



PALL GASKLEEN®

**FILTRO PRECONDIZIONATO
PER GAS**

**ISTRUZIONI DI
INSTALLAZIONE / SOSTITUZIONE**

1. INSTALLAZIONE SUGGERITA

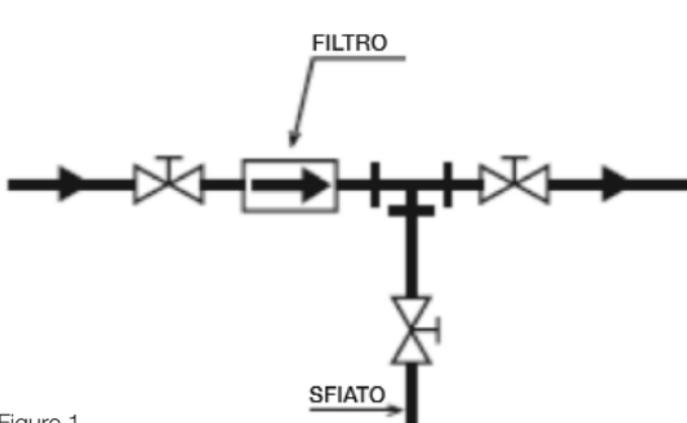


Figure 1

2. INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DEL FILTRO

È raccomandata la seguente procedura di installazione. È bene avere tutti gli strumenti e componenti necessari pronti per l'installazione immediata del filtro (ovvero chiavi per dadi, guarnizioni, apparecchiature per la saldatura, ecc.).

1. Eseguire il flussaggio scrupoloso della linea di processo con gas inerte purificato. Ciò è particolarmente importante nel caso la linea sia stata utilizzata per gas tossici, corrosivi o reattivi, oppure nel caso sia stata esposta a tali elementi. L'utente deve determinare il ciclo di flussaggio adeguato per la rimozione sicura del filtro.
2. Chiudere la valvola situata a valle del filtro.
3. Chiudere la valvola a monte del filtro.

4. Aprire lentamente la valvola della linea di ventilazione per depressurizzare il filtro. Nel caso non sia presente alcuna linea di ventilazione, allentare gradualmente e con attenzione un raccordo di collegamento del filtro per depressurizzarlo.
5. Rimuovere e smaltire il filtro usato seguendo eventuali precauzioni di sicurezza richieste in relazione al gas di processo a cui è stato esposto il filtro.
6. Ispezionare il tubo o i raccordi per verificare che non siano presenti danni, usura, contaminazione e corrosione. Intraprendere azioni correttive in base alle esigenze, assicurandosi che siano seguite tutte le procedure applicabili.
7. Aprire leggermente la valvola a monte attivando così una leggera corrente di gas di flussaggio. Ciò ridurrà al minimo la contaminazione atmosferica durante l'installazione del filtro.



Prestare attenzione quando si manipola il filtro (ovvero evitare di urtare il VCR lucidato, o raccordo simile, poiché la nervatura di tenuta può esserne facilmente danneggiata).



Completare le fasi 8 e 9 entro 2 minuti¹.

Disimballaggio— Rimuovere il filtro con doppio involucro dalla scatola. Utilizzare guanti privi di polvere di grado elettronico per tutte le procedure di installazione del filtro. Rimuovere ed eliminare con attenzione l'involucro esterno.

8. Estrarre il filtro nuovo dall'involucro interno trasparente. Rimuovere ed eliminare con cautela sia i tappi protettivi sia le tenute in metallo 2, 3, 4.

9. Installare immediatamente il filtro in posizione. Verificare che la direzione del flusso di gas di processo corrisponda alla direzione del flusso indicata sul filtro. Serrare le giunzioni a monte mantenendo al contempo la corrente di flussaggio.
10. Eseguire il flussaggio per 1-2 minuti per garantire che la contaminazione atmosferica penetrata all'interno venga rimossa prima di serrare la giunzione a valle.
11. Serrare le giunzioni a valle. Aprire la valvola a valle e continuare il flussaggio del sistema per dieci minuti al 10% del flusso massimo di progetto relativo al filtro. Se lo si desidera, il flussaggio può essere deviato verso uno sfiato a valle.



ATTENZIONE: Tutti i raccordi devono essere controllati per verificare che non vi siano perdite prima che il sistema possa essere messo in linea. Seguire le procedure di controllo di assenza di perdite applicabili al gas di processo da utilizzare.

¹ Mantenere un'atmosfera controllata intorno alla sezione di installazione (ovvero una cabina ermetica con guanti per la manipolazione) per le applicazioni che non possono essere esposte alla contaminazione atmosferica oppure per le quali non è possibile eseguire il flussaggio della linea di processo come descritto.

² I filtri con raccordi terminali a saldare vengono sigillati mediante ghiere e tappi di protezione. Allentare il raccordo terminale e sfilare con cautela le ghiere dall'estremità. Saldare immediatamente in posizione utilizzando una procedura di saldatura qualificata.

³ Le istruzioni di sigillatura (guarnizioni, strumenti e procedura di serraggio) varieranno in funzione delle dimensioni e del tipo di raccordo. Vedere la scheda dati o il disegno applicabile per il tipo di raccordo specifico. Consultare la documentazione relativa alle connessioni W-seal, C-seal, VCR®, VCO®, Tubo di Compressione o connessione compatibile.

⁴ Sulle parti con raccordi a compressione, Pall raccomanda il montaggio delle ghiere sul tubo utilizzando il filtro. La profondità della connessione può variare a seconda del produttore.

SPECIFICHE

Vedere la scheda dati appropriata del filtro Pall per i dati tecnici pertinenti come grado di rimozione, la pressione massima di ingresso e la massima temperatura d'utilizzo.

IMBALLAGGIO

Il filtro è preconizionato in fabbrica a livelli specificamente bassi in termini di ppm di umidità, ossigeno e idrocarburi. I raccordi di ingresso e uscita sono sigillati in modo specifico per mantenere tali livelli durante la spedizione. Il filtro è inoltre posto in un doppio involucro e quindi in scatole singole, come protezione aggiuntiva. Sia l'involucro interno sia quello esterno vengono sottoposti a flussaggio a pressione positiva mediante azoto per eliminare la contaminazione atmosferica.



Pall Corporation

Microelectronics

Corporate Headquarters
+1 516 484 3600 telephone
+1 800 360 7255 toll free US

Visitate il nostro sito web all'indirizzo www.pall.com/MicroE

Pall Corporation ha uffici e impianti in tutto il mondo. Per i rappresentanti Pall presenti nella vostra zona, visitare il sito web www.pall.com/contact. A causa degli sviluppi tecnologici correlati ai prodotti, sistemi e/o servizi qui descritti, i dati e le procedure sono soggetti a modifica senza preavviso. Consultare il rappresentante Pall o visitare www.pall.com per verificare che le informazioni in questione siano ancora valide.

© 2014, Pall Corporation, Pall, , e Gaskleen sono marchi registrati di Pall Corporation. ® indica un marchio registrato Pall negli Stati Uniti. VCR® e VCO® sono marchi registrati di Swagelok Company.