



Pall Corporation

Filtro PSP Gasket-Sert™ Pall®

Istruzioni di installazione/sostituzione



Specifiche tecniche

Il filtro P/N CNF1104USG4 è realizzato con setto in acciaio inox 316L, una guarnizione di acciaio inox 316L e un fermaglio di tenuta in acciaio inox 316. Per informazioni relative a specifici dati tecnici quali il grado di filtrazione, la massima pressione di ingresso e la temperatura massima di utilizzo, consultare il relativo bollettino tecnico Pall.

L'utilizzo del filtro fuori dalle specifiche o con fluidi incompatibili con i materiali di costruzione può causare lesioni personali e danni all'impianto. I fluidi incompatibili possono attaccare chimicamente, ammorbidire, ingrossare, corrodere o influire negativamente sui materiali di costruzione. Per conoscere i limiti di utilizzo contattare un rappresentante Pall.

Imballaggio

Il filtro Gasket-Sert™ è pre-lavato e sigillato per installazione in cleanroom. Il filtro Gasket-Sert è imballato in 2 sacchetti in PE sigillati. Il filtro imballato è quindi messo in scatole singole per protezione.

Ricezione del materiale

- a. Disimballare con attenzione e verificare la correttezza del materiale ricevuto.
- b. Conservare l'elemento filtrante in ambiente pulito e asciutto tra 0° C e 30° C (32° F e 86° F) evitando l'esposizione a fonti di irradiazione come luce solare diretta, e comunque all'interno dell'imballo come da fornitura.

Disimballaggio

Togliere il filtro Gasket-Sert™ dalla scatola esterna. **Nota:** *il filtro è contenuto in due sacchetti protettivi in PE. Usare guanti di grado elettronico privi di polvere per tutte le procedure di installazione dei filtri Gasket-Sert. Usare uno strumento pulito per aprire il sacchetto sigillato in PE più esterno. Rimuovere con cura e smaltire il sacchetto in PE trasparente più esterno, facendo attenzione a non perforare il sacchetto in PE trasparente interno. Solo il sacchetto in PE sigillato interno contenente le istruzioni di installazione, l'imballo a conchiglia e il filtro Gasket-Sert devono essere trasportati nell'area interessata. Per evitare la contaminazione, **non portare** il sacchetto in PE trasparente esterno nell'area interessata.*

Installazione suggerita

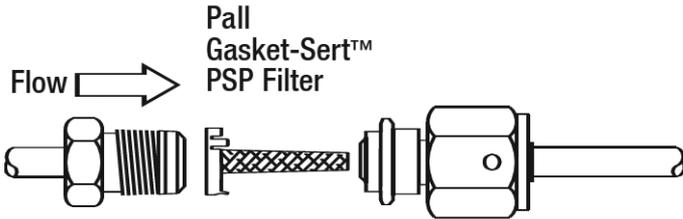
L'etichetta di identificazione mostra l'orientamento suggerito per l'installazione del filtro.

Installazione e sostituzione del filtro Gasket-Sert

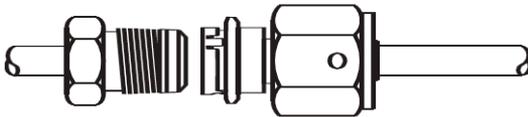
Si raccomanda la seguente procedura di installazione. Preparare tutti gli strumenti e i componenti necessari all'installazione.

- a. Spurgare bene la linea di processo con un gas inerte purificato. Questo è particolarmente importante se la linea è stata usata o esposta a gas tossici o reattivi. La determinazione dell'adeguato ciclo di spurgo per la rimozione sicura del filtro è di competenza dell'utilizzatore.
- b. Chiudere la valvola di flusso a monte del filtro Gasket-Sert.

- c. Rimuovere e smaltire il filtro Gasket-Sert usato seguendo tutte le precauzioni di sicurezza necessarie per il gas di processo filtrato.



- d. Controllare le connessioni di ingresso e uscita delle linee e i relativi fissaggi per eventuali guasti, usura, contaminazione e corrosione. Se necessario applicare le azioni correttive, verificando che tutte le procedure applicabili siano osservate.
- e. Avviare un piccolo (≈ 1 slpm) flusso di spurgo di gas inerte aprendo leggermente la valvola a monte del filtro. Questo ridurrà la contaminazione atmosferica durante l'installazione del filtro.
- Nota: Completare i passaggi f. e i. entro 2 minuti***
- f. Usare uno strumento pulito per aprire il sacchetto in PE interno. Togliere il nuovo filtro Gasket-Sert con rivestimento a conchiglia dal sacchetto in PE trasparente. Aprire il contenitore a conchiglia e togliere il nuovo filtro Gasket-Sert. *Il filtro Gasket-Sert deve essere maneggiato con cura. Il filtro Gasket-Sert deve essere maneggiato solo dalla guarnizione e dal morsetto, non toccare il setto filtrante in quanto può essere facilmente danneggiato e/o contaminato.
- g. Installare immediatamente il filtro usando il fermaglio per allineare il filtro conico al centro del raccordo da 1/4". Il fermaglio di ancoraggio deve essere pressato esattamente sul lato esterno del fissaggio a valle del filtro in modo che la guarnizione sia a contatto con la tenuta come nell'immagine seguente.



Verificare che la direzione di flusso del gas di processo sia la stessa della direzione di flusso per il filtro. Completare l'installazione stringendo i dadi secondo le specifiche del produttore. (Generalmente 1/8 di giro manualmente)

- h. Spurgare il sistema applicando dei cicli di avvio e arresto del flusso del gas 10 volte usando gas inerte a condizioni operative standard (cioè portata, pressione di ingresso). Questo ridurrà la contaminazione particellare atmosferica generata dall'installazione.
- i. Applicare l'adesivo della nuova installazione con l'etichetta di identificazione sul lato esterno del dado di fissaggio per mostrare che il filtro è installato all'interno.

A questo punto l'installazione è completata.

ATTENZIONE: *Tutte le connessioni devono essere ben controllate per verificare che non presentino perdite prima di avviare il sistema. Seguire le procedure di controllo perdite da applicare al gas di processo da usare.*

* Mantenere un'atmosfera controllata intorno alla sezione di installazione (ad es. Cappa isolatore con guanti) per applicazioni che non possono tollerare alcuna contaminazione atmosferica o per le quali la linea di processo non può essere spurgata come descritto.

Smaltimento di filtri Gasket-Sert usati

Lo smaltimento di filtri usati deve essere in linea con la legislazione nazionale e i requisiti regolamentari locali per i materiali di costruzione e con le giuste considerazioni per quanto concerne i contaminanti presenti sul filtro come risultato del suo utilizzo.

Servizi scientifici e di laboratorio

Pall Corporation e i sue filiali offrono servizi di laboratorio completi per assistere nell'applicazione e nella valutazione dei filtri Pall. Questi servizi sono disponibili agli utenti; non esitate a porci domande. Oltre ai servizi di laboratorio, è disponibile una rete a livello mondiale di rappresentanti tecnici disponibili ad assistervi.

Ampia gamma di filtri

Pall produce una vasta gamma di impianti di filtrazione, inclusi sistemi rigenerabili e usa e getta. Una vasta serie di cataloghi è disponibile su richiesta.

Disponibilità di prodotti di filtrazione

I prodotti di filtrazione sono disponibili anche presso i distributori Pall a livello mondiale. Per il nome e l'indirizzo del distributore, contattateci a www.pall.com/micro.



Scansiona qui per scaricare il documento in inglese, francese, tedesco, italiano, giapponese, coreano, russo o



Pall Corporation

Microelectronics

25 Harbor Park Drive
Port Washington, New York 11050
+1 516 484 3600 telephone
+1 800 360 7255 toll free US
microelectronics@pall.com

Visit us on the Web at www.pall.com/micro

© Copyright 2007, 2014, Pall Corporation. Pall, , and Gasket-Sert are trademarks of Pall Corporation.

® Indicates a Pall trademark registered in the USA. **Filtration. Separation. Solution.sm** is a service mark of Pall Corporation.