



Filtration

La technologie qui fait toute la différence

Filtration de l'air comprimé

Meilleur, par esprit de responsabilité



Fiabilité, efficacité et **sécurité**, pour vos besoins spécifiques

- › Rétention des particules
- › Adsorption des vapeurs d'huile
- › Rétention des aérosols d'huile

Protéger les installations et les processus

Avant que l'air comprimé ne parvienne au niveau de votre application, il doit être débarrassé des aérosols, de l'huile et des particules qu'il contient. Car les impuretés contenues dans l'air ambiant et celles engendrées par le compresseur peuvent endommager vos installations de production et polluer le produit. Les filtres d'air comprimé CLEARPOINT® contribuent à la pureté de votre air comprimé – de manière fiable et efficace.

Déceler et exploiter les potentiels d'économie

Les coûts d'exploitation représentent 80 % des coûts d'une installation d'air comprimé. En font également partie, les coûts pour l'énergie nécessaire au compresseur. Pour maintenir la pression de service, toute perte de charge doit être compensée par une augmentation de la capacité du compresseur. La conséquence : une consommation énergétique plus élevée et une usure prématurée du compresseur. C'est exactement ici qu'une filtration adéquate de l'air comprimé permet de réaliser des économies !

Développer des solutions fiables

Grâce aux éléments filtrants 3eco innovants, vous réalisez des économies d'énergie considérables avec les filtres d'air comprimé CLEARPOINT®. Notre vaste gamme de filtres d'air comprimé hautement performants et notre savoir-faire nous permettent de proposer LA solution adaptée à chaque exigence.

- › **Filtres à brides et filtres à raccords taraudés**
16 bar Page 6 – 8
- › **Filtres à charbon actif** Page 10
- › **Séparateurs d'eau** Page 11
- › **Filtres Haute Pression**
50 bar Page 12 – 13
100 – 500 bar Page 14 – 15
- › **Filtres stériles et filtres à vapeur** Page 16 – 17

Étages de filtration							
	Séparateurs d'eau CLEARPOINT® W H ₂ O	Préfiltres CLEARPOINT® C 25 µm [4:--:4]	Filtres microniques CLEARPOINT® F 1 µm [2:--:2]	Filtres submicroniques CLEARPOINT® S 0,01 µm [1:--:2]*	Filtres à charbon actif CLEARPOINT® A/V Vapeurs d'huile, odeurs [-:--:1]	Filtres stériles CLEARPOINT® SR Bactéries, virus, micro-organismes	Filtres à vapeur CLEARPOINT® ST 25 – 1 µm
Niveau de pression jusqu'à 16 bar Page 6 – 11	■	■	■	■	■	■	■
50 bar Page 12 – 13	■	■	■	■	■	■	■
100 – 500 bar Page 14 – 15		■	■	■	■		

* En fonction des conditions ambiantes et d'exploitation, la classe 1 peut aussi être atteinte.



La qualité optimale de l'air comprimé

En fonction de la qualité exigée pour l'air comprimé, plusieurs filtres d'air comprimé sont souvent montés l'un derrière l'autre sur l'ensemble de la chaîne de traitement. Pour un système global, économique, fiable et sûr, ce n'est pas uniquement l'efficacité de chaque filtre qui est décisive mais surtout la combinaison appropriée. Nous développons la solution personnalisée, adaptée à vos exigences – pour toutes les qualités d'air comprimé selon ISO 8573-1 !

<p>Préfiltration / classe [4:--:4]</p> <p>Rétention des liquides et particules solides, pour les applications non critiques</p>	 <p>Séparateurs d'eau CLEARPOINT® W H₂O</p>	 <p>Préfiltres CLEARPOINT® C 25 µm</p>				
<p>Filtration micronique / classe [2:--:2]</p> <p>Pour la rétention courante des condensats et particules, en amont des sécheurs, vannes, autres robinetteries, ainsi que de l'outillage pneumatique.</p>	 <p>Séparateurs d'eau CLEARPOINT® W H₂O</p>	 <p>Préfiltres CLEARPOINT® C 25 µm</p>	 <p>Filtres microniques CLEARPOINT® F 1 µm</p>			
<p>Filtration submicronique / classe [1:--:2]*</p> <p>Combinaison pour la séparation sûre des condensats, aérosols d'huile et particules, recommandée pour les applications complexes avec des exigences rigoureuses.</p>	 <p>Séparateurs d'eau CLEARPOINT® W H₂O</p>	 <p>Filtres microniques CLEARPOINT® F 1 µm</p>	 <p>Filtres submicroniques CLEARPOINT® S 0,01 µm</p>			
<p>Air exempt d'huile et d'odeurs / classe [1:--:1]</p> <p>Filtration hautement performante pour la rétention de toutes substances indésirables, jusqu'aux vapeurs d'huile et odeurs pour les applications avec des exigences élevées (préséchage impératif de l'air comprimé).</p>	 <p>Séparateurs d'eau CLEARPOINT® W H₂O</p>	 <p>Filtres microniques CLEARPOINT® F 1 µm</p>	 <p>Filtres submicroniques CLEARPOINT® S 0,01 µm</p>	 <p>Filtres à charbon actif CLEARPOINT® A/V Vapeurs d'huile, odeurs</p>	<p>Filtres antipoussière CLEARPOINT® RS 0,01 µm</p>	<p>Filtres stériles CLEARPOINT® SR Bactéries, virus, micro-organismes</p>

* En fonction des conditions d'exploitation (air aspiré, température ambiante, type d'huile, etc.), la classe 1 peut aussi être atteinte.

Sûrs

Propres

Économiques

Polyvalents



Séparateurs d'eau

Filtres Haute Pression
100 – 500 bar

Filtres à brides et
filtres à raccords taraudés
jusqu'à 16 bar

Filtres Haute Pression
jusqu'à 50 bar

jusqu'à 16 bar

Étages de filtration	 Séparateurs d'eau CLEARPOINT® W	 Préfiltres CLEARPOINT® C	 Filtres microniques CLEARPOINT® F	 Filtres submicroniques CLEARPOINT® S	 Filtres à charbon actif CLEARPOINT® A/V	 Filtres stériles CLEARPOINT® SR	 Filtres à vapeur CLEARPOINT® ST
Classe de qualité d'air comprimé (ISO 8573-1)	H ₂ O	25 µm [4:-:4]	1 µm [2:-:2]	0,01 µm [1:-:2]*	Vapeurs d'huile, odeurs [-:-:1]	Bactéries, virus, micro-organismes	25 – 1 µm
Niveau de pression jusqu'à 16 bar	■	■	■	■	■	■	■

* En fonction des conditions ambiantes et d'exploitation, la classe 1 peut aussi être atteinte.

Optimisés, efficaces, validés : filtres CLEARPOINT® jusqu'à 16 bar

Des coûts d'exploitation bas, une longue durée de vie, une sécurité élevée des processus et une utilisation polyvalente – quelques-uns des nombreux avantages de nos filtres CLEARPOINT®. Qu'il s'agisse d'aérosols ou de particules solides, de poussière, de vapeurs d'huile et d'odeurs ou d'eau : les éléments filtrants CLEARPOINT® 3eco optimisés en termes de matériau, de technologie de fabrication et d'efficacité, retiennent les impuretés de l'air comprimé, avec une grande efficacité. De cette façon, toutes les classes de qualité peuvent être atteintes, et la qualité d'air comprimé requise est à chaque fois disponible pour l'application en question.

Afin de satisfaire aux exigences vis-à-vis de la qualité de l'air comprimé conformément à la norme ISO 8573-1 pour une application bien précise, des filtres avec des caractéristiques de rétention bien définies sont alors mis en œuvre.

La norme ISO 12500 décrit la méthode de test pour la détermination des degrés de séparation de filtres. Une validation permet non seulement la détermination de l'efficacité mais aussi la comparaison avec d'autres médias filtrants. En outre, à partir de la capacité de rétention et des conditions à l'admission, il est possible de calculer la qualité d'air comprimé pouvant être atteinte.

Les éléments filtrants CLEARPOINT® 3eco ont été validés selon ISO 12500 par un institut indépendant – avec des résultats remarquables quant à l'efficacité énergétique et la pression différentielle.



Filtres à brides et filtres à raccords taraudés CLEARPOINT® : un choix multiple

Selon les spécifications de l'installation, les filtres CLEARPOINT® sont disponibles en version dotée d'un robuste corps en aluminium et de raccords taraudés ou sous forme de réservoir soudé avec raccords à brides pour les grandes capacités.

- › Obtention de la qualité voulue de l'air comprimé avec des pressions différentielles très faibles.
- › Filtration efficace entre 30 et 130 % (filtres à raccords taraudés) ou 111 % (filtres à brides) par rapport à la capacité nominale
- › Grande surface de fibres avec important volume de parties creuses
- › Sécurité augmentée des processus grâce à des taux de séparation des aérosols d'huile jusqu'à 10 fois plus élevés
- › Avec seulement 3 degrés de filtration, toutes les exigences de la filtration d'air comprimé sont satisfaites

Filtres à brides

- › Entrée/sortie des raccords à brides au même niveau
- › Concept de corps avec une bride d'obturation en haut pour un remplacement facile des éléments filtrants
- › Installation : intégration dans la conduite et possibilité de fixation au mur ou de pose au sol à l'aide de pieds supports
- › Concept de maniement ultra-simple : élément filtrant / support d'élément filtrant
- › En option : manomètre de pression différentielle pour évaluation
- › Raccord pour purgeur de condensats BEKOMAT®
- › Capacités disponibles de 1 420 à 34 680 m³/h sous 7 bar

Filtres à raccords taraudés

- › Concept de modèles finement subdivisé en termes de capacité et de raccordement
- › Entrée et sortie de filtre optimisées pour le débit
- › Filetage trapézoïdal à double filet : modification simple du sens de circulation
- › Le concept basé sur un loquet génère un signal acoustique, lorsque l'appareil est ouvert sous pression
- › Maniement simple pour le remplacement de l'élément filtrant grâce à la technologie Push-Fit
- › Possibilité de raccordement pour BEKOMAT®
- › Capacités disponibles de 35 à 3 120 m³/h sous 7 bar

Filtres à brides CLEARPOINT® avec BEKOMAT®

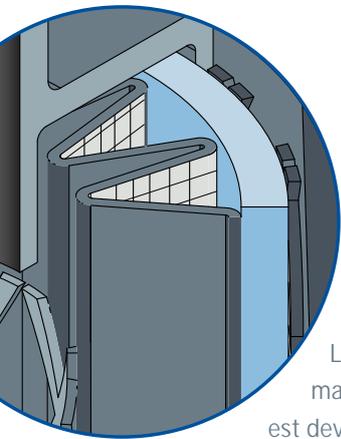
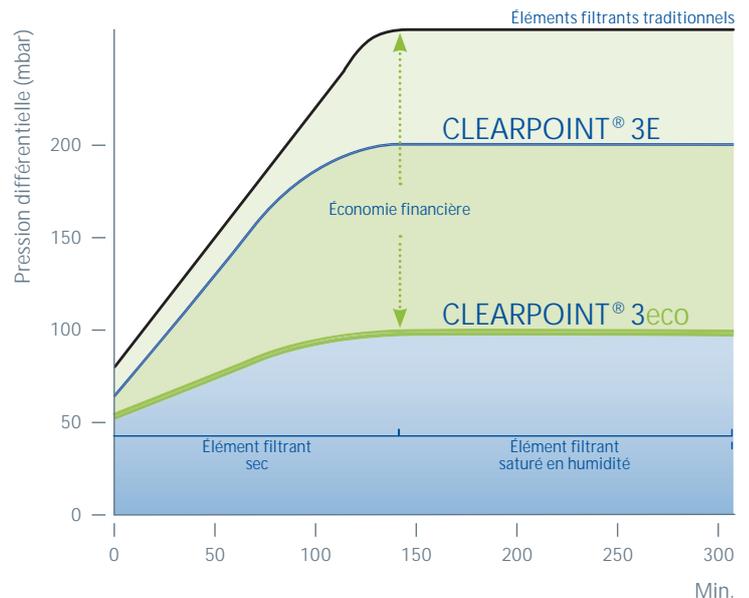


Filtres à raccords taraudés CLEARPOINT® avec BEKOMAT®



CLEARPOINT® 3eco – des coûts d'exploitation plus faibles grâce à une pression différentielle optimisée

Le facteur décisif, lors de la détermination des coûts liés au cycle de vie des filtres d'air comprimé, est la consommation d'énergie engendrée par la pression différentielle. Sur les nouveaux éléments filtrants CLEARPOINT® 3eco, la pression différentielle est réduite jusqu'à 50 %. Les nouveaux filtres CLEARPOINT® 3eco réduisent sensiblement les coûts d'exploitation par rapport aux modèles précédents, les CLEARPOINT® 3E, qui étaient déjà excellents. Ils augmentent ainsi aussi bien la sécurité des processus que l'efficacité de la rétention.



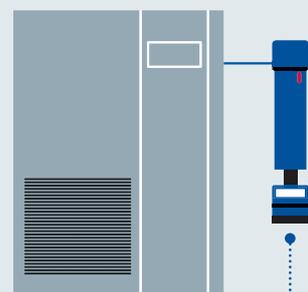
De nouveaux matériaux et technologies de fabrication ont permis ces avancées

L'augmentation considérable des performances des filtres CLEARPOINT® 3eco est devenue possible grâce à de nouveaux matériaux : c'est ainsi qu'un treillis support en matière plastique, innovant et ouvert (Mesh), disposé sur la face externe du

média filtrant, assure la rigidité nécessaire des différentes couches de filtration, sans pour autant réduire la surface de filtration. Le nouveau procédé de fabrication, basé sur la technologie Softpleat, offre une combinaison optimale entre grande surface et grande profondeur du lit de filtration.

Synergie parfaite pour une qualité maximale

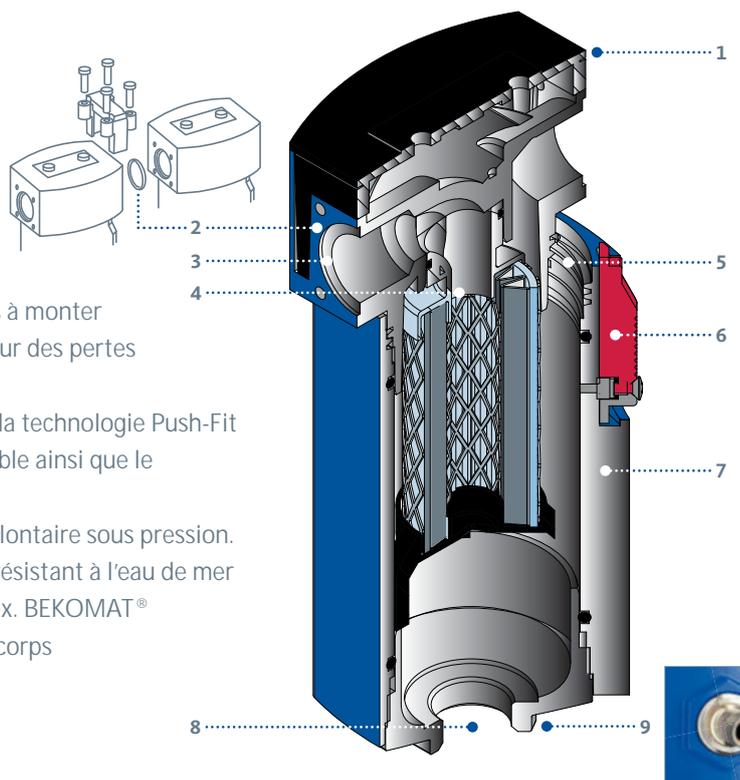
En tant que fournisseur de systèmes, nous agissons en termes de solutions globales. Pour cette raison, nous développons toujours chaque composant de l'installation de traitement d'air comprimé en tant qu'élément d'un ensemble performant composé de la filtration, de la gestion des condensats et du séchage, qui garantit la sécurité de processus de l'installation entière. Les filtres CLEARPOINT® apportent leur contribution non seulement par le biais des éléments filtrants 3eco, mais aussi grâce à la technologie judicieuse du corps.



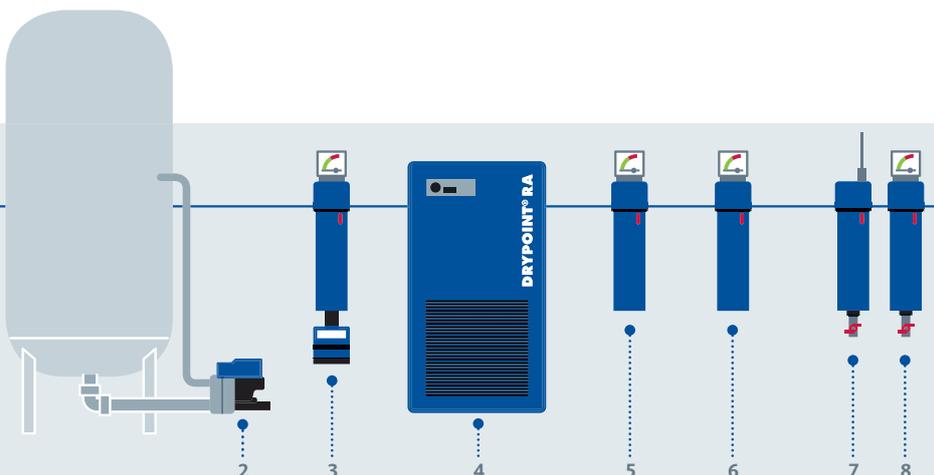
Le corps éprouvé du filtre avec les détails axés sur la pratique



- 1 Remplacement facile de l'élément filtrant grâce à la bonne accessibilité via la bride d'obturation située sur le haut
- 2 Installation simple grâce à deux raccords d'air comprimé à la même hauteur
- 3 Le manomètre de pression différentielle, en option, affiche directement si les cartouches filtrantes doivent être remplacées – idéal pour maintenir les coûts énergétiques à un niveau bas.
- 4 Concept de maniement particulièrement simple : élément filtrant/ support d'élément filtrant
- 5 Excellente protection anticorrosion par une galvanisation haute température à l'intérieur et une peinture à l'extérieur
- 6 Les filtres à brides peuvent être intégrés aussi bien dans la conduite qu'ancrés au sol, à l'aide des pieds supports disposés sur le réservoir.



- 1 Fixation murale rapide et facile (option)
- 2 Plusieurs étages de filtration sont peu encombrants et faciles à monter
- 3 Admission d'air favorisant la circulation de l'air comprimé, pour des pertes d'air minimales.
- 4 Remplacement simple et rapide de l'élément filtrant, grâce à la technologie Push-Fit
- 5 Filetage trapézoïdal à double filet pour montage rapide et fiable ainsi que le changement de sens de circulation
- 6 Un loquet de verrouillage sécurisé évite toute ouverture involontaire sous pression.
- 7 Corps avec protection anticorrosion, en aluminium anodisé, résistant à l'eau de mer
- 8 Possibilité de raccordement pour purgeur de condensats, p. ex. BEKOMAT®
- 9 Six pans de manœuvre intégrés, pour une ouverture facile du corps



- 1 Séparateur d'eau CLEARPOINT® W avec purgeur de condensats BEKOMAT®
- 2 Purgeur de condensats BEKOMAT®
- 3 Préfiltre CLEARPOINT® C
- 4 Sécheur frigorifique DRYPOINT® RA
- 5 Filtre micronique CLEARPOINT® F
- 6 Filtre submicronique CLEARPOINT® S
- 7 Filtre à charbon actif CLEARPOINT® A/V
- 8 Filtre micronique antipoussière CLEARPOINT® RF

Filtres à charbon actif

CLEARPOINT® A/V : de meilleurs résultats mesurables

Filtres à charbon actif avec cartouche

- › Pour les faibles débits
- › Adsorption hautement efficace avec une teneur résiduelle en huile inférieure à 0,003 mg/m³
- › Durée de vie supérieure à celle des éléments filtrants conventionnels
- › Entretien facile grâce à une cartouche simple à remplacer
- › Pratiquement aucune abrasion avec une séparation intégrée des particules
- › Indicateur d'huile simple à adapter



Cartouche à charbon actif CLEARPOINT® V



Adsorbeur à charbon actif CLEARPOINT®

Adsorbeur à charbon actif

- › Pour les débits élevés
- › Air comprimé de haute qualité avec une teneur résiduelle en huile de 0,003 mg/m³ au maximum
- › Faibles coûts d'exploitation grâce à la faible pression différentielle et à la longue durée de vie
- › Solution complète avec filtre antipoussière exempt d'huile

Capacité de rétention d'eau maximale : avec CLEARPOINT® W

La formation de condensat dans les systèmes d'air comprimé est inévitable – par contre, les coûts générés par les dysfonctionnements peuvent, eux, être évités : avec l'utilisation du séparateur d'eau CLEARPOINT® W par exemple directement en aval des refroidisseurs finaux, des taux de rétention maximaux sont atteints et l'étage de filtration qui suit, est délesté.

Degrés de séparation les plus élevés

- › Séparation fiable des particules et des condensats
- › Un degré de séparation de 99 % pour une pression différentielle très faible, déjà à partir de 30 % du débit maximal
- › Construction favorisant la circulation de l'air comprimé avec déflecteur cyclonique spécial, redresseur et tube d'évacuation innovants
- › BEKOMAT® pour une purge optimale des condensats
- › Validé en conformité avec ISO 12500-4

Fiable et durable

- › Une excellente protection anticorrosion grâce à une construction du corps en aluminium résistant aux milieux salins (anodisé et peinture par poudrage électrostatique à l'extérieur)

Une grande simplicité d'utilisation

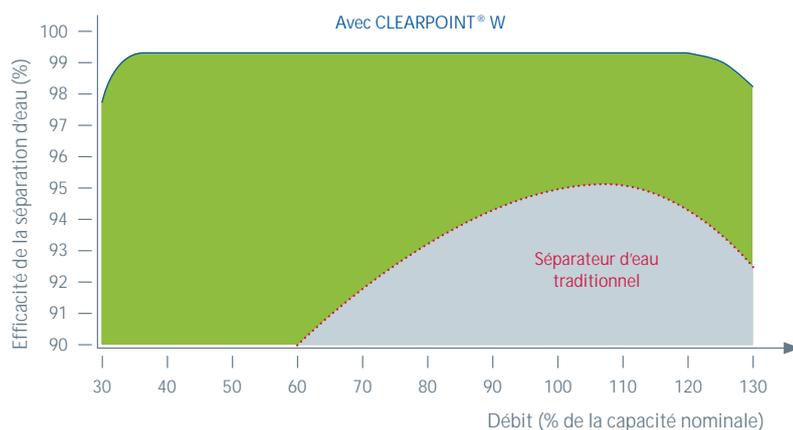
- › Montage et démontage rapides et remplacement simple de l'élément filtrant grâce à un filetage trapézoïdal à double filet
- › Possibilité de raccordement peu encombrante pour la juxtaposition de plusieurs filtres

- IUTA-ZERTIFIKAT -
Validierung von Druckluftfilterelementen
in Anlehnung an ISO 12500-4:2009
(Filters for compressed air – Test methods – Water)



CLEARPOINT® W

Séparation efficace et sûre de l'eau



Grâce à la conception favorisant la bonne circulation de l'air, le CLEARPOINT® W atteint une efficacité proche de 99 %, quel que soit le débit – pour des degrés de séparation très élevés moyennant des coûts d'exploitation les plus faibles.

jusqu'à 50 bar

Étages de filtration							
	Séparateurs d'eau CLEARPOINT® W H₂O	Préfiltres CLEARPOINT® C 25 µm [4:-:4]	Filtres microniques CLEARPOINT® F 1 µm [2:-:2]	Filtres submicroniques CLEARPOINT® S 0,01 µm [1:-:2]*	Filtres à charbon actif CLEARPOINT® A/V Vapeurs d'huile, odeurs [-:-:1]	Filtres stériles CLEARPOINT® SR Bactéries, virus, micro-organismes	Filtres à vapeur CLEARPOINT® ST 25 – 1 µm
Classe de qualité d'air comprimé (ISO 8573-1)							
50 bar							

* En fonction des conditions ambiantes et d'exploitation, la classe 1 peut aussi être atteinte.

Des performances remarquables, sous haute pression : filtres CLEARPOINT® jusqu'à 50 bar

Les systèmes à haute pression constituent un défi particulier pour tous les composants. Nos filtres Haute Pression CLEARPOINT® offrent ici une valeur ajoutée déterminante :

leur construction et leur exécution tiennent compte des moindres détails pour assurer une sécurité de fonctionnement maximale, même sous haute pression et garantissent des performances de rétention optimales.

Résistance élevée contre la corrosion



Le corps dont la conception favorise la circulation de l'air, est protégé de manière optimale contre la corrosion par un aluminium résistant aux milieux salins ainsi que par l'anodisation intégrale et le poudrage électrostatique supplémentaire. Par conséquent, les filtres Haute Pression CLEARPOINT® résistent également aux condensats agressifs.

Fiable et hautement performant

Sécurité durablement améliorée

De par leur principe de fonctionnement, les compresseurs à piston génèrent des pulsations au niveau du flux d'air comprimé. Les vibrations qui en résultent, peuvent compromettre l'étanchéité du corps des filtres conventionnels. Grâce à un loquet de verrouillage, les corps de filtre CLEARPOINT® restent absolument étanches. De plus, celui-ci empêche toute ouverture non intentionnelle du corps. Lors de toute tentative d'ouverture sous pression, le système émet en plus un signal d'avertissement bien perceptible.

Optimal avec BEKOMAT®

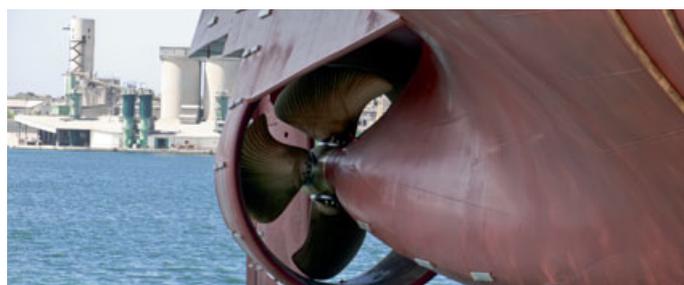
Pour une purge sûre du condensat, les filtres Haute Pression CLEARPOINT® peuvent être associés en option avec le BEKOMAT® 12 PN63 à régulation électronique de niveau et avec auto-surveillance. Le purgeur de condensats fonctionne avec fiabilité sans perte de charge et permet la surveillance à distance à l'aide d'un contact sans potentiel.



Convaincant dans de nombreux domaines industriels



Installations de découpe au laser



Démarrage des moteurs Diesel marins à l'air comprimé



Productions de bouteilles en PET

Les filtres Haute Pression CLEARPOINT® satisfont aux exigences de nombreux domaines industriels avec des applications jusqu'à un débit de 3 500 m³/h. Avec leur alliage résistant aux milieux salins et leur longue durée de vie, ils sont aussi convainquants en présence de condensats très agressifs, comme par exemple dans le transport maritime.

100 à 500 bar

Étages de filtration							
	Séparateurs d'eau CLEARPOINT® W H₂O	Préfiltres CLEARPOINT® C 25 µm [4:--4]	Filtres microniques CLEARPOINT® F 1 µm [2:--2]	Filtres submicroniques CLEARPOINT® S 0,01 µm [1:--2]*	Filtres à charbon actif CLEARPOINT® A/V Vapeurs d'huile, odeurs [--:--1]	Filtres stériles CLEARPOINT® SR Bactéries, virus, micro-organismes	Filtres à vapeur CLEARPOINT® ST 25 – 1 µm
100 – 500 bar							

* En fonction des conditions ambiantes et d'exploitation, la classe 1 peut aussi être atteinte.

Construit pour les conditions extrêmes : filtres CLEARPOINT® de 100 à 500 bar

Plus la pression est élevée, plus rigoureuses seront les exigences concernant la filtration de l'air comprimé et les appareils utilisés. Avec un corps particulièrement robuste et une résistance élevée à la température pouvant atteindre 120 °C, les filtres Haute

Pression CLEARPOINT® présentent une multitude d'avantages techniques et économiques lors de la rétention fiable des particules solides, aérosols, vapeurs d'huile et odeurs.

L'équipement complet pour une sécurité maximale



Aucune corrosion, aucune diminution de la performance de filtration, pas de détérioration des filets. De série, tous les éléments métalliques sont en acier inoxydable.



Joint torique de corps avec étanchéité radiale. Avantage : pas de détérioration du joint torique lors du remplacement de l'élément filtrant (risque existant en cas d'utilisation de joints toriques axiaux).



Détermination du remplacement économique de l'élément filtrant. De série (à partir de S 045), avec raccord pour manomètre de pression différentielle.



Protection supplémentaire contre le desserrage de la liaison vissée du corps, qui pourrait se produire en présence d'un débit soumis à des pulsations. Une vis de blocage latérale évite le dévissage de la partie inférieure du corps.



Remplacement de l'élément filtrant même dans les endroits les plus exigus. Raccordement de l'élément filtrant soit par un raccord fileté (jusqu'à S 040), soit par un raccord enfichable (à partir de S 045). Aucune réduction de section entravant la circulation de l'air comprimé, p. ex. par une tige d'extraction.



Documentation continue à des fins de traçabilité. Certificat de réception selon DIN EN 10204. Numéros de série et de lot frappés sur les éléments du corps.

Répond à **toutes** les exigences

La qualité jusque dans les moindres détails

Le corps, les coiffes des éléments filtrants et tubes supports de nos filtres Haute Pression sont en acier inoxydable – pour de bonnes raisons : de cette façon, nous évitons la corrosion et garantissons une très longue durée de vie, même avec des condensats agressifs. Les filtres Haute Pression CLEARPOINT® sont disponibles pour les paliers de pression 100, 350 et 500 bar, en option avec purgeur manuel et manomètre de pression différentielle.



Fiabilité absolue



Centres de plongée



Transport maritime



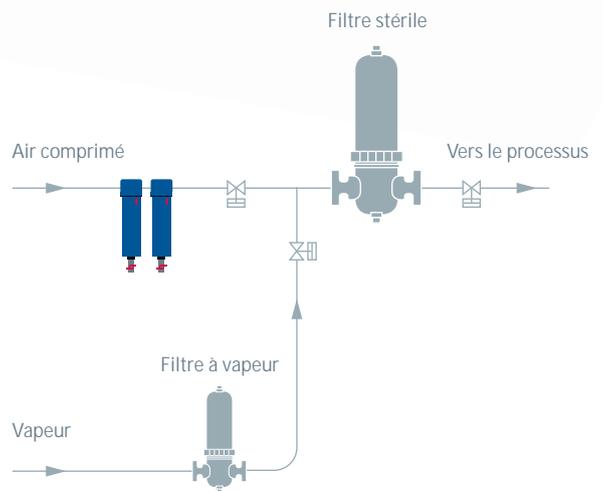
Plates-formes pétrolières

Pressions élevées, manque de place, conditions ambiantes agressives : les filtres Haute Pression CLEARPOINT® fonctionnent en toute fiabilité sous toutes les conditions et sont aussi convaincants grâce à leurs avantages en matière de maintenance – avec le remplacement simple et sûr des éléments filtrants même en cas d'espaces étroits grâce au raccord fileté ou au raccord enfichable.

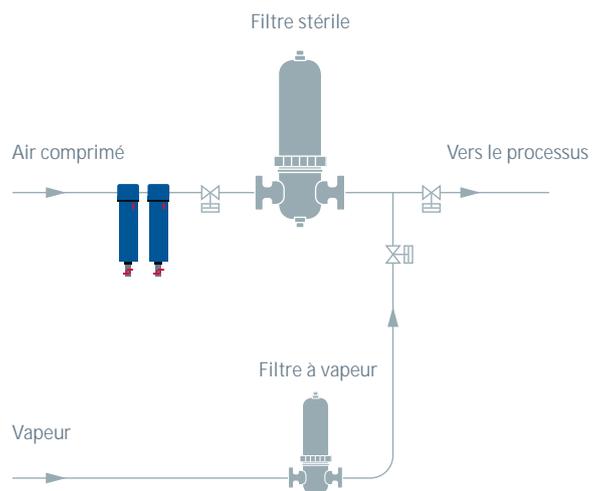
Filtres stériles et filtres à vapeur

Classe de qualité d'air comprimé (ISO 8573-1)	Étages de filtration	
	Filtres stériles CLEARPOINT® SR Bactéries, virus, micro-organismes	Filtres à vapeur CLEARPOINT® ST 25 – 1 µm
Niveau de pression jusqu'à 16 bar	■	■
50 bar		
100 – 500 bar		

La stérilisation à la vapeur



Stérilisation à la vapeur dans le même sens : le sens de circulation de la vapeur surchauffée à travers le filtre stérile est identique au sens de circulation de l'air comprimé.



Stérilisation à la vapeur dans le sens inverse : le sens de circulation de la vapeur surchauffée à travers le filtre stérile est opposé au sens de circulation de l'air comprimé.

Pureté selon les normes de sécurité alimentaire : filtres stériles et filtres à vapeur CLEARPOINT®

La plupart des applications industrielles requièrent un air comprimé exempt de tout germe et ce, même dans des conditions extrêmes. Outre la haute efficacité de rétention pour les bactéries, virus et autres micro-organismes, il est essentiel de pouvoir atteindre des débits élevés avec de faibles pressions différentielles. Même avec un taux de charge minimal des filtres, la capacité de rétention doit être garantie.

Les filtres stériles CLEARPOINT® répondent à toutes ces exigences et disposent d'une homologation internationale pour le contact avec les denrées alimentaires selon FDA CFR Title 21 et 1935/2004/CE. Pour que les filtres restent stériles, il est impératif qu'ils soient restérilisés à intervalles réguliers, avec de la vapeur saturée. Notre solution : le filtre à vapeur CLEARPOINT®. Pour une sécurité maximale des processus, les filtres stériles et les filtres à vapeur utilisent un même corps en acier inoxydable, favorisant la bonne circulation de l'air comprimé.

Un système performant

Corps du filtre

- › Tous les composants répondent aux règlements FDA CFR Title 21 et 1935/2004/CE.
- › Acier inoxydable de grande qualité, approprié pour le contact alimentaire
- › Raccord pour purgeur de condensats et vannes de mise à l'atmosphère
- › 12 modèles au choix

Filtres stériles CLEARPOINT®

- › Hygiène sans germes
- › Répond aux exigences des bonnes pratiques de fabrication courante
- › Grandes capacités de rétention des particules avec de faibles pressions différentielles
- › Capacité de rétention maximale, même à charge minimale
- › Accepte jusqu'à 100 cycles de stérilisation

Filtres à vapeur CLEARPOINT®

- › Une vapeur de qualité élevée permettant d'allonger la durée de vie des filtres stériles
- › Degré de porosité > 50 %
- › Débits élevés à faible pression différentielle
- › Régénération par rinçage à contre-courant et par ultrasons
- › Convient également pour la vapeur culinaire



Hygiène au plus haut niveau



Industrie alimentaire



Industrie des boissons



Industrie pharmaceutique

Dans les domaines sensibles comme l'industrie alimentaire, les laiteries et brasseries, mais aussi dans l'industrie chimique et l'industrie pharmaceutique, les filtres stériles CLEARPOINT® constituent une solution convaincante : adaptée au contact avec les denrées alimentaires jusqu'à une température de 180 °C (356 °F) et d'une longévité remarquable grâce aux filtres à vapeur CLEARPOINT® – un même corps en acier inoxydable de haute qualité est utilisé pour l'un ou l'autre élément filtrant.



Flashez ce code QR et obtenez des informations sur l'Ingénierie Systèmes de **BEKO TECHNOLOGIES**

Un seul et même interlocuteur pour la qualité de votre air comprimé

Aucun domaine d'application pour l'air comprimé n'est semblable à un autre. Et chacune d'entre elles impose des exigences très spécifiques quant à la qualité de l'air comprimé. Ce traitement de l'air comprimé s'effectue entre le compresseur et l'application finale. C'est là que nous intervenons ! En effet, depuis plus de trois décennies, nous proposons des technologies hautement performantes, qui ont fait leurs preuves dans le monde entier. Pour les produits, systèmes et solutions qui garantissent la qualité d'air comprimé souhaitée dans les procédés de production de nos clients et les rendent plus efficaces. Depuis la filtration et le séchage, en passant par la technologie des condensats, jusqu'à l'instrumentation dédiée au contrôle et à la mesure de la qualité. Depuis la petite application d'air comprimé jusqu'à la technique des processus industriels hautement exigeants. En qualité d'unique fournisseur sur le marché, nous mettons à votre disposition toute la palette de composants entrant en jeu dans la chaîne de traitement. Dans ce cadre, nous produisons et transformons uniquement des produits qui satisfont nos exigences élevées en matière de qualité. Et nous les accordons de manière si parfaite qu'ensemble, ils produisent ce petit plus en termes d'efficacité !



Technologie des condensats



Production d'air comprimé

Dès la production d'air comprimé par le compresseur, il doit être traité de manière spécifique aux différentes applications.



Notre SAV de qualité fait partie de nos prestations

Chez **BEKO TECHNOLOGIES**, le service commence dès le premier contact – et va bien plus loin que l'étude, la planification et la mise en service de nos solutions. Entretien et maintenance,

mesures, audit ou formations : nous sommes à votre service pour vous accompagner dans le suivi des installations existantes et dans la réalisation de vos projets neufs.

Flashez ce code QR et obtenez des informations sur nos prestations de service



Application

Avec nos solutions globales, nous assurons la qualité exigée, pour chaque application.

Séchage



Technique des processus



BEKO TECHNOLOGIES

Instrumentation



Filtration

La solution appropriée pour toutes les exigences et classes de qualité – grâce à la vaste gamme de produits dotés d'une technologie de filtration hautement efficace. Les filtres CLEARPOINT® de **BEKO TECHNOLOGIES** présentent de nombreux atouts : faibles coûts énergétiques, longues durées de vie, remarquable sécurité des processus et filtration sûre des aérosols, de l'huile et de la poussière – jusqu'à 500 bar et une grande efficacité grâce aux éléments filtrants 3eco innovants.

Savoir-faire, engagement personnel et orientation client

Nos solutions comprennent non seulement le savoir-faire d'un grand fournisseur de systèmes mais aussi l'engagement personnel de chacun d'entre nous. Les impulsions et idées issues de la pratique, nos exigences envers nous-mêmes,

l'estime que nous portons à nos clients, nos partenaires et à l'environnement, influent dans le développement de nos produits. Tout cet ensemble forge leur identité.

BEKO TECHNOLOGIES. Meilleur, par esprit de responsabilité

Des questions concernant la filtration de votre air comprimé ?

Contactez-nous, nous sommes toujours à votre écoute.

Nous serions ravis de vous accompagner dans la réalisation de vos projets neufs ou dans l'optimisation de votre installation d'air comprimé existante.

Qui est **BEKO** TECHNOLOGIES ?

- › Une société fondée en 1982 par Berthold Koch
- › Un groupe indépendant et familial – encore aujourd'hui et à l'avenir
- › Le siège du groupe est à Neuss, en Allemagne
- › Des sites de production en Allemagne, aux États-Unis, en Inde et en Chine
- › Une vaste organisation commerciale à l'échelon mondial, toujours proche de ses clients
- › Des exigences de qualité très sévères et un grand attachement aux valeurs
- › Certifiée selon EN ISO 9001:2008

BEKO TECHNOLOGIES SARL
Zone Industrielle
1 rue des Frères Rémy – BP 10816
F-57208 Sarreguemines Cedex
Tél. : +33 (0) 387 28 38 00
Email : info@beko-technologies.fr
Site Web : www.beko-technologies.fr



Meilleur, par esprit de responsabilité

