



Filtrazione

Il concetto di efficienza che fa **la differenza**

Filtrazione dell'aria compressa

Progresso responsabile



Sicurezza per noi significa non lasciare niente al caso

- › Separazione particelle
- › Adsorbimento vapori d'olio
- › Separazione aerosol



Proteggere gli impianti e i processi

Prima che l'aria compressa venga utilizzata, deve essere privata di aerosol, olio e particelle. Infatti gli inquinanti provenienti dall'ambiente e dal funzionamento del compressore possono danneggiare le apparecchiature di produzione e contaminare il prodotto. I filtri per aria compressa CLEARPOINT® assicurano la purezza della vostra aria compressa – in modo certo ed efficiente.

Riconoscere e sfruttare il potenziale di risparmio

L'80% dei costi di vita di un impianto per aria compressa è costituito dai costi operativi. Essi includono anche i costi dell'energia necessaria per il compressore, che incidono in modo determinante. Per mantenere la pressione di funzionamento, la caduta di pressione del sistema deve essere compensata da maggiori prestazioni del compressore. Di conseguenza: maggiore consumo energetico e usura prematura del compressore. Ed è proprio qui che un'adeguata filtrazione dell'aria compressa offre un ampio potenziale di risparmio!

Sviluppare soluzioni affidabili

Questo enorme potenziale di risparmio viene sfruttato dai filtri per aria compressa CLEARPOINT® con gli innovativi elementi filtranti Zeco e la speciale struttura del corpo. Con il nostro vasto programma di filtri per aria compressa e il nostro know-how, siamo in grado di offrire la soluzione giusta per ogni esigenza.

- › Filtri flangiati e filettati
16 bar pagina 6 – 8
- › Filtro a carbone attivo pagina 10
- › Separatore a ciclone pagina 11
- › Filtro per alta pressione
50 bar pagina 12 – 13
100 – 500 bar pagina 14 – 15
- › Filtro sterile e per vapori pagina 16 – 17















| Gradi di filtrazione |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Separatore a ciclone CLEARPOINT® W H ₂ O | Filtro grossolano CLEARPOINT® C 25 µm 4 . - . 4 | Filtro fine CLEARPOINT® F 1 µm 2 . - . 2 | Microfiltro CLEARPOINT® S 0,01 µm 1 . - . 2* | Filtro a carbone attivo CLEARPOINT® A/V vapore d'olio, odori . . . 1 | Filtro sterile CLEARPOINT® SR batteri, virus, microrganismi | Filtro per vapori CLEARPOINT® ST 25 – 1 µm |
| Classe aria compressa (ISO 8573-1) | | | | | | | |
| Pressione fino a 16 bar pagina 6 – 11 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 50 bar pagina 12 – 13 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 100 – 500 bar pagina 14 – 15 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |

* A seconda delle condizioni ambientali e operative, è possibile raggiungere anche la classe 1



Aria compressa sempre di qualità **adeguata**

A seconda della qualità richiesta per l'aria compressa, spesso si collegano in serie diversi filtri per aria compressa sull'intera catena di trattamento. Affinché un intero sistema sia economico, affidabile e sicuro, è decisiva non solo l'efficienza di ogni singolo filtro, ma soprattutto la giusta combinazione. Sviluppiamo la soluzione più adatta a voi e alle vostre esigenze – per qualsiasi qualità di aria compressa a norma ISO 8573-1!

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Filtrazione grossolana / classe 4 . - . 4 |  |  | | | | |
| Separazione dei liquidi e delle sostanze solide per applicazioni non critiche | Separatore a ciclone CLEARPOINT® W H₂O | Filtro grossolano CLEARPOINT® C 25 µm | | | | |
| Filtrazione fine / classe 2 . - . 2 |  |  |  | | | |
| Per la separazione generica della condensa e delle particelle a monte di essiccatori, valvole, strumenti e utensili | Separatore a ciclone CLEARPOINT® W H₂O | Filtro grossolano CLEARPOINT® C 25 µm | Filtro fine CLEARPOINT® F 1 µm | | | |
| Microfiltrazione / classe 1 . - . 2* |  |  |  | | | |
| Combinazione per la separazione sicura di condensa, aerosol d'olio residui e particelle, consigliata per applicazioni esigenti con requisiti elevati | Separatore a ciclone CLEARPOINT® W H₂O | Filtro fine CLEARPOINT® F 1 µm | Microfiltro CLEARPOINT® S 0,01 µm | | | |
| Aria senza olio né odori / classe 1 . - . 1 . |  |  |  |  |  |  |
| Filtrazione efficace per la separazione ed eliminazione degli inquinanti, come vapori d'olio residui e odori, per applicazioni con esigenze molto severe (occorre l'essiccazione preliminare dell'aria) | Separatore a ciclone CLEARPOINT® W H₂O | Filtro fine CLEARPOINT® F 1 µm | Microfiltro CLEARPOINT® S 0,01 µm | Filtro a carbone attivo CLEARPOINT® A/V vapore d'olio, odori | Filtro per polvere CLEARPOINT® RS 0,01 µm | Filtro sterile CLEARPOINT® SR batteri, virus, microrganismi |

* A seconda delle condizioni di esercizio (aria di aspirazione, temperatura ambiente, tipo d'olio ecc.) si può raggiungere anche la classe 1

sicuro

pulito

economico

versatile



Separatore a ciclone





Filtri flangiati e filettati fino a 16 bar

Filtro per alta pressione 100 – 500 bar



Filtro per alta pressione fino a 50 bar

fino a 16 bar

| Gradi di filtrazione |  Separatore a ciclone CLEARPOINT® W |  Filtro grossolano CLEARPOINT® C |  Filtro fine CLEARPOINT® F |  Microfiltro CLEARPOINT® S |  Filtro a carbone attivo CLEARPOINT® A/V |  Filtro sterile CLEARPOINT® SR |  Filtro per vapori CLEARPOINT® ST |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|--|
| Classe aria compressa (ISO 8573-1) | H ₂ O | 25 µm 4 . - . 4 | 1 µm 2 . - . 2 | 0,01 µm 1 . - . 2* | vapore d'olio, odori - . - . 1 | batteri, virus, microorganismi | 25 – 1 µm |
| Pressione fino a 16 bar |  |  |  |  |  |  |  |

* A seconda delle condizioni ambientali e operative, è possibile raggiungere anche la classe 1

Ottimizzati, efficienti, collaudati: CLEARPOINT® Filtri fino a 16 bar

Bassi costi operativi, lunga durata, elevata affidabilità di processo e versatilità di utilizzo – sono solo alcuni dei tanti vantaggi dei nostri filtri CLEARPOINT®. Sia che si tratti di aerosol o particelle solide, polvere, vapore d'olio e odori o acqua, gli elementi filtranti CLEARPOINT® 3eco, ottimizzati nei materiali, nella tecnologia di produzione e nell'efficienza, rimuovono gli inquinanti in modo sicuro dall'aria compressa. In questo modo è possibile ottenere tutte le classi di qualità e avere sempre la necessaria qualità dell'aria compressa per la rispettiva applicazione.

Per soddisfare i requisiti di qualità dell'aria compressa secondo la norma ISO 8573-1 per un'applicazione, vengono utilizzati filtri con caratteristiche di separazione predefinite.

La norma ISO 12500 descrive il metodo di prova per determinare i tenori di separazione dei filtri. La convalida consente quindi sia la determinazione dell'efficienza che il confronto con altri materiali filtranti. Inoltre si può calcolare la qualità dell'aria compressa ottenibile sulla base dell'efficienza di separazione e delle condizioni di ingresso.

Gli elementi filtranti CLEARPOINT® 3eco sono stati certificati a norma ISO 12500 da un istituto di controllo indipendente – con risultati eccellenti per quanto riguarda l'efficienza e la pressione differenziale.



Filtri flangiati e filettati CLEARPOINT®: la migliore connessione

A seconda delle specifiche dell'impianto, i filtri CLEARPOINT® sono disponibili con un robusto corpo in alluminio e connessione filettata o, per portate maggiori, con contenitore elettrosaldato in acciaio e flangia.

- › Raggiungimento della qualità desiderata per l'aria compressa con bassa caduta di pressione
- › filtrazione efficiente tra il 30 e il 130 % (filtro filettato) o il 111 % (filtro flangiato) della prestazione nominale
- › ampia superficie delle fibre con elevato volume di vuoti
- › maggiore sicurezza del processo con fattore di separazione degli aerosol d'olio fino a 10 volte superiore
- › soddisfazione di tutte le esigenze di filtrazione dell'aria compressa con solo 3 gradi di filtrazione

Filtro flangiato

- › Attacchi a flangia ingresso/uscita alla stessa altezza
- › il corpo con la flangia cieca in alto rende facile la sostituzione degli elementi filtranti
- › installazione: collegamento alle tubazioni e possibilità di montaggio a parete o a pavimento con piedini
- › estrema facilità di sostituzione dell'elemento filtrante
- › disponibile come optional: manometro per misurare la pressione differenziale
- › connessione per scaricatore di condensa BEKOMAT®
- › portate da 1.420 a 34.680 m³/h a 7 bar

Filtro filettato

- › Gamma molto diversificata per prestazioni e connessioni
- › ingresso e uscita filtro con flusso ottimizzato
- › ingresso curvo dell'aria compressa per ridurre al minimo la perdita di carico
- › il cursore di sicurezza genera un segnale acustico quando si apre il dispositivo sotto pressione
- › facile manipolazione nel cambio dell'elemento filtrante tramite sistema push-fit
- › possibilità di connessione per BEKOMAT®
- › portate da 35 a 3.120 m³/h a 7 bar

Filtro flangiato CLEARPOINT®
con BEKOMAT®

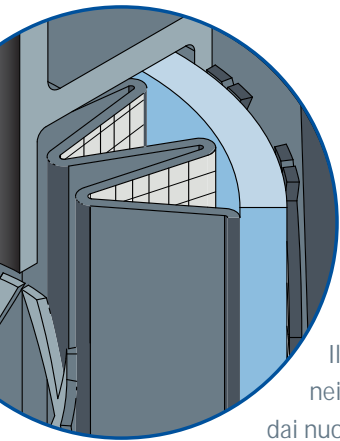
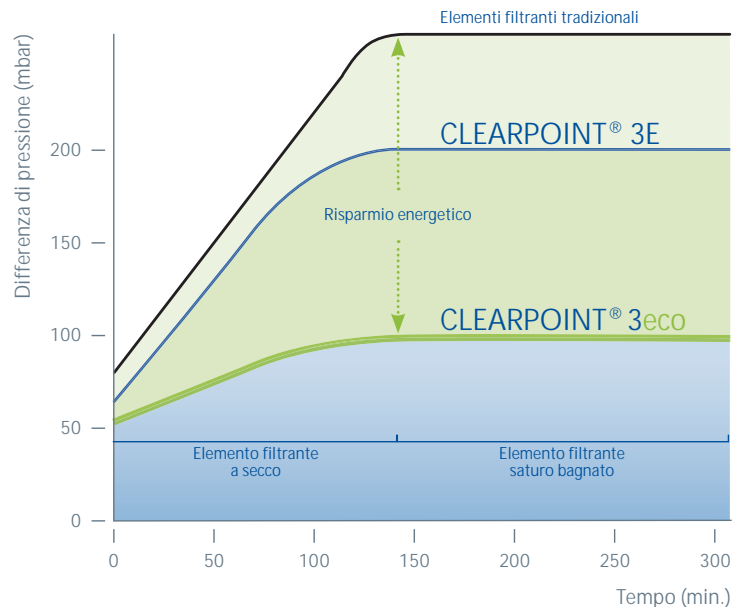


Filtro filettato CLEARPOINT®
con BEKOMAT®



CLEARPOINT® 3eco – bassi costi operativi grazie alla pressione differenziale ottimizzata

Un parametro importante nel rilevamento dei costi dovuti all'utilizzo dei filtri per aria compressa è rappresentato dal consumo energetico causato dalla caduta di pressione. Nei nuovi elementi filtranti CLEARPOINT® 3eco è stata ridotta la pressione differenziale fino al 50%. Quindi, i filtri CLEARPOINT® 3eco riducono ulteriormente i costi operativi rispetto ai già efficienti modelli CLEARPOINT® 3E precedenti. Per questo motivo, aumentano anche la sicurezza del processo e l'efficienza della separazione.



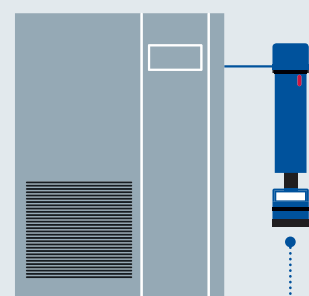
I nuovi materiali e procedimenti di produzione sono la risposta

Il significativo aumento delle prestazioni nei filtri CLEARPOINT® 3eco è reso possibile dai nuovi materiali: l'innovativa microfibra di supporto esterna all'elemento filtrante assicura la necessaria

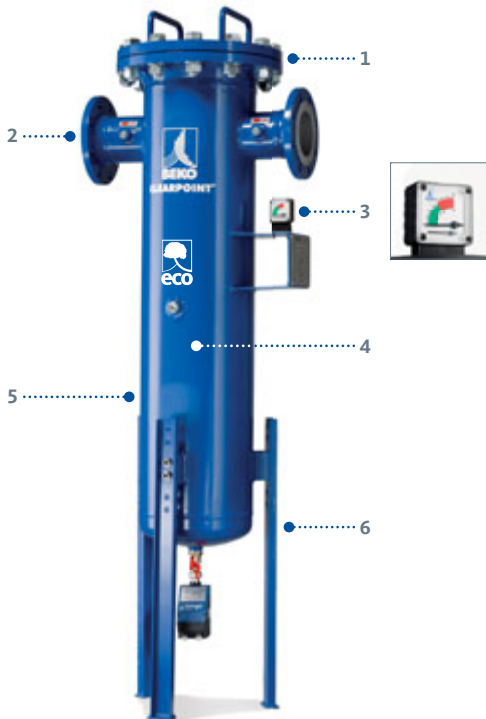
rigidità dei vari strati del filtro senza però ridurre la superficie filtrante. Il nuovo processo di produzione con tecnologia Soft-pleat offre il compromesso ottimale tra un'ampia superficie filtrante e la profondità del letto filtrante.

Interazione perfetta per la massima qualità

Come fornitori di sistemi progettiamo soluzioni integrali. Per questo motivo, sviluppiamo sempre ogni componente dell'impianto di trattamento dell'aria compressa come parte di un gruppo di filtrazione ben coordinato, per la gestione e la rimozione della condensa, in grado di garantire l'affidabilità di processo dell'intero impianto. I filtri CLEARPOINT® operano non solo con elementi filtranti 3eco, ma anche con la sofisticata tecnologia applicata al corpo.

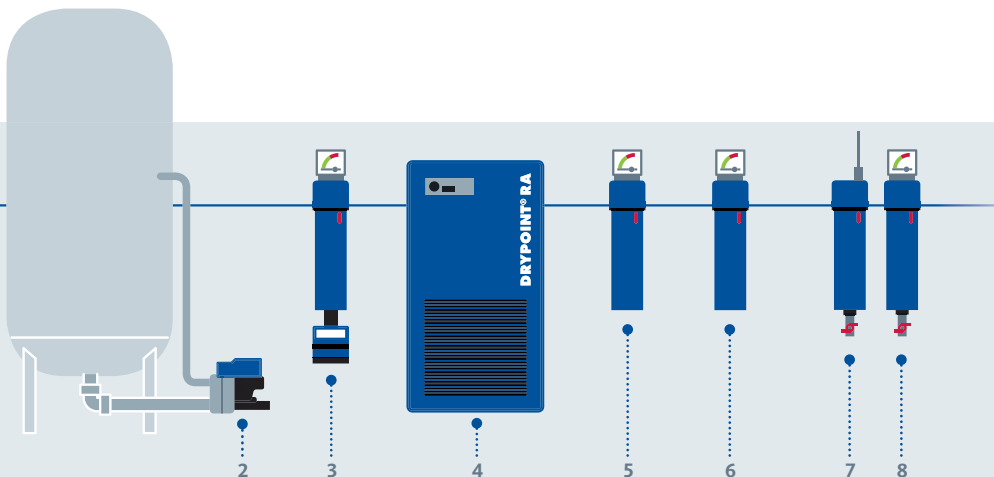
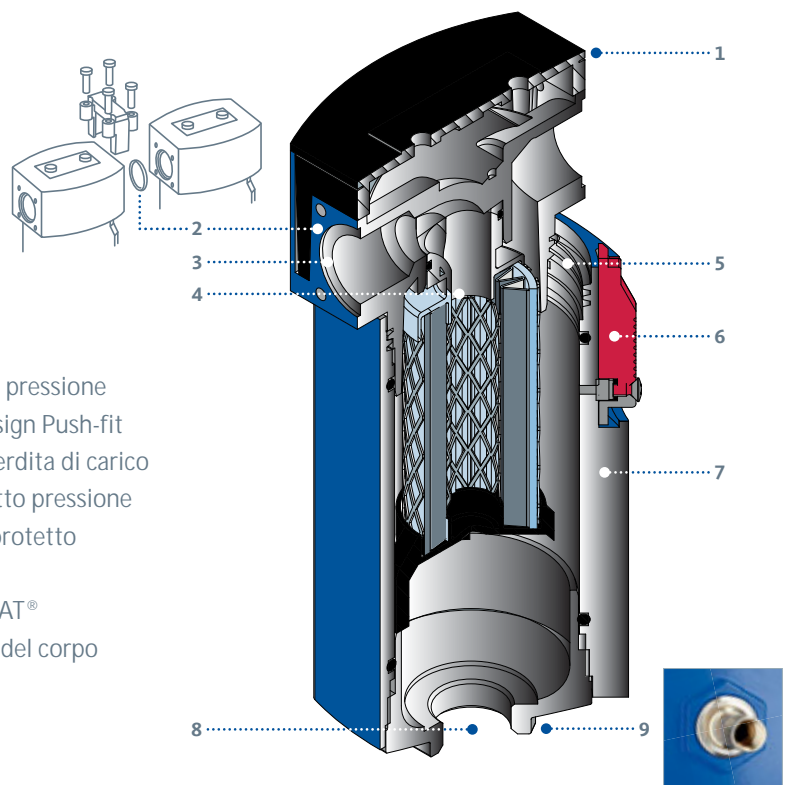


Corpo del filtro progettato nei minimi dettagli



- 1 Semplice sostituzione degli elementi filtranti grazie al facile accesso dalla flangia cieca superiore
- 2 facile installazione alle connessioni per l'aria compressa poste alla stessa altezza
- 3 il manometro opzionale indica se occorre cambiare gli elementi filtranti: ideale per mantenere bassi i costi energetici
- 4 estrema semplicità di manutenzione dell'elemento filtrante/supporto
- 5 ottima protezione delle superfici con zincatura ad alta temperatura all'interno e verniciatura all'esterno
- 6 i filtri flangiati possono essere integrati nella tubazione o ancorati a terra con piedini regolabili

- 1 Rapido e comodo fissaggio a parete (optional)
- 2 diversi stadi di filtrazione possono essere installati in poco spazio e con molta facilità
- 3 ingresso aria aerodinamico per ridurre al minimo la caduta di pressione
- 4 cambio dell'elemento filtrante semplice e veloce grazie al design Push-fit
- 5 ingresso curvo dell'aria compressa per ridurre al minimo la perdita di carico
- 6 sistema di sicurezza che impedisce l'apertura involontaria sotto pressione
- 7 corpo in alluminio anodizzato resistente all'acqua di mare e protetto dalla corrosione
- 8 connessione per scaricatori di condensa come ad es. BEKOMAT®
- 9 chiusura integrata (esagono esterno) per facilitare l'apertura del corpo



- 1 Separatore a ciclone CLEARPOINT® W con scaricatore di condensa BEKOMAT®
- 2 scaricatore di condensa BEKOMAT®
- 3 filtro grossolano CLEARPOINT® C
- 4 essiccatore a ciclo frigorifero DRYPOINT® RA
- 5 filtro fine CLEARPOINT® F
- 6 microfiltro CLEARPOINT® S
- 7 filtro a carbone attivo CLEARPOINT® A/V
- 8 microfiltro per polvere CLEARPOINT® RF

CLEARPOINT® A/V filtro a carbone attivo: i migliori risultati misurabili

Filtro a carbone attivo con cartuccia

- › Per piccole portate
- › adsorbimento ad alta efficienza con vapore d'olio residuo inferiore a $0,003 \text{ mg/m}^3$
- › durata utile più elevata rispetto agli elementi filtranti convenzionali
- › semplice manutenzione con cartuccia facile da cambiare
- › quasi senza caduta di pressione, con separazione particelle integrata
- › indicatore di controllo dell'olio facilmente adattabile



CLEARPOINT® V
Cartuccia a carbone attivo



CLEARPOINT® V
Adsorbitore a carbone attivo

Adsorbitore a carbone attivo

- › Per grandi portate
- › elevata qualità dell'aria compressa con vapore d'olio residuo max. di $0,003 \text{ mg/m}^3$
- › bassi costi di funzionamento grazie alla minima pressione differenziale e alla lunga durata operativa
- › soluzione integrale con filtro per polvere oil free

Massima separazione dell'acqua: CLEARPOINT® W

La formazione di condensa negli impianti dell'aria compressa è inevitabile – mentre non lo sono le conseguenze che comportano costi: utilizzando ad esempio il separatore a ciclone CLEARPOINT® W direttamente a valle dei post-refrigeratori, si raggiungono fattori di separazione massimi e si rende più facile la successiva filtrazione.

Massima separazione

- › Separazione sicura di particelle e condensa
- › fattore di separazione 99% con minima pressione differenziale già a partire dal 30% della massima portata
- › struttura ottimizzata per il flusso con speciale elemento a ciclone, innovativo raddrizzatore e condotto di scarico
- › BEKOMAT® per lo scarico ottimale della condensa
- › certificato in conformità alla norma ISO 12500-4



Sicuro e durevole

- › Efficiente protezione anticorrosione grazie alla struttura del corpo in alluminio resistente all'acqua di mare (anodizzato e verniciato a polvere all'esterno)

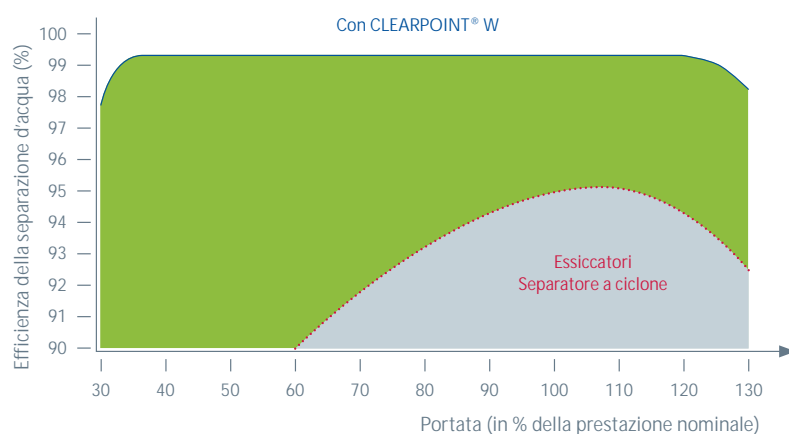
Semplicità di installazione

- › Rapidità di montaggio e smontaggio, facile apertura, possibile grazie al filetto trapezoidale a doppia spirale
- › possibilità di connessione con altri filtri in serie



CLEARPOINT® W

Separazione d'acqua sicura per un processo ad alta efficienza



Con la configurazione atta a ottimizzare il flusso, il CLEARPOINT® W raggiunge un'efficienza massima del 99% su un ampio campo di prestazioni – per assicurare il massimo fattore di separazione a costi minimi.

fino a 50 bar

| Gradi di filtrazione |  Separatore a ciclone CLEARPOINT® W H ₂ O |  Filtro grossolano CLEARPOINT® C 25 µm 4 . - . 4 |  Filtro fine CLEARPOINT® F 1 µm 2 . - . 2 |  Microfiltro CLEARPOINT® S 0,01 µm 1 . - . 2* |  Filtro a carbone attivo CLEARPOINT® A/V vapore d'olio, odori - . - . 1 |  Filtro sterile CLEARPOINT® SR batteri, virus, microrganismi |  Filtro per vapori CLEARPOINT® ST 25 - 1 µm |
|----------------------|--|---|--|--|---|---|---|
| | Classe aria compressa (ISO 8573-1) | | | | | | |
| 50 bar |  |  |  |  |  | | |

* A seconda delle condizioni ambientali e operative, è possibile raggiungere anche la classe 1

Ottime prestazioni ad alta pressione: CLEARPOINT® Filtri fino a 50 bar

I sistemi ad alta pressione rappresentano una grande sfida per tutti i componenti. I nostri filtri per alta pressione CLEARPOINT® offrono in questo caso un valore aggiunto decisivo: la loro struttura

realizzata nei minimi dettagli è progettata per la massima sicurezza anche sotto alta pressione e assicura una capacità di separazione ottimale.

Elevata resistenza alla corrosione



L'alluminio resistente all'acqua di mare protegge il corpo dalla corrosione in modo ottimale, proprio come l'anodizzazione totale e la verniciatura aggiuntiva a polvere all'esterno. I filtri per alta pressione CLEARPOINT® sono quindi resistenti anche alle condense aggressive dei compressori oil free.

Sicuri e altamente efficienti

Maggiore sicurezza, in modo sostenibile

Per via delle loro caratteristiche di costruzione, i compressori a pistone provocano pulsazioni nel flusso di aria compressa. A causa di queste vibrazioni, i corpi dei filtri convenzionali possono presentare delle perdite. Grazie al blocco di chiusura, i corpi dei filtri CLEARPOINT® rimangono assolutamente ermetici. Inoltre, esso impedisce l'apertura del corpo: in caso di tentativi di apertura sotto pressione, viene emesso un chiaro segnale acustico di avviso.

Ottimali con BEKOMAT®

Per scaricare con sicurezza la condensa, i filtri per alta pressione CLEARPOINT® possono anche essere collegati al BEKOMAT® 12 PN63 con regolazione elettronica del livello.

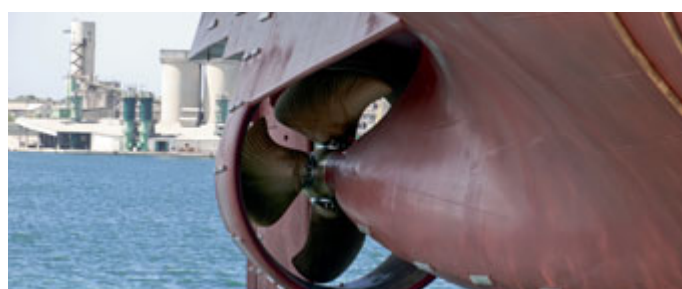
Lo scaricatore di condensa funziona in modo affidabile senza alcuna perdita di aria compressa e consente il monitoraggio a distanza mediante contatto a potenziale zero.



Convincenti in molti settori industriali



Impianti di taglio a laser



Sistema di avviamento ausiliario per il diesel marittimo



Produzione di bottiglie in PET

I filtri per alta pressione CLEARPOINT® soddisfano i requisiti di molti settori industriali con applicazioni fino a una portata di 3.500 m³/h. Realizzati in lega resistente all'acqua di mare, sono anche efficienti con condense aggressive, ad esempio in campo navale.

da 100 a 500 bar

| Gradi di filtrazione |  Separatore a ciclone CLEARPOINT® W H ₂ O |  Filtro grossolano CLEARPOINT® C 25 µm 4 . - . 4 |  Filtro fine CLEARPOINT® F 1 µm 2 . - . 2 |  Microfiltro CLEARPOINT® S 0,01 µm 1 . - . 2* |  Filtro a carbone attivo CLEARPOINT® A/V vapore d'olio, odori - . - . 1 |  Filtro sterile CLEARPOINT® SR batteri, virus, microrganismi |  Filtro per vapori CLEARPOINT® ST 25 - 1 µm |
|----------------------|--|---|--|--|---|---|---|
| | Classe aria compressa (ISO 8573-1) | | | | | | |
| 100 - 500 bar | |  |  |  |  | | |

* A seconda delle condizioni ambientali e operative, è possibile raggiungere anche la classe 1

Progettati per condizioni estreme: CLEARPOINT® Filtri da 100 a 500 bar

Quanto più alta è la pressione, tanto più severe sono le esigenze per la filtrazione dell'aria compressa e i dispositivi impiegati. Con un corpo molto robusto e un'elevata termostabilità fino a 120 °C,

i filtri per alta pressione CLEARPOINT® offrono numerosi vantaggi tecnici ed economici nella separazione affidabile di sostanze inquinanti solide, aerosol, vapori d'olio e odori.

Tutti i dettagli per la massima sicurezza



Nessuna corrosione, nessuna ostruzione del filtro, nessun "grippaggio" dei passi della filettatura
Tutti i componenti metallici sono in acciaio inox di serie.



Determinazione del cambio economico degli elementi
Di serie (da S 045) con connessione per manometri per pressione differenziale.



Cambio elemento anche in spazi molto ristretti
Connessione elemento tramite filetto a vite (fino ad S 040) o tramite connettore a innesto (da S 045).
Nessuna strozzatura della sezione del flusso, ad esempio causata dai tiranti.



O-ring del corpo a tenuta radiale
Vantaggio: l'o-ring non viene distrutto durante il cambio dell'elemento (rischio in caso di guarnizioni con o-ring assiale).



Ulteriore protezione contro l'allentamento della connessione a vite del corpo per la pulsazione causata dal compressore
La vite di bloccaggio laterale impedisce lo svitamento della parte inferiore del corpo.



Documentazione completa per la tracciabilità cronologica
Certificato di collaudo a norma EN 10204. Numeri di serie e di lotto incisi sui componenti del corpo.

Resistenti a tutte le condizioni

Qualità fin nei minimi dettagli

I corpi, le testate degli elementi filtranti e i cilindri stabilizzatori dei nostri filtri per alta pressione, sono in acciaio inox per due buoni motivi: prevengono la corrosione e garantiscono una lunga durata, anche con condense aggressive. I filtri per alta pressione CLEARPOINT® sono disponibili per pressioni di 100, 350 e 500 bar, e con scarico manuale e manometro per pressione differenziale come optional.



Assolutamente affidabili



Centri subacquei





Navigazione marittima



Piattaforme petrolifere

Pressioni elevate, spazi ristretti, condizioni ambientali aggressive: i filtri per alta pressione CLEARPOINT® funzionano in sicurezza in tutte le condizioni e convincono anche per i vantaggi nell'assistenza tecnica, come il cambio semplice e sicuro degli elementi anche in spazi ristretti, grazie alla filettatura ed alla connessione a innesto.

Filtro sterile e filtro per vapori

| Gradi di filtrazione |  Filtro sterile CLEARPOINT® SR batteri, virus, microrganismi |  Filtro per vapori CLEARPOINT® ST 25 – 1 µm |
|-------------------------|---|---|
| | Classe aria compressa (ISO 8573-1) | |
| Pressione fino a 16 bar | ■ | ■ |
| 50 bar | | |
| 100 – 500 bar | | |

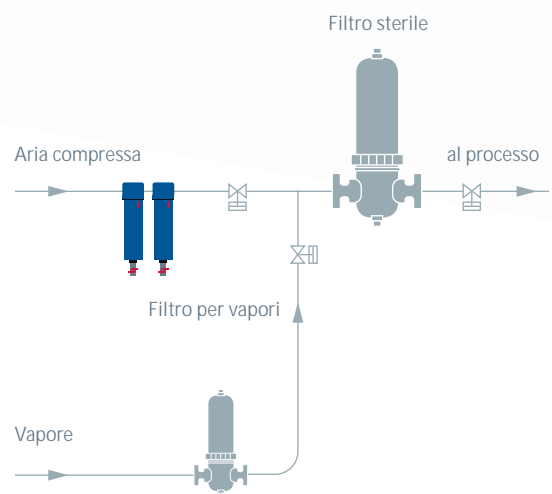
Purezza in conformità agli standard alimentari: CLEARPOINT® Filtro sterile e per vapori

Sempre più applicazioni industriali necessitano di aria compressa asettica, anche in condizioni estreme. Oltre all'elevata efficacia nella ritenzione di batteri, virus e ulteriori microorganismi, è importante raggiungere portate alte in condizioni di basse differenze di pressione. Anche in caso di utilizzo minimo dei filtri è necessario garantire il funzionamento della filtrazione.

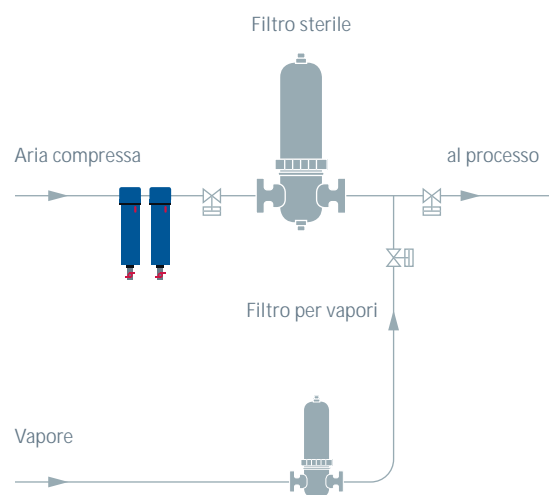
I filtri sterili CLEARPOINT® soddisfano tutte queste richieste e sono autorizzati al contatto indiretto con alimenti in conformità con le normative FDA CFR parte 21 e 1935/2004/CE. Affinché i filtri sterili rimangano tali, devono essere periodicamente sterilizzati con vapore saturo. La nostra soluzione: CLEARPOINT® filtri per vapori.

Per garantire la massima sicurezza del processo, i filtri sterili e per vapori condividono lo stesso corpo in pregiato acciaio inox.

La sterilizzazione a vapore



Sterilizzazione a vapore con flusso monodirezionale: la direzione del flusso del vapore caldo attraverso il filtro sterile è identica alla direzione del flusso dell'aria compressa.



Sterilizzazione a vapore in controflusso: la direzione del flusso del vapore caldo attraverso il filtro sterile è opposta alla direzione del flusso dell'aria compressa.

Un sistema completo

Corpo del filtro

- › Tutti i componenti sono conformi con le normative FDA CFR parte 21 e 1935/2004/CE
- › pregiato acciaio inox, adatto per il contatto con gli alimenti
- › connessione per scaricatori di condensa e valvole di sfiato
- › 12 differenti dimensioni

CLEARPOINT® Filtro sterile

- › Igiene asettica
- › conforme ai requisiti GMP
- › elevata capacità di eliminazione delle impurità con pressioni differenziali minime
- › massima capacità di separazione anche in caso di utilizzo minimo
- › fino a 100 cicli di sterilizzazione

CLEARPOINT® Filtro per vapori

- › L'elevata qualità del vapore allunga la durata utile dei filtri sterili
- › grado di porosità > 50%
- › portata elevata con minime differenze di pressione
- › rigenerabile tramite controlavaggio e ultrasuoni
- › adatto anche per vapore culinario



Igiene ai massimi livelli



Industria alimentare



Industria delle bevande



Industria farmaceutica

Nei settori sensibili, come nell'industria alimentare, nei caseifici e nelle birrerie, ma anche nell'industria chimica e farmaceutica, i filtri sterili CLEARPOINT® rappresentano un'eccellente soluzione: adatti per il contatto indiretto con gli alimenti, utilizzabili fino a 180 °C (356 °F) e particolarmente longevi grazie ai filtri per vapore CLEARPOINT® – entrambi integrati in un pregiato corpo di acciaio inox.



Passare allo scanner per ricevere informazioni sui sistemi **BEKO TECHNOLOGIES**

Prodotti e sistemi per ogni vostra necessità!

Le esigenze relative al grado di qualità dell'aria compressa sono molto diverse in base al campo di applicazione. L'aria compressa viene spinta lungo l'impianto dal generatore fino all'applicazione. Qui entriamo in gioco noi! Da oltre trent'anni il nostro nome è sinonimo di grandi prestazioni nel campo del trattamento di aria e gas compressi con tecniche collaudate a livello mondiale. Offriamo prodotti, sistemi e soluzioni che assicurano la qualità richiesta nei processi di produzione dei nostri clienti rendendoli più efficaci. I nostri servizi spaziano dalla filtrazione alle tecniche di trattamento della condensa, fino al controllo e alla misurazione della qualità dell'aria compressa. Si va dal più semplice impiego di aria compressa fino a tecniche di processo più complesse. Come fornitori unici sul mercato, mettiamo a vostra disposizione l'intera gamma di componenti per i diversi processi di trattamento. Produciamo e lavoriamo solo su prodotti che rispondono ai nostri elevati standard di qualità. E li integriamo perfettamente in modo da garantire sempre la massima efficacia!



Trattamento della condensa



Generatori di aria compressa

Non appena l'aria compressa esce dal compressore, deve essere trattata con modalità specifiche a seconda del suo impiego.



Il migliore servizio possibile

Per noi il servizio è importante già dal primo contatto con il cliente e si estende a tutta la pianificazione e alla messa in funzione delle nostre soluzioni. Dalla pulizia e manutenzione

ai corsi di formazione: siamo a vostra disposizione con una vasta offerta di servizi per tutto il ciclo di vita dei nostri prodotti!

Passare allo scanner per avere informazioni sui nostri servizi



Utilizzo

Con le nostre soluzioni integrate assicuriamo la qualità richiesta per ogni utilizzo.

Essiccamento



Processo



BEKO TECHNOLOGIES

Misurazione



Filtrazione

La soluzione giusta per tutte le esigenze e le classi di qualità – grazie alla vasta gamma di prodotti per la tecnologia di filtrazione ad alta efficienza. I filtri CLEARPOINT® di **BEKO TECHNOLOGIES** si distinguono per i bassi costi energetici, la lunga durata, la sorprendente sicurezza nei processi e la filtrazione sicura di aerosol, olio e polvere – fino a 500 bar – e sono particolarmente efficienti grazie agli innovativi elementi filtranti 3eco.

Non solo know-how

Nelle nostre soluzioni non c'è solo la conoscenza tecnica di un'azienda fornitrice di sistemi, ma anche l'impegno personale di ognuno di noi, con impulsi e idee legati al rispetto per i nostri clienti, i partner e

l'ambiente. Tutto ciò influenza e si riflette nel processo di sviluppo di ogni singolo prodotto che esce dalla nostra azienda.

BEKO TECHNOLOGIES. Progresso responsabile.

Avete domande sulla filtrazione?

Noi abbiamo le risposte! Saremo lieti di potervi aiutare a trovare la soluzione più adatta al vostro impianto d'aria compressa.

BEKO TECHNOLOGIES:

- › fondata da Berthold Koch nel 1982
- › finora e anche in futuro indipendente e di proprietà familiare
- › sede legale a Neuss, Germania
- › impianti di produzione in Germania, USA, India e Cina
- › organizzazione di distribuzione mondiale
- › alta qualità e valori condivisi
- › certificati secondo EN ISO 9001:2008

BEKO TECHNOLOGIES S.r.l.
Via Peano 86/88 - 10040 Leini (TO) Italy

Tel. +39 011 4500 576-7
Fax +39 011 4500 578
info.it@beko-technologies.com
www.beko-technologies.it



Progresso responsabile

