



Filtratie

Het juiste concept maakt het verschil

Persluchtfiltratie

Verantwoordelijk Vooruitgaan



Zekerheid betekent voor ons: niets aan het toeval overlaten

- › Filtratie van stofdeeltjes
- › Adsorptie van oliedamp
- › Filtratie van aerosolen



Installaties en processen beschermen

Voordat de perslucht de toepassing bereikt en daar wordt ingezet, moet hij worden bevrijd van aerosolen, olie en stofdeeltjes. Want verontreinigingen, die door de omgevingslucht en de compressor worden veroorzaakt, kunnen uw productie-installaties beschadigen en het product verontreinigen. CLEARPOINT® persluchtfilters zorgen voor de zuiverheid van uw perslucht – zeker en efficiënt.

Besparingspotentieel herkennen en benutten

80% van de levenscycluskosten van een persluchtinstallatie ontstaan door de operationele kosten. Daartoe horen in belangrijke mate ook de energiekosten voor de compressor. Om de bedrijfsdruk constant te houden moet een drukval in het systeem worden gecompenseerd door een hogere compressorcapaciteit. Het gevolg: verhoogd energieverbruik en vroegtijdige slijtage van de compressor. Precies op dit vlak kan de juiste persluchtfiltratie een groot besparingspotentieel opleveren!

Betrouwbare oplossingen ontwikkelen

Dit enorme besparingspotentieel benutten CLEARPOINT® persluchtfilters met innovatieve 3eco filterelementen en een speciale constructie van de behuizing. Met ons uitgebreide programma persluchtfilters en onze know-how bieden wij u de passende oplossing voor elke eis.

› Flens- en schroefdraadfilters

16 bar

pagina 6 – 8

› Actiefkoolfilters

pagina 10

› Waterafscheiders

pagina 11

› Hogedrukfilters

50 bar

pagina 12 – 13

100 – 500 bar

pagina 14 – 15

› Steriele en stoomfilters

pagina 16 – 17

Filtergraden	 Waterafscheider CLEARPOINT® W H ₂ O	 Groffilter CLEARPOINT® C 25 µm 4 . - . 4	 Fijnfilter CLEARPOINT® F 1 µm 2 . - . 2	 Superfijnfilter CLEARPOINT® S 0,01 µm 1 . - . 2*	 Actiefkoolfilter CLEARPOINT® A/V oliedamp, geuren - . - . 1	 Steriel filter CLEARPOINT® SR bacteriën, virussen, micro-organismen	 Stoomfilter CLEARPOINT® ST 25 – 1 µm
Persluchtklasse (ISO 8573-1)							
Druk tot 16 bar pagina 6 – 11							
50 bar pagina 12 – 13							
100 – 500 bar pagina 14 – 15							

* Afhankelijk van de omgevings- en operationele condities kan ook klasse 1 worden bereikt



Altijd de juiste persluchtkwaliteit

Afhankelijk van de vereiste persluchtkwaliteit worden door de hele zuiveringsketen vaak meerdere persluchtfilters na elkaar geïnstalleerd. Voor een spaarzaam, betrouwbaar en zeker totaalsysteem is hierbij niet alleen de efficiëntie van elk afzonderlijk filter doorslaggevend, maar vooral de juiste combinatie. Wij ontwikkelen de oplossing die past bij u en bij uw eisen – voor alle persluchtkwaliteiten volgens ISO 8573-1!

Groffiltratie / Klasse 4 . - . 4						
Filtratie van vloeistoffen en vaste stoffen voor niet-kritische toepassingen	Waterafscheider CLEARPOINT® W H₂O	Groffilter CLEARPOINT® C 25 µm				
Fijnfiltratie / Klasse 2 . - . 2						
Voor de algemene filtratie van condensaat en stofdeeltjes vóór drogers, kleppen, armaturen en gereedschappen	Waterafscheider CLEARPOINT® W H₂O	Groffilter CLEARPOINT® C 25 µm	Fijnfilter CLEARPOINT® F 1 µm			
Superfijnfiltratie / Klasse 1 . - . 2*						
Combinatie voor de veilige filtratie van condensaat, olie-aerosolen en stofdeeltjes, aanbevolen bij veeleisende toepassingen	Waterafscheider CLEARPOINT® W H₂O	Fijnfilter CLEARPOINT® F 1 µm	Superfijnfilter CLEARPOINT® S 0,01 µm			
Olie- en geurvrije lucht / Klasse 1 . - . 1 .						
Zeer krachtige filtratie voor de afscheiding van alle schadelijke stoffen tot en met oliedampen en geuren voor toepassingen met zeer hoge eisen (voordroging van de lucht noodzakelijk)	Waterafscheider CLEARPOINT® W H₂O	Fijnfilter CLEARPOINT® F 1 µm	Superfijnfilter CLEARPOINT® S 0,01 µm	Actiefkoolfilter CLEARPOINT® A/V oliedamp, geuren	Stoffilter CLEARPOINT® RS 0,01 µm	Steriel filter CLEARPOINT® SR bacteriën, virussen, micro-organismen

* Afhankelijk van de operationele omstandigheden (aanzuiglucht, omgevingstemperatuur, oliesoort enz.) kan ook klasse 1 worden bereikt

zeker

zuiver

spaarzaam

veelzijdig



tot 16 bar

Filtergraden	 Waterafscheider CLEARPOINT® W H₂O	 Groffilter CLEARPOINT® C 25 µm	 Fijnfilter CLEARPOINT® F 1 µm	 Superfijnfilter CLEARPOINT® S 0,01 µm	 Actiefkoolfilter CLEARPOINT® A/V oliedamp, geuren	 Steriel filter CLEARPOINT® SR bacteriën, virussen, micro-organismen	 Stoomfilter CLEARPOINT® ST 25 – 1 µm
Persluchtclass (ISO 8573-1)		4 . - . 4	2 . - . 2	1 . - . 2*	- . - . 1		
Druk tot 16 bar							

* Afhankelijk van de omgevings- en operationele condities kan ook klasse 1 worden bereikt

Geoptimaliseerd, efficiënt, gevalideerd: CLEARPOINT® filters tot 16 bar

Lage operationele kosten, lange standtijden, hoge proceszekerheid en veelzijdige inzetbaarheid – maar enkele van de vele voordelen van onze CLEARPOINT® filters. Of nu aerosolen of vaste stofdeeltjes, stof, oliedamp en geuren of water: de in materiaal, productietechnologie en efficiëntie geoptimaliseerde CLEARPOINT® 3eco filterelementen verwijderen verontreinigingen zeker uit de perslucht. Zo kunnen alle kwaliteitsklassen worden bereikt en heeft u altijd de voor de betreffende toepassing vereiste perslucht kwaliteit ter beschikking.

Om de eisen aan de persluchtkwaliteit conform ISO 8573-1 voor een toepassing te voldoen worden filters met gedefinieerde filtratie-eigenschappen ingezet.

De norm ISO 12500 beschrijft de testmethode voor de vaststelling van de filtratiepercentages van filters. Een validering maakt dus zowel de vaststelling van de efficiëntie als de vergelijking met andere filtermaterialen mogelijk. Daarnaast kan aan de hand van de filtratiecapaciteit en de inlaatcondities worden berekend welke persluchtkwaliteit kan worden bereikt.

De CLEARPOINT® 3eco filterelementen zijn door een onafhankelijk instituut gevalideerd volgens ISO 12500 – met uitstekende resultaten ten aanzien van de efficiëntie en het drukverschil.



CLEARPOINT® flens- en schroefdraadfilters: de beste aansluiting

Afhankelijk van de installatiespecificaties zijn de CLEARPOINT® filters verkrijgbaar met robuust aluminium behuizing en schroefdraadaansluiting of voor grotere capaciteiten als gelast reservoir met flensaansluiting.

- › Bereik de gewenste persluchtqualiteit met zeer lage verschildrukken
- › Efficiënte filtratie tussen 30 en 130 % (schroefdraadfilter) resp. 111 % (flensfilter) ten opzichte van de nominale capaciteit
- › Groot vezeloppervlak gepaard met grote inhoud van de holle ruimte
- › Hogere proceszekerheid dankzij tot wel 10-voudig verhoogde filtratiepercentages van olie-aerosolen
- › Met slechts 3 filtratiegraden alle eisen van de persluchtfiltratie vervullen

Flensfilters

- › Flensaansluitingen ingang/uitgang op dezelfde hoogte
- › Behuizingconcept met blinde flens boven maakt onderhoudsvriendelijke vervanging van de filterelementen mogelijk
- › Installatie: integratie in leidingwerk en mogelijkheid om aan te brengen aan de muur of opstelling op voeten
- › Overtuigend eenvoudig concept voor handelingen filterelement/filterelementhouder
- › Optioneel: verschildrukmanometer voor de evaluatie
- › Aansluiting voor condensatafvoer BEKOMAT®
- › Capaciteit van 1.420 tot 34.680 m³/h bij 7 bar

Schroefdraadfilters

- › Fijn afgestemd concept van de bouwgrootte voor capaciteit en aansluiting
- › Filterin- en -uitlaat met flowoptimalisatie
- › Dubbele trapeziumschröefdraad: eenvoudige verandering van de flowrichting
- › Schuifconcept genereert akoestisch signaal wanneer het apparaat onder druk wordt geopend
- › Eenvoudige handeling bij vervanging van het filterelement dankzij push-fit techniek
- › Aansluitmogelijkheid voor BEKOMAT®
- › Capaciteit van 35 tot 3.120 m³/h bij 7 bar



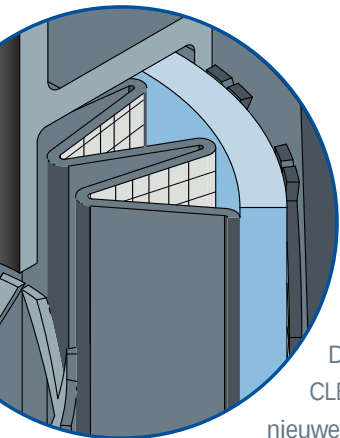
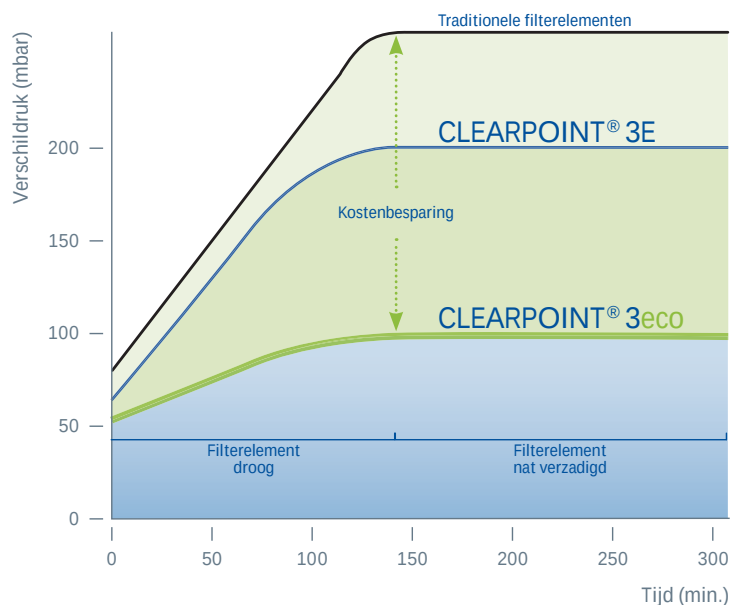
CLEARPOINT® flensfilter met BEKOMAT®



CLEARPOINT® schroefdraadfilter met BEKOMAT®

CLEARPOINT® 3eco – lagere operationele kosten dankzij geoptimaliseerd drukverschil

De doorslaggevende factor bij de berekening van de levenscycluskosten van persluchtfilters is het energieverbruik, dat ontstaat door het drukverschil. Bij de nieuwe CLEARPOINT® 3eco filterelementen is het drukverschil met wel 50% gereduceerd. Daarmee verlagen de CLEARPOINT® 3eco filters de operationele kosten in vergelijking met de toch al efficiënte voorgangers CLEARPOINT® 3E nog eens aanzienlijk. En verhogen ze daarbij zowel de proceszekerheid als de efficiëntie van de filtratie nog verder.



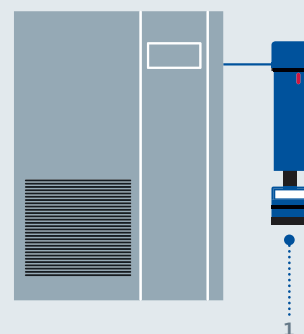
Nieuwe materialen en productieprocessen maken het mogelijk

De aanzienlijke capaciteitsverhoging bij de CLEARPOINT® 3eco filters is mogelijk dankzij nieuwe materialen: zo zorgt een innovatief open kunststof steunvlies (mesh) aan de buitenkant van het filtermedium

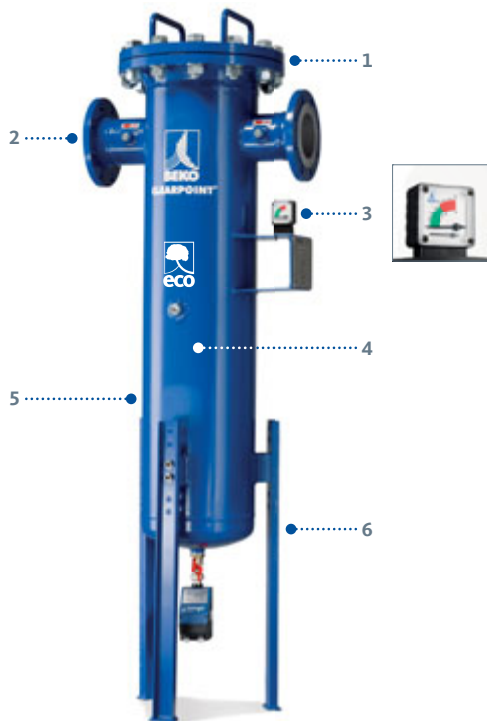
voor de nodige stijfheid van de verschillende filterlagen, zonder het filtervlak daarbij te reduceren. Het innovatieve productieproces met behulp van soft-pleat technologie biedt de optimale combinatie van veel oppervlak en grote diepte van het filterbed.

Perfect samenspel voor hoogste kwaliteit

Als systeemaanbieder denken wij aan holistische oplossingen. Daarom ontwikkelen wij elke component van de installatie voor de behandeling van perslucht altijd als deel van een op elkaar ingespeeld team van filtratie, condensaatmanagement en droging, dat de proceszekerheid van de hele installatie garandeert. CLEARPOINT® filters leveren hun bijdrage niet alleen met 3eco filterelementen, maar ook met uitgekiende technologie van het huis.

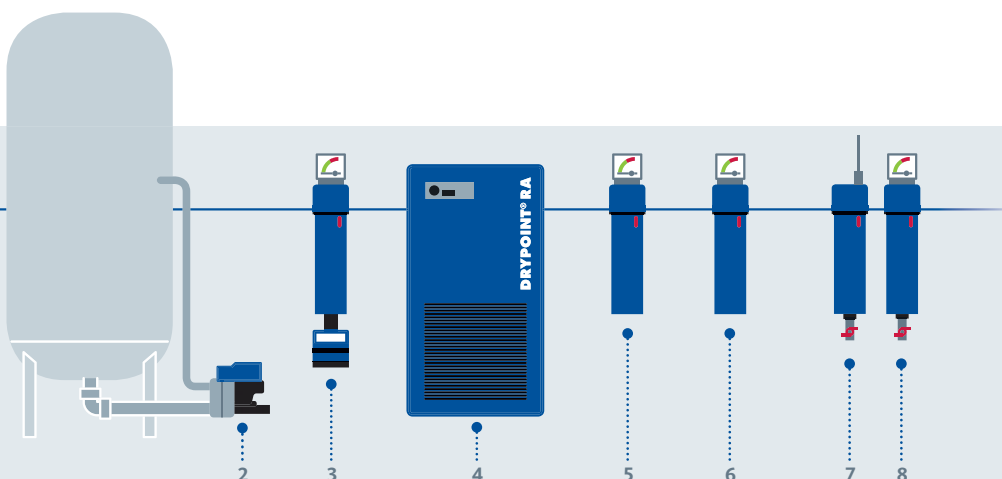
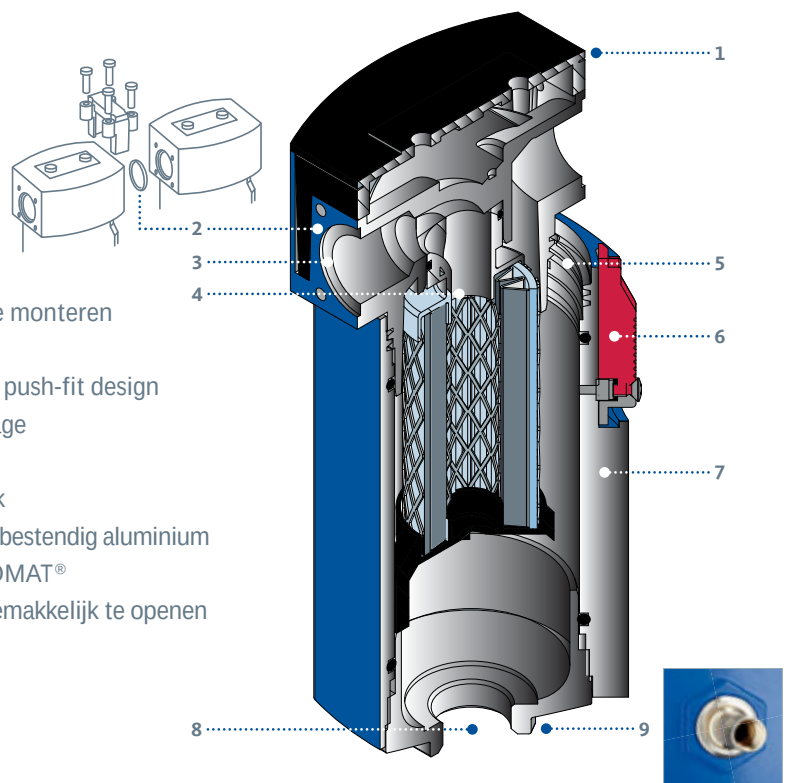


Het bewezen filterhuis met praktijkgerichte details



- 1 Servicevriendelijke vervanging van filterelementen dankzij eenvoudige toegankelijkheid aan de blinde flens boven
- 2 Eenvoudige installatie dankzij twee persluchtaansluitingen op dezelfde hoogte
- 3 Optionele verschuldrukmanometer geeft aan of de filterelementen moeten worden vervangen – ideaal om de energiekosten laag te houden
- 4 Overtuigend eenvoudig concept voor handeling filterelement/ filterelementhouder
- 5 Hoogwaardige oppervlaktebescherming dankzij inwendige, hoogtemperatuur galvanisatie en laklaag aan de buitenzijde
- 6 Flensfilters kunnen zowel in het leidingwerk geïntegreerd worden, als met voeten aan het reservoir op de grond verankerd worden

- 1 Snelle en eenvoudige wandbevestiging (optioneel)
- 2 Meerdere filtergraden zijn plaatsbesparend en gemakkelijk te monteren
- 3 Luchtinlaat met flowoptimalisatie voor zeer laag drukverlies
- 4 Eenvoudige en snelle vervanging van filterelementen dankzij push-fit design
- 5 Dubbele trapeziumschoefdraad voor snelle en zekere montage en verandering van de flowrichting
- 6 Beveiligde schuif verhindert onopzettelijk openen onder druk
- 7 Tegen corrosie beschermde behuizing van geëloxeerd, zeewaterbestendig aluminium
- 8 Aansluitmogelijkheid voor condensatafvoer zoals bijv. BEKOMAT®
- 9 Geïntegreerde sleutelhulp (buitenzeskant) om de behuizing gemakkelijk te openen



- 1 Waterafscheider CLEARPOINT® W met condensatafvoer BEKOMAT®
- 2 Condensatafvoer BEKOMAT®
- 3 Groffilter CLEARPOINT® C
- 4 Koeldroger DRYPOINT® RA
- 5 Fijnfilter CLEARPOINT® F
- 6 Superfijnfilter CLEARPOINT® S
- 7 Actiefkoolfilter CLEARPOINT® A/V
- 8 Stoffijnfilter CLEARPOINT® RF

CLEARPOINT® A/V actiefkoolfilter: meetbaar **betere resultaten**

Actiefkoolfilter met cartouche

- › Voor kleinere volumestromen
- › Uiterst efficiënte adsorptie met restoliegehalte van minder dan 0,003 mg/m³
- › Langere standtijden in vergelijking met conventionele filterelementen
- › Servicevriendelijk met eenvoudig te vervangen patroon
- › Nagenoeg slijtagevrij met geïntegreerde filtratie van stofdeeltjes
- › Olieindicator eenvoudig aan te sluiten



CLEARPOINT® V
actiefkoolpatroon



CLEARPOINT® V
actiefkooladsorber

Actiefkooladsorber

- › Voor grotere volumestromen
- › Eersteklas persluchtkwaliteit met een maximaal restoliegehalte van 0,003 mg/m³
- › Lage operationele kosten dankzij lage verschildruk en lange standtijden
- › Totaaloplossing met olievrij stoffilter

Ze^{er} hoge waterafscheidingspercentages: met CLEARPOINT® W

De vorming van condensaat in persluchtsystemen is onvermijdelijk – de kosten die dat met zich meebrengt zijn dat daarentegen wel: door de inzet van de waterafscheider CLEARPOINT® W bijvoorbeeld direct achter de nakoelers, worden maximale afscheidingspercentages bereikt en de daarop volgende filtratie wordt ontlast.

Ze^{er} hoge afscheidingspercentages

- › Proceszekere afscheiding van stofdeeltjes en condensaat
- › 99 % afscheidingspercentage bij zeer laag drukverschil al vanaf 30 % van de maximale volumestroom
- › Constructie met flowoptimalisatie met speciale roterende schijf, innovatieve gelijkrichter en stijgbuis
- › BEKOMAT® voor optimale condensatafvoer
- › Gevalideerd volgens ISO 12500-4



Zeker en duurzaam

- › Effectieve bescherming tegen corrosie door behuizingsconstructie vervaardigd van zeewaterbestendig aluminium (geëloxeerd en poedergecoate behuizing)

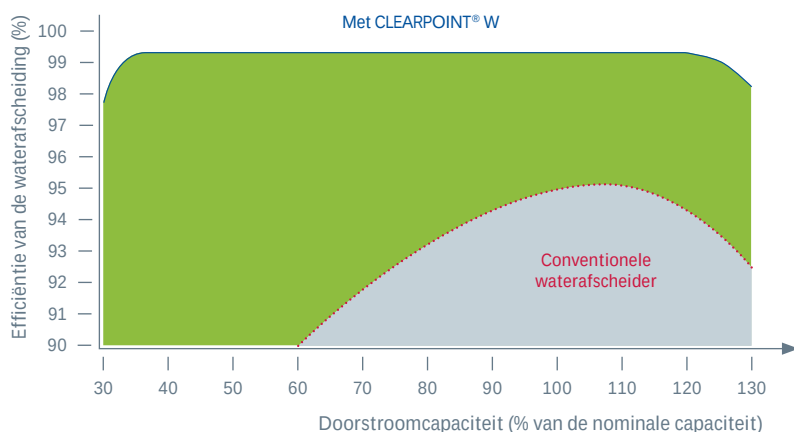
Eenvoudige hantering

- › Snelle montage en demontage en eenvoudige vervanging van filterelementen mogelijk dankzij dubbele trapeziums Schroefdraad
- › Plaatsbesparende aansluitingsmogelijkheid voor aaneenschakeling van meerdere filters



CLEARPOINT® W

Procesveiligheid en uiterst efficiënte waterafscheiding



Dankzij de uitvoering met flowoptimalisatie bereikt CLEARPOINT® W een efficiëntie van tot wel 99 % over een breed capaciteitspectrum – voor maximale afscheidingspercentages bij zeer lage kosten.

tot 50 bar

Filtergraden	 Waterafscheider CLEARPOINT® W H₂O	 Groffilter CLEARPOINT® C 25 µm	 Fijnfilter CLEARPOINT® F 1 µm	 Superfijnfilter CLEARPOINT® S 0,01 µm	 Actiefkoolfilter CLEARPOINT® A/V oliedamp, geuren	 Steriel filter CLEARPOINT® SR bacteriën, virussen, micro-organismen	 Stoomfilter CLEARPOINT® ST 25 – 1 µm
Persluchtklasse (ISO 8573-1)		4 . - . 4	2 . - . 2	1 . - . 2*	- . - . 1		
50 bar							

* Afhankelijk van de omgevings- en operationele omstandigheden kan ook klasse 1 worden bereikt

Zuivere capaciteit onder hoge druk: CLEARPOINT® filters tot 50 bar

Hogedruksystemen vormen een grote uitdaging voor alle componenten. Onze CLEARPOINT® hogedrukfilters bieden hier een doorslaggevende meerwaarde: De constructie en uitvoering is in alle

details ontworpen voor maximale betrouwbaarheid ook onder hoge druk, en verzekert een optimum aan filtratiecapaciteit.

Hoge bestendigheid tegen corrosie



Zeewaterbestendig aluminium beschermt het gestroomlijnde behuizing optimaal tegen corrosie – net zoals de volledige eloxering en de aanvullende poedercoating van buiten. Zo zijn CLEARPOINT® hogedrukfilters ook resistent tegen agressief condensaat.

Zekere en grootse prestaties

Zekerheid duurzaam verbeterd

Afhankelijk van het systeem veroorzaken zuigercompressoren pulsaties van de persluchtstroom. De daaruit resulterende trillingen kunnen lekkages veroorzaken in conventionele behuizingen. Dankzij een afsluitbare beveiligingsschuif blijven CLEARPOINT® filterhuizen absoluut dicht. Bovendien verhindert deze ook elk onopzettelijk openen van de behuizing: wanneer er wordt geprobeerd om de behuizing onder druk te openen; dan weerklinkt een duidelijk alarmsignaal.

Optimaal met BEKOMAT®

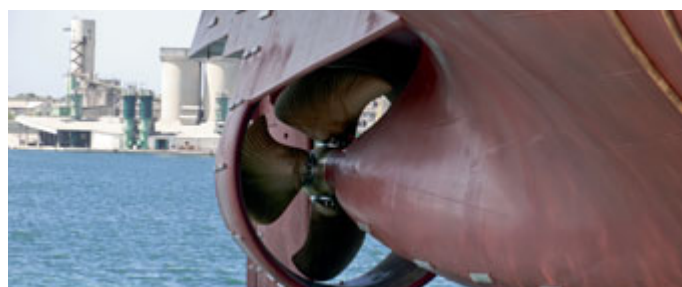
Voor een veilige afvoer van het condensaat kunnen CLEARPOINT® hogedrukfilters optioneel worden gecombineerd met de elektronisch niveaugestuurde BEKOMAT® 12 CO PN63 met eigen bewaking. De condensatafvoer werkt betrouwbaar zonder drukverlies en maakt de bewaking op afstand met een potentiaalvrij contact mogelijk.



Overtuigt in tal van industriële sectoren



Lasersnij-installaties



Starthulp scheepsdiesel



Productie van PET-flessen

CLEARPOINT® hogedrukfilters vervullen de eisen van tal van industriële sectoren met toepassingen tot een volumeflow van 3.500 m³/h. Met hun zeewaterbestendige legering en zeer lange levensduur overtuigen ze ook bij agressief condensaat, bijv. in de scheepvaart.

100 tot 500 bar

Filtergraden	 Waterafscheider CLEARPOINT® W H₂O	 Groffilter CLEARPOINT® C 25 µm	 Fijnfilter CLEARPOINT® F 1 µm	 Superfijnfilter CLEARPOINT® S 0,01 µm	 Actiefkoolfilter CLEARPOINT® A/V oliedamp, geuren	 Steriel filter CLEARPOINT® SR bacteriën, virussen, micro-organismen	 Stoomfilter CLEARPOINT® ST 25 – 1 µm
Persluchtclass (ISO 8573-1)		4 - - 4	2 - - 2	1 - - 2*	- - - 1		
100 – 500 bar							

* Afhankelijk van de omgevings- en operationele omstandigheden kan ook klasse 1 worden bereikt

Ontworpen voor extreme omstandigheden CLEARPOINT® filters 100 tot 500 bar

Hoe hoger de druk, des te hoger zijn de eisen aan de persluchtfiltratie en de ingezette apparatuur. Met een bijzonder robuuste behuizing en hoge temperatuurbestendigheid tot 120 °C bieden CLEARPOINT®

hogedrukfilters een groot aantal technische en economische voordelen bij de betrouwbare filtratie van verontreinigingen met vaste stoffen, aerosolen, oliedampen en geuren.

De volledige uitrusting voor maximale zekerheid



Geen corrosie, geen negatieve beïnvloeding van de filtercapaciteit, geen „vreten“ van de schroefgangen
Standaard zijn alle metalen componenten vervaardigd uit roestvrij staal.



Radiale o-ring afdichting van de behuizing
Voordeel: geen beschadiging van de o-ring bij de vervanging van elementen (gevaar bij de inzet van axiale o-ring afdichtingen).



Voorziening voor de economische vervanging van elementen
Standaard (vanaf S 045) met aansluiting voor differentieelmanometer.



Extra beveiliging tegen loskomen van de schroefverbinding van de behuizing door pulserende volumeflow
Zijdelingse klemmschroef verhindert eruit draaien van het onderste deel van de behuizing.



Vervanging van elementen zelfs in beperkte ruimtes
Aansluiting van elementen ofwel met schroefdraad (tot S 040) of met plug-in-aansluiting (vanaf S 045).
Geen vernauwing van de flowdiameter bijv. door trekankers.



Algemene documentatie voor de traceerbaarheid
Keuringscertificaat volgens DIN EN 10204.
Ingeslagen serie- en batchnummers op de delen van de behuizing.

Is bestand tegen **alle** eisen

Kwaliteit tot in het detail

De behuizing van de filterelementkappen en steuncilinders van onze hogedrukfilters zijn vervaardigd uit roestvrijstaal – om goede redenen: zo voorkomen wij corrosie en garanderen wij een zeer lange levensduur ook bij agressief condensaat. CLEARPOINT® hogedrukfilters zijn verkrijgbaar voor de druktrappen 100, 350 en 500 bar, optioneel met handmatige aftap en verscheldrukmanometer.



Absoluut betrouwbaar



Duikstekken



Scheepvaart



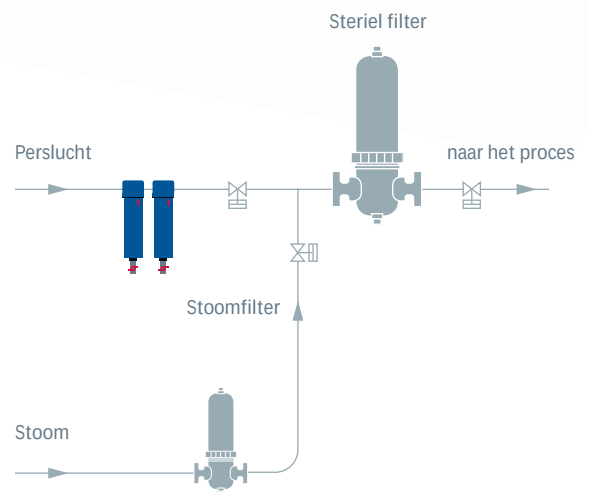
Olieplatforms

Hoge drukken, kleine ruimtes, agressieve omgevingsvoorwaarden: CLEARPOINT® hogedrukfilters werken betrouwbaar onder alle voorwaarden en overtuigen ook met servicevoordelen – zoals de eenvoudige en veilige vervanging van elementen zelfs in beperkte ruimtes dankzij schroefdraad of plug-in-aansluiting.

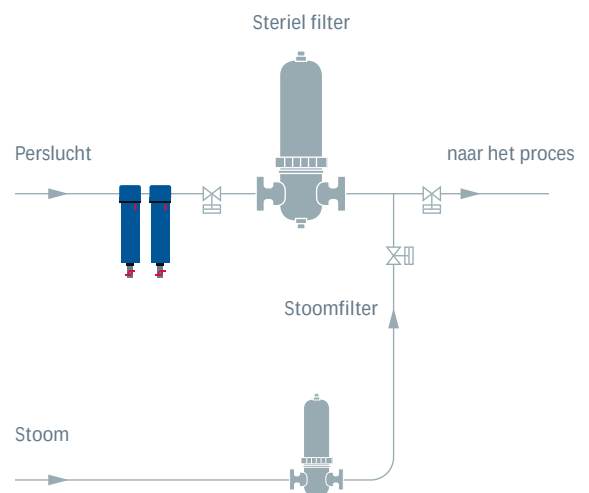
Steriele en stoomfilters

Persluchtklasse (ISO 8573-1)	Filtergraden	
	 Steriel filter CLEARPOINT® SR bacteriën, virussen, micro-organismen	 Stoomfilter CLEARPOINT® ST 25 – 1 µm
Druk tot 16 bar		
50 bar		
100 – 500 bar		

De stoomsterilisatie



Stoomsterilisatie in gelijkflow: flowrichting van de stoom door het steriele filter is gelijk aan de flowrichting van de perslucht.



Stoomsterilisatie in contraflow: flow van de stoom door het steriele filter is in tegenovergestelde richting van de persluchtflow.

Zuiverheid volgens normen voor levensmiddelen: CLEARPOINT® steriele en stoomfilters

Steeds meer industriële toepassingen vereisen bacterievrije perslucht, ook onder extreme voorwaarden. Naast de hoge retentie-efficiëntie voor bacteriën, virussen en andere micro-organismen, is het belangrijk om hoge debietsnelheden bij lage drukverschillen te bereiken. Zelfs bij minimale belasting van de filters moet de filtratiecapaciteit worden verzekerd.

CLEARPOINT® steriele filters vervullen deze eisen en zijn internationaal goedgekeurd voor het indirecte contact met levensmiddelen conform FDA CFR Title 21 en 1935/2004/EG. Om te zorgen dat de steriele filters ook steriel blijven, moeten ze in regelmatige intervallen met verzadigde stoom worden gesteriliseerd. Onze oplossing: CLEARPOINT® stoomfilters. Voor maximale proceszekerheid delen steriele en stoomfilters een huis van hoogwaardig roestvrij staal met flowoptimalisatie.

Een sterk systeem

Filterhuis

- › Alle componenten overeenkomstig FDA CFR Title 21 en 1935/2004/EG
- › Hoogwaardig roestvrij staal, geschikt voor contact met levensmiddelen
- › Aansluiting voor condensatafvoeren en ontluchtingskleppen
- › 12 verschillende maten

CLEARPOINT® steriele filters

- › Bacterievrije hygiëne
- › Komt overeen met GMP-eisen
- › Hoge capaciteit om vuil op te nemen bij lage drukverschillen
- › Maximale filtercapaciteit ook bij minimale belasting
- › Tot wel 100 sterilisatiecycli mogelijk

CLEARPOINT® stoomfilters

- › Hoge stoomkwaliteit verlengt de levensduur van de steriele filters
- › Porositeitsgraad > 50 %
- › Hoge debietsnelheden bij laag drukverschil
- › Regeneerebaar door terugspoeling en ultrasoon geluid
- › Ook geschikt voor culinaire stoom



Hygiëne op het hoogste niveau



Levensmiddelenindustrie



Drankenindustrie



Farmaceutische industrie

In gevoelige sectoren zoals de levensmiddelenindustrie, in zuivelfabrieken en brouwerijen, maar ook in de chemische en farmaceutische industrie zijn CLEARPOINT® steriele filters een overtuigende oplossing: geschikt voor het indirecte contact met levensmiddelen, inzetbaar tot 180 °C (356 °F) en met een bijzonder lange levensduur dankzij CLEARPOINT® stoomfilters – beide geïntegreerd in een hoogwaardig roestvrijstalen huis.



Alles uit één hand voor uw succes!

Geen enkel toepassingsgebied voor perslucht is hetzelfde. En iedereen stelt zeer individuele eisen aan de persluchtkwaliteit. Die wordt bereid op de weg van de persluchtcompressor tot aan de toepassing. Hier komen wij in beeld! Al meer dan drie decennia staan wij voor hoge prestaties en wereldwijd bewezen perslucht- en drukgastechiek. Voor producten, systemen en oplossingen die zorgen voor de gewenste kwaliteit in de productieprocessen van onze klanten en deze efficiënter maken. Van de filtratie en het drogen via condensaattechniek tot instrumenten voor de kwaliteitscontrole en -meting. Van de kleine persluchttoepassing tot aan de veeleisende proces-techniek. Als enige aanbieder op de markt stellen wij u het hele spectrum aan componenten voor de hele verweringsketen ter beschikking. Daarbij produceren en verwerken wij alleen producten die voldoen aan onze hoge kwaliteitseisen. En stemmen ze zo perfect op elkaar af, dat ze in het samenspel dat beetje extra aan efficiëntie genereren!



Condensaattechniek



Persluchtcompressor

Zodra de perslucht de persluchtcompressor verlaat, moet deze heel specifiek voor de meest uiteenlopende toepassingen worden behandeld.



Hoort er voor ons gewoon bij: de beste service

Service begint voor ons al bij het eerste contact – en strekt veel verder dan de planning en inbedrijfstelling van onze oplossingen. Reiniging en onderhoud, meting of scholingen: wij staan gedurende

de hele levensduur van onze producten met uitgebreide service voor u klaar!





Drogen



Procestechiek



Toepassing

Wij stellen met onze geïntegreerde oplossingen de vereiste kwaliteit voor elke toepassing veilig.

BEKO TECHNOLOGIES



Meettechniek



Filtratie



Voor alle eisen en kwaliteitsklassen de juiste oplossing – dankzij een groot productprogramma van uiterst efficiënte filtertechnologie. CLEARPOINT® filters van **BEKO TECHNOLOGIES** overtuigen met lage energiekosten, lange standtijden, uitstekende proceszekerheid en betrouwbare filtratie van aerosol, olie en stof – tot 500 bar en bijzonder efficiënt dankzij de innovatieve Seco filterelementen.

Waarom is het geheel meer dan de som der delen?

In onze oplossingen steekt niet alleen de know-how van een grote systeemaanbieder, maar ook de persoonlijke inzet van elk van ons. Impulsen en ideeën uit de praktijk, de lat die wij erg hoog leggen, onze waardering voor onze klanten, partners en voor het

milieu, dat alles stroomt mee in de ontwikkeling van onze producten. Dat maakt hen tot wat ze zijn.

BEKO TECHNOLOGIES. Verantwoordelijk Vooruitgaan

Heeft u vragen over filtratie?

Dan hebben wij de antwoorden daarop en de juiste oplossingen voor de verweringsketen. Wij horen graag van u en stellen onze producten op het gebied van condensaatbehandeling, filtratie, droging, meettechniek en procestechnologie alsmede onze uitgebreide dienstverlening aan u voor.

Dat is **BEKO TECHNOLOGIES**:

- › Opgericht in 1982 door Berthold Koch
- › Tot op heden en ook in de toekomst onafhankelijk en in familiebezit
- › Hoofdkantoor gevestigd in Neuss, Duitsland
- › Productielocaties in Duitsland, de VS, India en China
- › Wereldwijde, klantgerichte verkooporganisatie
- › Hoge kwaliteitsnormen en kernwaarden
- › Gecertificeerd volgens EN ISO 9001:2008

BEKO TECHNOLOGIES B.V.
Veenen 12 | 4703 RB Roosendaal NL

Tel +31 165 320 300
benelux@beko-technologies.com
www.beko-technologies.nl



Verantwoordelijk Vooruitgaan

