



Beschermend, hoogwaardig en betrouwbaar: slimme keuze voor de juiste persluchtkwaliteit

LIJNFILTERS EN WATERAFSCHEIDERS



Houdt uw perslucht in optimale conditie door verontreinigingen eruit te filteren

Omgevingslucht bevat van oorsprong onzuiverheden zoals stof- en vuildeeltjes, verschillende vormen koolwaterstoffen, water in de vorm van vocht en gassen, die door de compressor worden aangezogen en tijdens het compressieproces samen met eventuele oliedeeltjes in de perslucht terecht komen. Deze verontreinigingen kunnen in wisselwerking met elkaar schurende en corrosieve emulsies vormen, welke uw luchtleidingsysteem, pneumatische apparatuur en het product zelf kunnen beschadigen. Om deze negatieve gevolgen te voorkomen, heeft Creemers een heel assortiment aan lijnfilters ontwikkeld om uw perslucht te zuiveren voor optimale bescherming en zuiverheid.



Hoogwaardige oplossing

Beschermt uw persluchtinstallatie tegen verontreinigingen zoals vocht, olie, bacteriën, koolstof, stof- en vuildeeltjes door deze uit uw perslucht te filteren voor het optimaliseren van de kwaliteit van uw perslucht.



Minder kans op productiestilstand

Het is altijd beter om de kans op storingen te voorkomen in plaats van te genezen, door minder slijtage aan uw luchtleidingsysteem of apparatuur als gevolg van corrosie en schade.



Optimale prestaties

Door de betrouwbaarheid en efficiëntie van uw perslucht met lijnfilters van Creemers te verhogen bent u gegarandeerd van een zuivere luchtkwaliteit voor uw toepassingen conform de ISO 8573-1:2010 normen.



Uitgebreid filterbereik

Het assortiment lijnfilters van Creemers zijn verkrijgbaar in 3 filterkwaliteiten: voorfilter EPF, fijnfilter EHF en een actiefkoolfilter EAC en als aanvulling daarop is er ook nog een WS waterafscheider beschikbaar voor het verwijderen van 99% van het bulkwater.



Kostenbesparend

De lijnfilters van Creemers hebben een goede prijs-kwaliteitsverhouding en dragen bij aan minder kans op stilstand en een langere levensduur van uw apparatuur. Verder zijn ze geschikt voor elk type compressor en kunnen ook gemonteerd worden op een bestaande persluchtinstallatie.



Risico's die u vermijdt

Onzuiverheden in perslucht kunnen het volgende veroorzaken:

- Schade kan leiden tot stilstand van uw werkzaamheden
- Stijging van de onderhoudskosten
- Vermindering van de efficiëntie en levensduur van de pneumatische apparaten
- Mindere kwaliteit van uw eindproduct
- De betrouwbaarheid van het productieproces en al zijn componenten kunnen beperkt worden
- Verlaging van uw algehele winstgevendheid



Hoe schoon is uw perslucht?

Atmosferische lucht bevat van nature verschillende onzuiverheden zoals stof, verschillende vormen van koolwaterstoffen en water in de vorm van vocht.

De concentratie van deze verontreinigingen wordt verhoogd als deze lucht gecomprimeerd wordt. Met als gevolg dat ze hun weg naar uw luchtleiding, waardoor slijtage en corrosie aan de stroomafwaartse apparatuur ontstaat.

Met de lijnfilters van Creemers worden deze verontreinigingen uit de perslucht verwijderd.

Bescherm uw persluchtinstallatie tegen:



vocht



olie



bacteriën



virussen



koolstof



deeltjes

Voordelen voor uw persluchtinstallatie



Energie-efficiënt

Creemers lijnfilters zijn ontworpen om de luchtstroom te optimaliseren, wat leidt tot een vermindering van het drukverschil en een sterke verhoging van de energie-efficiëntie.

Betrouwbare filtratie

Dit door ons zelf ontworpen en unieke design beschermt uw luchtkwaliteit door een betrouwbaar en efficiënt filtratieproces te garanderen.

Veilige werking

Veiligheid is het belangrijkste aspect van uw bedrijfsproces. Kenmerken zoals de indicatiepijlen voor stroomrichting en stop-en-vergrendel indicatie voorkomt te strak aandraaien en zorgt voor effectieve afdichtingsvereisten.

Gebruiksvriendelijk

De kleurcodering van de filterelementen zorgen voor een eenvoudig en nauwkeurig onderscheid van de verschillende filtratie-graden. Ook is er een drukverschil indicator of meter en handmatige of automatische aftap beschikbaar.

Niet veeleisend onderhoud

Door zijn externe toegankelijkheid zijn de elementen gemakkelijk en snel te vervangen. Wij raden aan om na elke 2000 bedrijfsuren of minimaal jaarlijks het element te vervangen om verzekerd te zijn van een optimale werking.

Bewezen prestaties

Zowel de behuizingen als de elementen zijn gemaakt met enkel hoogwaardige componenten, die getest en gevalideerd zijn conform ISO12500-1 en ISO 8573-1 2010.

Flexibele mogelijkheden

De lijnfilters zijn eenvoudig te monteren bij zowel nieuwe als bestaande persluchtinstallaties, verkrijgbaar met een BSP schroefdraad van 1/2" tot en met 3" en doorlaatcapaciteiten van 1.986 tot en met 35.418 l/min.

Eenvoudige installatie

Handige koppelstukken en muurbeugels in combinatie met het nieuwe ontwerp van de filterkop zorgen voor een eenvoudige montage van deze lijnfilters.

De beschikbare filtratieklassen



	EPF	EHF	EAC
Aërosolconcentratie uitlaatolie (mg/m ³) ■	0,3	0,01	0,003
Totale massa-efficiëntie (%)	>99,25	>99,9	-
Kwaliteitsklasse van de lucht bij uitlaat (deeltjes/olie) ▲	- / 3	- / 2	- / 1
Initiële drukval op het filter bij droge toepassingen (bar)	0,055	0,085	0,115
Initiële drukval op het filter bij natte toepassingen (bar) ◆	0,125	0,125	-

- Bij een absolute druk van 1 bar en een temperatuur van 20 °C
- ▲ Volgens ISO 8573-1:2010 in een standaardinstallatie
- ◆ Volgens ISO 12500-1 bij een olieconcentratie vóór het filter van 10 mg/m³ (Klasse G = 40 mg/m³)

Correctiefactoren

Voor een maximale luchtopbrengst moet de opbrengst in de tabel worden vermenigvuldigd met de correctiefactor die overeenkomt met de minimale werkdruk.

Werkdruk (barg)	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Correctiefactor	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51

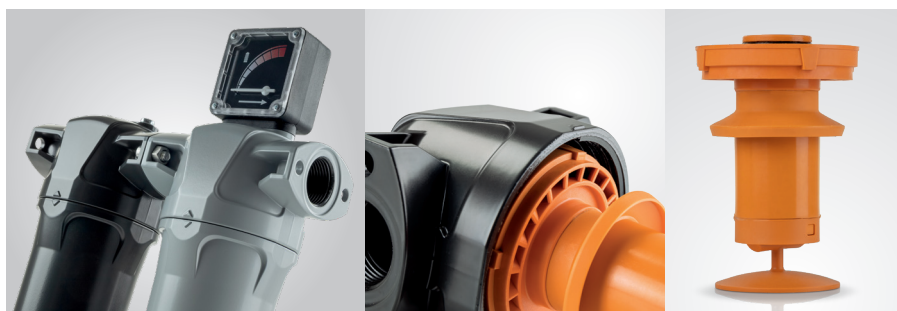
Efficiënte oplossing tegen water

De WS waterafscheiders combineren beproefde centrifugaaltechnologie met een nieuw innovatief behuizingsontwerp om toonaangevende waterverwijderingsefficiënties te leveren, waarbij 99% bulkwater wordt geëlimineerd en een continu laag drukverschil wordt gegarandeerd.

Deze waterafscheiders zijn geïntegreerd in het assortiment lijnfilters om uw persluchtkwaliteit te verbeteren dankzij hun efficiënte waterverwijdering.

De door ons eigen ontworpen centrifugaalmodule is voorzien van unieke schoepen om pieken met een laag rendement te elimineren en een wervelvangervangert om meesleuren te stoppen.

Dit zorgt voor een minimaal drukverlies en voor een uitstekende vloeistofverwijdering, zelfs bij lage snelheden.



Technische gegevens

Voorfilter EPF

Prestatiegegevens ●	
Aërosolconcentratie uitlaatolie (mg/m ³) ■	0,3
Totale massa-efficiëntie (%)	>99,25
Kwaliteitsklasse van de lucht bij uitlaat ▲	3
Initiële drukval bij droge toepassingen (bar)	0,055
Initiële drukval bij natte toepassingen (bar) ◆	0,125

Referentieomstandigheden	
Effectieve inlaatdruk van de perslucht (bar)	7
Omgevingsluchttemperatuur (°C)	20
Inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	20
Dauwpunt van de inlaatperslucht (°C)	10
Test van de aërosolconcentratie uitlaatolie (mg/m ³)	40

Limieten	
Min. omgevingstemperatuur (°C)	-20
Max. omgevingstemperatuur (°C)	50
Min. inlaatdruk van de perslucht (bar)	1,5
Max. inlaatdruk van de perslucht (bar)	16
Min. inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	0
Max. inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	80



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Doorlaatcapaciteit (l/min)	Element*	Aansluitmaat BSP	Service-afstand (mm)	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
EPF 1912 (G)	8102857205	16	1.986	FG/FS - 6	1/2"	80	127x32x315	1,7
EPF 2434 (G)	8102857206	16	2.400	FG/FS - 7	3/4"	80	127x32x315	1,7
EPF 4910 (G)	8102857209	16	4.950	FG/FS - 10	1"	80	127x32x401	2
EPF 79114 (G)	8102857210	16	7.932	FG/FS - 11	1-1/4"	80	140x40x505	3
EPF 12720 (G)	8102857212	16	12.750	FG/FS - 13	2"	100	170x53x538	4,9
EPF 19820 (G)	8102857213	16	19.818	FG/FS - 14	2"	100	170x53x738	5,5
EPF 25530 (G)	8102857215	16	25.482	FG/FS - 16	3"	100	220x70x766	10,5
EPF 35430 (G)	8102857216	16	35.418	FG/FS - 17	3"	100	220x70x857	11,5

Correctiefactoren

Voor een maximale luchtopbrengst moet de opbrengst in de tabel worden vermenigvuldigd met de correctiefactor die overeenkomt met de minimale werkdruk.

Werkdruk (barg)	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Correctiefactor	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51

- Onder referentieomstandigheden, tenzij anders vermeld en overeenkomstig ISO 1217, derde editie, bijlage C
- Bij een absolute druk van 1 bar en een temperatuur van 20 °C
- ▲ Volgens ISO 8573-1:2010 in een standaardinstallatie voor deeltjes en olie
- ◆ Volgens ISO 12500-1 bij een olieconcentratie vóór het filter van 10 mg/m³ (Klasse G = 40 mg/m³)

* Maximale gebruiksduur voor element is 2000 draaiuren of 12 maanden

Technische gegevens

Fijnfilter EHF

Prestatiegegevens ●

Aërosolconcentratie uitlaatolie (mg/m ³) ■	0,01
Totale massa-efficiëntie (%)	>99,9
Kwaliteitsklasse van de lucht bij uitlaat ▲	2
Initiële drukval bij droge toepassingen (bar)	0,085
Initiële drukval bij natte toepassingen (bar) ◆	0,125

Referentieomstandigheden

Effectieve inlaatdruk van de perslucht (bar)	7
Omgevingsluchttemperatuur (°C)	20
Inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	20
Dauwpunt van de inlaatperslucht (°C)	10
Test van de aërosolconcentratie uitlaatolie (mg/m ³)	40

Limieten

Min. omgevingstemperatuur (°C)	-20
Max. omgevingstemperatuur (°C)	50
Min. inlaatdruk van de perslucht (bar)	1,5
Max. inlaatdruk van de perslucht (bar)	16
Min. inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	0
Max. inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	80



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Doorlaatcapaciteit (l/min)	Element*	Aansluitmaat BSP	Service-afstand (mm)	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
EHF 1912 (C)	8102857223	16	1986	FC/FD - 6	1/2"	80	127x32x315	1,7
EHF 2434 (C)	8102857224	16	2400	FC/FD - 7	3/4"	80	127x32x315	1,7
EHF 4910 (C)	8102857227	16	4950	FC/FD - 10	1"	80	127x32x401	2
EHF 79114 (C)	8102857228	16	7932	FC/FD - 11	1-1/4"	80	140x40x505	3
EHF 12720 (C)	8102857230	16	12750	FC/FD - 13	2"	100	170x53x538	4,9
EHF 19820 (C)	8102857231	16	19818	FC/FD - 14	2"	100	170x53x738	5,5
EHF 25530 (C)	8102857233	16	25482	FC/FD - 16	3"	100	220x70x766	10,5
EHF 35430 (C)	8102857234	16	35418	FC/FD - 17	3"	100	220x70x857	11,5

Correctiefactoren

Voor een maximale luchtopbrengst moet de opbrengst in de tabel worden vermenigvuldigd met de correctiefactor die overeenkomt met de minimale werkdruk.

Werkdruk (barg)	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Correctiefactor	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51

- Onder referentieomstandigheden, tenzij anders vermeld en overeenkomstig ISO 1217, derde editie, bijlage C
- Bij een absolute druk van 1 bar en een temperatuur van 20 °C
- ▲ Volgens ISO 8573-1:2010 in een standaardinstallatie voor deeltjes en olie
- ◆ Volgens ISO 12500-1 bij een olieconcentratie vóór het filter van 10 mg/m³ (Klasse G = 40 mg/m³)

* Maximale gebruikstijd voor element is 2000 draaiuren of 12 maanden

Technische gegevens

Actiefkoolfilter EAC

Prestatiegegevens ●	
Aërosolconcentratie uitlaatolie (mg/m ³) ■	0,003
Totale massa-efficiëntie (%)	-
Kwaliteitsklasse van de lucht bij uitlaat ▲	1
Initiële drukval bij droge toepassingen (bar)	0,155
Initiële drukval bij natte toepassingen (bar) ◆	-

Referentieomstandigheden	
Effectieve inlaatdruk van de perslucht (bar)	7
Omgevingsluchttemperatuur (°C)	20
Inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	20
Dauwpunt van de inlaatperslucht (°C)	10
Test van de aërosolconcentratie uitlaatolie (mg/m ³)	40

Limieten	
Min. omgevingstemperatuur (°C)	-20
Max. omgevingstemperatuur (°C)	50
Min. inlaatdruk van de perslucht (bar)	1,5
Max. inlaatdruk van de perslucht (bar)	16
Min. inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	0
Max. inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	80



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Doorlaatcapaciteit (l/min)	Element*	Aansluitmaat BSP	Service-afstand (mm)	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
EAC 1912 (V)	8102857241	16	1986	FV - 6	1/2"	80	127x32x315	1,7
EAC 2434 (V)	8102857242	16	2400	FV - 7	3/4"	80	127x32x315	1,7
EAC 4910 (V)	8102857245	16	4950	FV - 10	1"	80	127x32x401	2
EAC 79114 (V)	8102857246	16	7932	FV - 11	1-1/4"	80	140x40x505	3
EAC 12720 (V)	8102857248	16	12750	FV - 13	2"	100	170x53x538	4,9
EAC 19820 (V)	8102857249	16	19818	FV - 14	2"	100	170x53x738	5,5
EAC 25530 (V)	8102857251	16	25482	FV - 16	3"	100	220x70x766	10,5
EAC 35430 (V)	8102857252	16	35418	FV - 17	3"	100	220x70x857	11,5

Correctiefactoren

Voor een maximale luchtopbrengst moet de opbrengst in de tabel worden vermenigvuldigd met de correctiefactor die overeenkomt met de minimale werkdruk.

Werkdruk (barg)	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Correctiefactor	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51

- Onder referentieomstandigheden, tenzij anders vermeld en overeenkomstig ISO 1217, derde editie, bijlage C
- Bij een absolute druk van 1 bar en een temperatuur van 20 °C
- ▲ Volgens ISO 8573-1:2010 in een standaardinstallatie voor deeltjes en olie
- ◆ Volgens ISO 12500-1 bij een olieconcentratie vóór het filter van 10 mg/m³ (Klasse G = 40 mg/m³)

* Maximale gebruiksduur voor element is 2000 draaiuren of 12 maanden

Technische gegevens

WS waterafscidders



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Doorlaatcapaciteit* (l/min)	Aansluitmaat BSP	Service-afstand (mm)	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
WS 119	8102855118	16	1980	1/2"	80	127x32x285	1.7
WS 212	8102855119	16	3540	3/4"	80	127x32x285	1.7
WS 297	8102855120	16	4.980	1"	80	127x32x285	1.7
WS 476	8102855121	16	7.920	1-1/4"	80	140x40x475	3
WS 545	8102855122	16	9.060	1-1/2"	80	140x40x475	3
WS 1189	8102855123	16	19.800	2"	100	170x53x508	4.9
WS 1444	8102855124	16	24.060	2-1/2"	100	220x70x413	8
WS 2550	8102855125	16	42.480	3"	100	220x70x413	8

* Onder referentieomstandigheden, tenzij anders vermeld en overeenkomstig ISO 1217, derde editie, bijlage C

Accessoires en filterelementen

Drukverschil apparatuur



Drukverschil indicator



Drukverschil meter



Handmatige aftap met kogelkraan



Automatische aftap met adapter



Niveaugestuurde automatische aftap

Aftappen

Bevestigingskits



Verschillende koppelstuk kits



Muurbeugel kit



Filterondersteuning voor koeldroger

Kleurcodering filterelementen



Element voor EPF



Element voor EHF



Element voor EAC

Modeltype	Artikelnummer
Drukverschil indicator	1617704800
Drukverschil meter	1624117200
Handmatige aftap	8055241040
Automatische aftap	8055241042
Niveaugestuurde aftap 230V	2204213443
Koppelstuk (2 filters) 1912-4910	8092353002
Koppelstuk (2 filters) 79114	8092353003
Koppelstuk (2 filters) 12720-19820	8092353004
Koppelstuk (2 filters) 25530	8092353005
Koppelstuk (3 filters) 1912-4910	8092353008
Koppelstuk (3 filters) 79114	8092353009
Koppelstuk (3 filters) 12720-19820	8092353010
Koppelstuk (3 filters) 25530	8092353011
Muurbeugel 1912-4910	8092353022
Muurbeugel 79114	8092353023
Muurbeugel 12720-19820	8092353024
Muurbeugel 25530	8092353025
Filterondersteuning incl. bypass*	4101000653
Filterondersteuning*	4101000652

* Filters zijn niet inbegrepen in deze bevestigingskit.

Modeltype	Artikelnummer
Filterelement EPF 1912	2258293606
Filterelement EPF 2434	2258293607
Filterelement EPF 4910	2258293610
Filterelement EPF 79114	2258293611
Filterelement EPF 12720	2258293613
Filterelement EPF 19820	2258293614
Filterelement EPF 25530	2258293616
Filterelement EPF 35430	2258293617
Filterelement EHF 1912	2258293706
Filterelement EHF 2434	2258293707
Filterelement EHF 4910	2258293710
Filterelement EHF 79114	2258293711
Filterelement EHF 12720	2258293713
Filterelement EHF 19820	2258293714
Filterelement EHF 25530	2258293716
Filterelement EHF 35430	2258293717
Filterelement EAC 1912	2258293806
Filterelement EAC 2434	2258293807
Filterelement EAC 4910	2258293810
Filterelement EAC 79114	2258293811
Filterelement EAC 12720	2258293813
Filterelement EAC 19820	2258293814
Filterelement EAC 25530	2258293816
Filterelement EAC 35430	2258293817

Neem contact op met uw lokale dealer:

creemers.nl



AANDACHT

Service gaat om aandacht: onderhoud uitgevoerd door bekwame vakmensen, met gebruik van hoogwaardige originele onderdelen.

VERTROUWEN

Vertrouwen wordt verkregen door het leveren van langdurige betrouwbare prestaties en lange levensduur van de apparatuur.

EFFICIËNTIE

Het rendement van de apparatuur wordt gegarandeerd door regelmatig onderhoud. Efficiëntie van de serviceorganisatie is hoe originele onderdelen en service het verschil maken.

Alle vermelde merken, productnamen, bedrijfsnamen, handels- en dienstmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Onze producten worden voortdurend verder ontwikkeld en verbeterd. Daarom behouden wij ons het recht voor om productspecificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Afbeeldingen zijn niet contractueel bindend.

© 2025, Creemers Compressors B.V. Alle rechten voorbehouden.