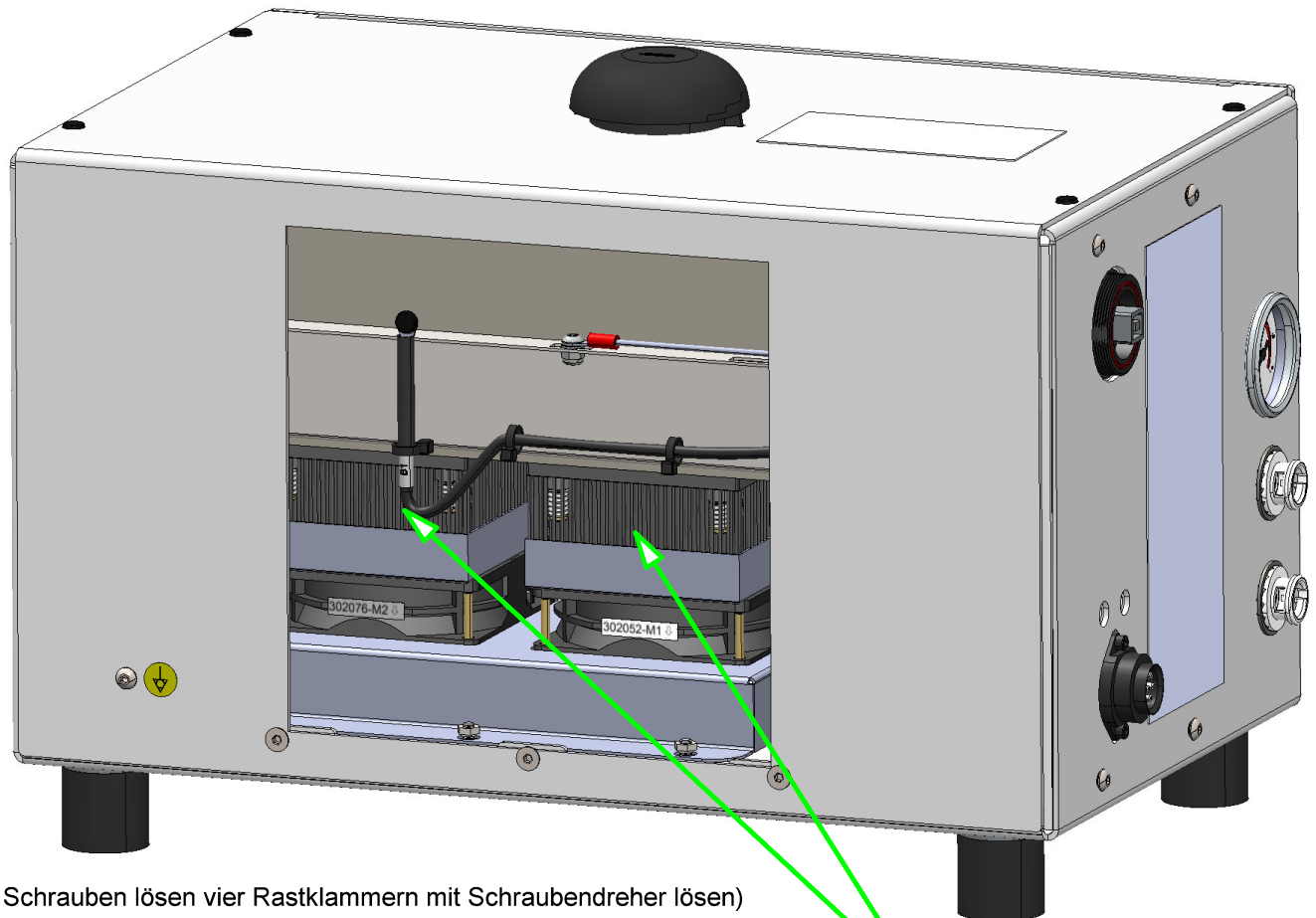
Feinfilter für staublastige Umgebung:
111315 Filtermatte für Filter GV300 weiß
(grobe Verschmutzung z.B.: in Produktionsbereichen)

Grobfilter für saubere und staubarme Umgebung:
105690 Grobfilter G0, 170x170mm 12mm dick, PPI 10, schwarz
(Sauberraum und saubere Produktionsbereiche)

Hinweis:
111315 ist ein Progressivfilter, grobe Struktur zeigt beim einsetzen zur Aussenseite

Reinigung Wärmetauscher

Wärmetauscher, sichtbar nach Abnahme des Filters



(3 Schrauben lösen vier Rastklammern mit Schraubendreher lösen)

Lamellen (Stifte)

Eventuell an den Lamellen (Stiften) anhaftender Staub (Sichtkontrolle) kann durch die Öffnung des Luftfilters mittels Druckluft vorsichtig ausgeblasen werden oder besser: Aufnehmen des Staubes mittels Sauger.

Beim abblasen/absaugen beachten das die Lüfter nicht unkontrolliert hochdrehen, dadurch können die Lüfter beschädigt werden.

Referenz: Wartungsanleitung 801620-01.spl7

Stand: 08.07.2020

Prüfung Kühlmittel

Transport der Wärme (Wasser & Glycolanteil), Schutz vor Schäden durch Frost (Glycolanteil), Schutz vor Biobefall (Glycolanteil), Schutz vor Korrosion (Inhibitorenanteil).

Wartungshinweise

Zur Wartung von Wasserkühlsystemen empfehlen wir eine jährliche Kontrolle von Konzentration (Refraktometer) und pH-Wert (Teststäbchen) des Kühlmittels. Ziel ist dabei der Erhalt eines ausreichenden aktiven Inhibitorenanteils.

Optische Kontrolle auf Trübung, Verfärbung, Geruch.

Das Kühlmittel ist klar, frei von Schwebstoffen und mit leicht alkoholischen Geruch.

Das Kühlsystem ist ausgelegt auf glycolbasierendes Kühlmittel mit Inhibitoren. Bitte nur das freigegebene Kühlmittel verwenden. Kühlmittel nicht untereinander mischen.

Kein Trinkwasser oder Regenwasser verwenden! nur destilliertes oder demineralisiertes Wasser verwenden.

Sollwert: 50% Destil. oder demin. Wasser 50% Kühlmittel. pH Soll: 7,6...8,5 bei Werten unter 8 Wechsel einplanen. Werte unter 7,6 erfordern den sofortigen Wechsel. pH Test nur mit dafür ausgelegten Teststreifen durchführen!



Nicht alle Teststreifen sind geeignet.

Empfehlung: Artikelnummer: 1.09543.0001 (-> FA. Merk)

Messbereich: pH 6,5 bis pH 10

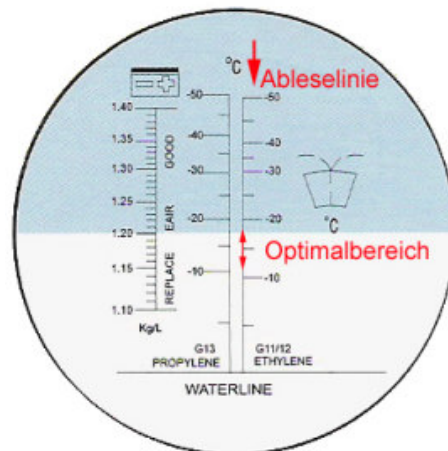
Auflösung: pH 0,2 (7,7 bis 9,0) darüber und darunter pH 0,5

Hinweise Refraktometer

1. Die Nulljustierung und das Testverfahren sollten unter gleichen Temperaturbedingungen vollzogen werden. Sollte die Temperatur stark variieren ist es ratsam jede halbe Stunde eine erneute Nullstellung durchzuführen.
2. Das Prisma sollte immer vollständig gereinigt werden, da schon kleinste Verunreinigungen die Messergebnisse beeinträchtigen könnten.
3. Die Flüssigkeit mit Hilfe einer Pipette und nicht mit der bloßen Hand auf das Prisma tropfen, um gesundheitliche Schäden zu vermeiden.
4. Reinigen Sie das Gerät nach dem Gebrauch nicht mit Wasser. So verhindern Sie das Wasser in das Gehäuse des Refraktometers eindringt.
5. Da es sich um ein optisches Präzisionsinstrument handelt, sollten Sie jederzeit vorsichtig mit dem Gerät hantieren. Vermeiden Sie Kratzer auf der optischen Oberfläche und berühren Sie diese nicht. Bewahren Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen Ort auf. So schützen Sie das Refraktometer vor Verfall. Erschütterungen sind ebenfalls zu vermeiden.
6. Wenn die obigen Bedienungsanleitungen und Hinweise befolgt werden, kann eine hohe Haltbarkeit des Gerätes garantiert werden. Die Messeigenschaften des Instruments bleiben so unverändert.

Bedienung

1. Richten Sie das vordere Ende des Refraktometers in Richtung einer hellen Lichtquelle aus und justieren Sie den Ring des Okulars bis die Skala klar zu erkennen ist.
2. Nullstellung:
Öffnen Sie die Abdeckung und geben Sie einen oder zwei Tropfen destilliertes Wasser auf die Oberfläche des Prismas. Schließen Sie die Abdeckung wieder und üben Sie dabei einen leichten Druck aus. Danach stellen Sie die Justierschraube so ein, dass die dunkle Begrenzung auf die -WATERLINE- trifft.
3. Flüssigkeit auf das Prisma und schließen Sie die Abdeckung wie zuvor mit einem leichten Druck. Die korrespondierenden Werte auf den Messskalen bestimmen den Gefrierpunkt der Kühlmittel bzw. die Konzentration.
4. Nach der Verwendung reinigen Sie das Prisma mit Hilfe eines Poliertuchs und bewahren Sie das Instrument an einem sicheren Ort auf.



Ablesebeispiel Refraktometer

