



Pall Corporation

## Pall® PSP Gasket-Sert™ Filter

---

### Anleitung zu Installation und Austausch



## Spezifikationen

Der Artikel CNF1104USG4 besteht aus einem 316L-Edelstahl-Medium, einer Edelstahldichtung und einer 316-Edelstahl-Sicherungsklammer. Auf dem entsprechenden Pall Filter Datenblatt finden Sie die relevanten technischen Daten, wie die Rückhalterate, den maximalen Eingangsdruck und der maximalen Betriebstemperatur.

Wird der Filter außerhalb dieser Spezifikationen oder mit für die Baumaterialien nicht kompatiblen Gase betrieben, kann es zu Personenschäden oder Beschädigungen der Anlagen kommen. Nicht kompatible Gase können die Baumaterialien chemisch, angreifen, aufweichen, zum Quellen bringen oder anderweitig beeinträchtigen. Bitte wenden Sie sich für genauere Angaben an Ihre Pall Niederlassung.

## Verpackung

Der Gasket-Sert™-Filter ist vorgereinigt und reinraumtauglich eingeschweißt. Der Gasket-Sert-Filter wird in zwei versiegelte PE-Beutel verpackt, wobei der innere Beutel den in einer Greifschale verpackten Filter enthält. Der verpackte Filter wird durch zwei einzelne Schachteln geschützt.

## Empfang des Produktes

- a. Vorsichtig auspacken und Inhalt auf Vollständigkeit prüfen.
- b. Das Filterelement in einer sauberen und trockenen Umgebung mit Temperaturen zwischen 0° C und 30° C (32° F und 86° F), ohne den Filter Strahlungsquellen, wie direktem Sonnenlicht, auszusetzen und wenn möglich in der gelieferten Verpackung lagern.

## Auspacken

Den Gasket-Sert™-Filter aus der äußeren Verpackung entnehmen.

**Hinweis:** Der Filter ist in zwei PE-Schutzbeutel verpackt. Bei allen Installationsvorgängen müssen staubfreie Latex Handschuhe getragen werden. Ein sauberes Werkzeug für das Öffnen des versiegelten PE-Beutels verwenden. Den durchsichtigen, äußeren PE-Beutel entfernen und entsorgen, wobei der durchsichtige, innere PE-Beutel nicht beschädigt werden darf. Nur der versiegelte, innere PE-Beutel mit der Installationsanleitung, der Greifschale und dem Gasket-Sert-Filter dürfen in den Produktionsbereich gebracht werden. Um Verschmutzungen zu vermeiden, darf der durchsichtige, äußere PE-Beutel nicht in den Produktionsbereich gebracht werden.

## Empfohlene Installation

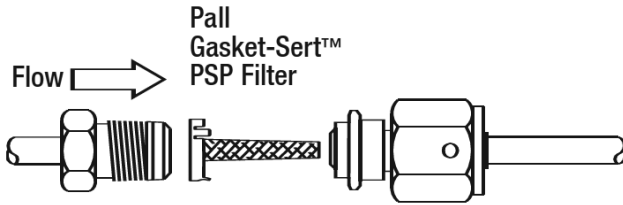
Auf dem Typenschild werden Hinweise für die Installation des Filters gegeben.

## Installation und Austausch des Gasket-Sert-Filter

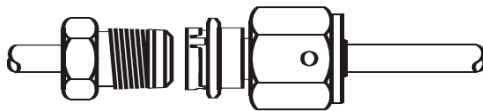
Folgende Installationsschritte werden empfohlen. Es müssen alle für die Installation benötigten Werkzeuge und Teile vorhanden sein.

- a. Die Rohrleitung vollständig mit gereinigtem Inertgas spülen. Dies ist besonders wichtig, wenn die Rohrleitung giftigen oder reaktiven Gasen ausgesetzt wurde. Der Anwender muss für eine angemessene Spülzeit sorgen, um den Filter sicher zu entnehmen.
- b. Das vor dem Gasket-Sert-Filter gelagerte Ventil schließen.

- c. Den Gasket-Sert-Filter entsprechend aller Sicherheitsvorschriften für das filtrierte Prozessgas entfernen und entsorgen.



- d. Die Rohrleitung oder montierte Ein- und Auslaßverbindungen auf Beschädigungen, Abnutzungen, Verschmutzungen und Korrosion prüfen. Alle Maßnahmen zur Behebung müssen unter Berücksichtigung aller geltenden Vorschriften erfolgen.
- e. Das vorgelagerte Ventil leicht öffnen und Inertgas langsam ( $\approx 1$  slpm) einströmen lassen. Dies minimiert atmosphärische Kontamination während der Filterinstallation. **HINWEIS:** Die Schritte f. und i. müssen innerhalb von 2 Minuten abgeschlossen werden\*
- f. Ein sauberes Werkzeug für das Öffnen des versiegelten, inneren PE-Beutels verwenden. Den neuen, in der Greifschale verpackten Gasket-Sert™-Filter aus dem durchsichtigen PE-Beutel nehmen. Die Greifschale öffnen und den neuen Gasket-Sert-Filter entnehmen. \*Der Gasket-Sert-Filter muss mit Vorsicht behandelt werden. Der Gasket-Sert-Filter darf nur an der Dichtung und der Sicherungsklammer berührt werden, das Filtermedium darf nicht berührt werden, da es leicht beschädigt und/ oder verschmutzt werden kann.
- g. Den Gasket-Filter sofort installieren und den Filterkonus in der Mitte des 1/4"-Anschlussstücks anhand der Sicherungsklammer ausrichten. Die Sicherungsklammer gleichmäßig auf das nachgelagerte Verbindungsstück vollständig aufschieben.



Die Flussrichtung des Prozessgases muss der Flussrichtung auf dem Filter entsprechen. Die Installation mit dem Festziehen der Muttern entsprechend der Herstellerangaben abschließen. (Normalerweise handfest und dann eine weitere 1/8-Drehung anziehen)

- h. Das System mit Inertgas spülen indem der Gasfluss bei normalen Betriebsbedingungen (z. B. Durchfluss, Eingangsdruck) 10 mal an- und abgeschaltet wird. So werden alle während der Installation erzeugten Partikel und eingebrachte atmosphärische Kontamination minimiert.
- i. Einen neuen Installationsaufkleber mit Typenschild auf der Außenseite der Mutter des Anschlussstücks aufkleben, um anzuzeigen, dass ein Filter installiert wurde. Die Filterinstallation ist nun abgeschlossen.

**ACHTUNG: Alle Verbindungen müssen auf Dichtheit geprüft werden, bevor das System einsatzbereit ist. Dabei müssen die für das verwendete Prozessgas geltenden Vorschriften zur Prüfung der Dichtheit beachtet werden.**

\*Für Anwendungen die keinerlei atmosphärische Kontamination erlauben oder die Rohrleitung nicht wie beschrieben gespült werden kann muss die Atmosphäre im Bereich der Installation kontrolliert werden (z.B. mit einer Glove Box).

## Entsorgung des gebrauchten Gasket-Sert-Filters

Die Entsorgung von gebrauchten Filtern muss entsprechend der nationalen Gesetze und örtlichen Vorschriften für Baumaterialien erfolgen, wobei die auf dem Filter entstehenden Verunreinigungen aufgrund des Einsatzes beurteilt werden müssen.

## Wissenschaftlicher Labordienst

Pall Corporation und Tochterunternehmen bieten umfassende Labordienstleistungen an um bei Fragen zur Anwendung und Evaluation von Pall Filterprodukten zu helfen. Diese Dienstleistungen stehen auch Ihnen zur Verfügung. Gern beantworten wir Ihre Fragen. Neben den Labordienstleistungen steht Ihnen ein weltweites Netzwerk von technischen Vertretern zur Verfügung.

## Umfassende Filterauswahl vorhanden

Pall verfügt über ein großes Sortiment hochwertiger Filter, reinigbare und Einwegfilter eingeschlossen. Auf Nachfrage steht eine umfangreiche Auswahl von Katalogen zur Verfügung.

## Verfügbarkeit der Filterprodukte

Unsere Produkte werden weltweit vertrieben. Um den Namen und die Adresse eines Pall Händlers oder der Pall Niederlassung in Ihrer Nähe zu erfahren, kontaktieren Sie uns bitte unter [www.pall.com/micro](http://www.pall.com/micro).




Scannen Sie hier, um das Dokument in Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch und downloaden



### Microelectronics

25 Harbor Park Drive  
Port Washington, New York 11050  
+1 516 484 3600    telefon  
+1 800 360 7255    gebührenfrei in  
den USA  
[microelectronics@pall.com](mailto:microelectronics@pall.com)

Besuchen Sie uns im Internet unter  
[www.pall.com/micro](http://www.pall.com/micro)

© Copyright 2007, 2014, Pall Corporation. Pall, , und Gasket-Sert sind Warenzeichen der Pall Corporation.  
® Bezeichnet eine in den USA registrierte Pall-Handelsmarke. **Filtration. Separation. Solution.sm** ist eine Dienstleistungsmarke der Pall Corporation