



# Catalogus

VERSIE 8



# Creemers Compressors BV Professionals in Perslucht

Galliërsweg 27  
5349 AT OSS

Telefoon: +31 (0)412 667 999

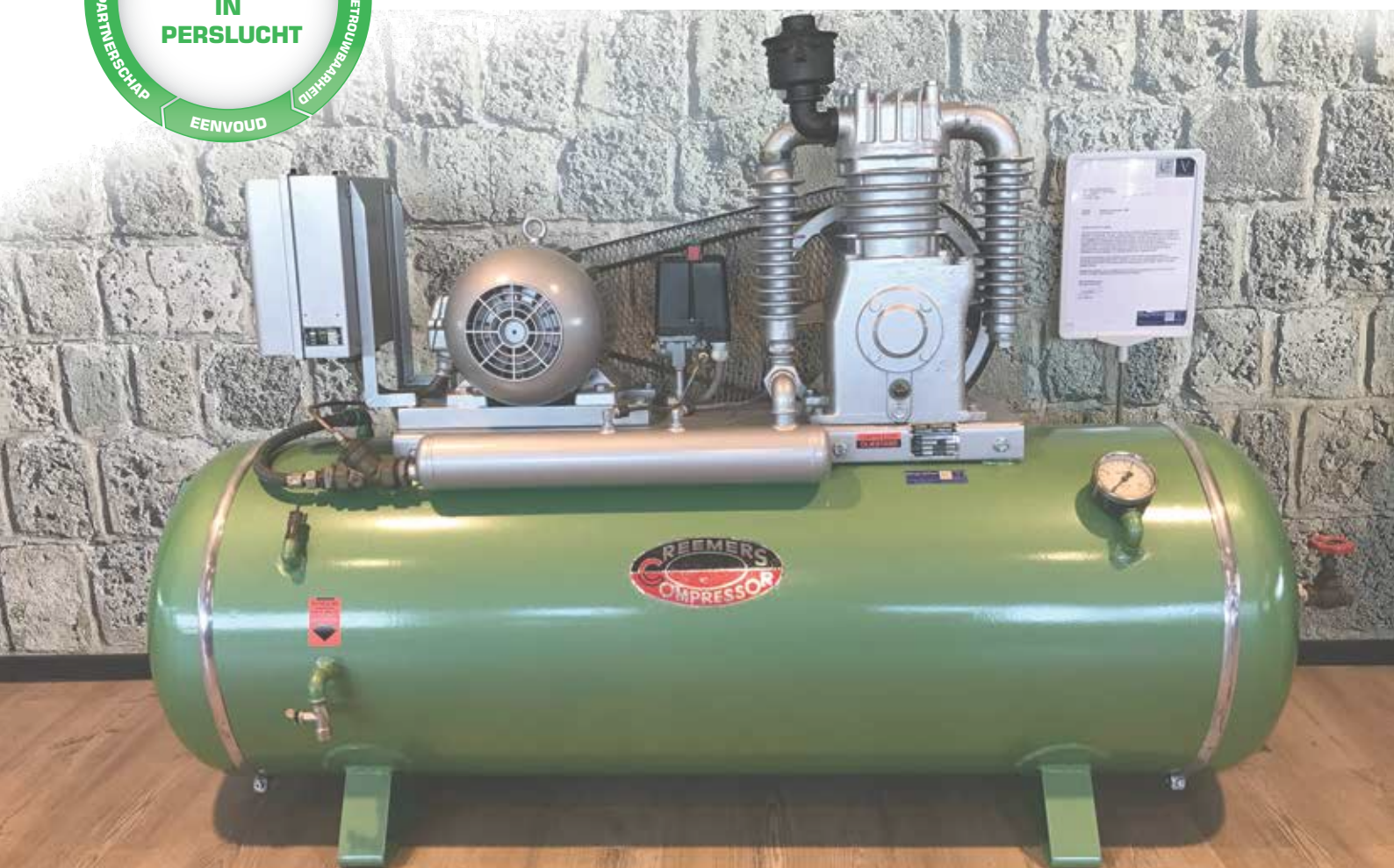
E-mail: [info@creemers.nl](mailto:info@creemers.nl)

Website: [www.creemers.nl](http://www.creemers.nl)



















Creemers Compressors B.V. is in 1966 opgericht in Eindhoven en sinds 2006 gevestigd in Oss. Al ruim een halve eeuw lang staat de naam Creemers garant voor hoogwaardige compressoren en randapparatuur met uitstekende prestaties. Daarnaast hebben wij een zeer uitgebreide lijn op het gebied van verfspuiten onder de naam Eminent, die bekend staan om hun zeer goede prestaties en prima prijs-kwaliteit verhouding.

Vandaag de dag neemt Creemers Compressors een sterke marktpositie in samen met lokale distributeurs en OEM-klienten die actief zijn in uiteenlopende industrieën. Onze compressoren en randapparatuur zijn afgestemd op de behoeften van de algemene industrie, automotive, agrarische sector en bouwnijverheid.

Met een enthousiast verkoopteam ondersteunen wij onze dealers met uitgebreide kennis en ervaring. Zo bieden wij u een passend advies met daaraan gekoppeld een op maat uitgebrachte offerte. Onze service afdeling zorgt er 24/7 voor dat uw persluchtinstallatie in topconditie blijft.



## Legenda symbolen

 DRUK	 MOTORVERMOGEN	 LUCHTKETEL	 GELUIDSNIVEAU	 DROGER	 AANSLUITING
 VOLTAGE	 ZUIGER	 AFMETINGEN MM	 GEWICHT KG	 FILTER	 AANTAL ZITPLAATSEN VOORZIEN VAN PERSLUCHT
 TOERENTAL r.p.m.	 SCHROEF	 VRIJE LUCHTOP-BRENGST l/min	 KOELGAS	 CILINDER	 STROOMVERBRUIK

# Inhoudsopgave

## 01. Zuigercompressoren

Mobiele compressoren	Mobiel 254-553	6
Mobiele compressoren voor hoge druk	Mobiel 160/6-15	9
Professionele stationaire compressoren	EC - ECS	10
Industriële stationaire compressoren	CSG - SGC	16
Brandstofaangedreven compressoren	engineAIR	22

## 02. Olievrije compressoren

Olievrije zuigercompressoren	CleanAIR	28
Olievrije scrollcompressoren	SpiralAIR	32

## 03. Lucht- en stikstofboosters

Lucht- en stikstofboosters	bstAIR 10-40	38
----------------------------	--------------	----

## 04. Schroefcompressoren

Schroefcompressoren met vast en variabel toerental	RCA 2.2-7.5	44
Schroefcompressoren met vast toerental	RCA 7.5-15	50
Schroefcompressoren met vast toerental	RCB 5.5-15	52
Schroefcompressoren met variabel toerental	RCB D FREQ 7.5-15	57
Schroefcompressoren met vast en variabel toerental	RCC 15-26	60
Schroefcompressoren met vast en variabel toerental	RCD 30i-45i	64
Schroefcompressoren met vast toerental	RCD 55-75	69

## 05. Energie- en persluchtbesparing

Hoe werkt energie- en persluchtbesparing?		74
Energiebesparende oplossing	Airsaver	75
Energiebesparende oplossing	ECOntrol 6	76

## 06. Perslucht- en condensaatbehandeling

Schone en droge perslucht		80
Persluchtketels		84
Koeldrogers	EDX	88
Koeldrogers	EDD	90
Adsorptiedrogers	PH 55-550 S	92
Lijnfilters	EPF-EHF-EAC	94
Waterafscheiders	WS	100
Actiefkoolfilters	VT-toren	102
Persluchtbehandelingsapparatuur	FRL-serie	104
Stikstofgeneratoren	PMNG 1-40	108
Stikstofgeneratoren	PPNG 6-50 HE	111
Automatische condensaftappen	ACA - Kaptiv	114
Olie-waterscheiders	D-ES	116

## 07. Luchtleidingsystemen

Bereken de diameter van uw leidingsysteem		120
Airnet luchtleidingsysteem	Polyamide	122
Airnet luchtleidingsysteem	Aluminium	127
Airnet luchtleidingsysteem	Roestvast staal	133

## 08. Verfspuiten

Eminent verfspuiten		140
Verfspuitpistolen		142
Verfdrukvat		143
Spuitpistolen		143
Spuitcabines en wanden		144

## 09. Persluchtgereedschappen

Persluchtgereedschappen		148
Spiraalslangen en slanghaspels		150

## 10. Service en Onderhoud

Smeermiddelen		152
Service van Creemers		153
Algemene voorwaarden		154







## Zuigercompressoren

### Van incidenteel gebruik tot intensieve industriële toepassingen

Als professional heeft u een betrouwbare compressor nodig. Zelfs als u uw compressor niet altijd gebruikt, verwacht u toch topprestaties op het moment dat u hem inschakelt. Dat is precies wat Creemers u biedt met onze zuigercompressoren.

In ons assortiment vindt u een ruime keuze aan zuigercompressoren. De uiteindelijke oplossing hangt af van een verscheidenheid aan factoren zoals type werkzaamheden, gebruikte apparatuur of gereedschappen, maar ook stroomvoorziening kan bepalend voor de keuze zijn.

Liever een geluidgedempte compressor? Dan kom je uit bij de supergeluidgedempte SGC-serie. Of heeft u perslucht nodig op een locatie zonder stroomvoorziening? Bekijk dan onze engineAIR compressoren.

## Mobiel 254-553: v-snaar aangedreven

Of u nu een professional of doe-het-zelver bent, u wilt dat uw mobiele zuigercompressor gebruiksvriendelijk, betrouwbaar en gemakkelijk te verplaatsen is. Dat zijn nu net de kwaliteiten die deze serie van Creemers u biedt en nog veel meer. Deze krachtige en efficiënte compressoren produceren moeiteloos perslucht. Door een ruime keuze in capaciteit, motorvermogens en werkdrukken is er een model voor iedereen die zowel incidentele als frequente pneumatische klussen te klaren heeft.



### Betrouwbaar

De krachtige pomp met groot vliegwiel zorgt voor optimale koeling en een hoogrenderende motor



### Transportgemak

Door de sterke wielen en ergonomisch handvat is verplaatsing geen probleem



### Gebruiksvriendelijk

Eenvoudig te bedienen dankzij reduceerventiel met manometer



### Compact

De bouwwijze en het lichte gewicht dragen bij aan zijn mobiliteit





## Mobiel 254 (10 bar; 27-90L) de betrouwbare compressor voor doe- het-zelvers

- 1 Betrouwbare pomp voor een lange levensduur van de compressor.
- 2 Eenvoudig te regelen dankzij reduceerventiel met manometer.
- 3 Trillingsdemper zorgt voor stabiliteit en vermindert geluid.
- 4 Metalen beschermkap beschermt alle bewegende delen af.
- 5 De nakoeler zorgt voor betere koelingsprestaties.
- 6 Compact en lichtgewicht ontwerp, hierdoor gemakkelijk te gebruiken en verplaatsen.

## Mobiel 387 (10 bar; 50-200L) De flexibele compressor voor professionals

- 1 Luchtuitlaat met snelkoppeling.
- 2 Robuuste v-snaar beschermkap zorgt voor veiligheid van de gebruiker.
- 3 Gietijzeren cilinder.
- 4 Eenvoudig olie controleren en bijvullen.
- 5 Duurzame pomp met lage rotatiesnelheid.
- 6 Inhoud ketel tot 200 liter.
- 7 Groot vliegwiel voor koeling.
- 8 Elektromotor in 230 volt of 400 volt uitvoering.



## Mobiel 444 - 553 (11 bar; 50-200L) Een compressor met topprestaties voor professionals met hoge eisen

- 1 Gietijzeren cilinder biedt duurzaamheid en betrouwbaarheid.
- 2 3 fasen elektromotor.
- 3 Groot vliegwiel verbetert de koelprestaties.
- 4 Geschikt voor hoge druk werkzaamheden (bijv. vrachtwagenbanden).
- 5 Robuuste stalen beschermkap.
- 6 Reiniger met 2 snelkoppelingen voor luchtuitlaat.
- 7 Stevige achterwielen zorgen voor gemakkelijke verplaatsing.
- 8 Voorste twee zwenkwielen met rem bieden betere wendbaarheid.





**Laag toerental**



**Flexibele oplossing**



**Compact**



**Uitstekende prestaties**

## Mobiel 254 - Mobiel 553 1.5-3 kW

Model	Artikelnummer	PK		bar		L		pomp		rpm		l/min		dB(A)		volt		LxBxH in mm		KG	
		PK	kW	bar	L	pomp	rpm	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG									
Mobiel 254/25L	4116000505	2	1.5	10	27	NS12S	1075	190	73	230/1/50	860x360x740	43									
Mobiel 254/25K	4116025897	2	1.5	10	27	NS12S	1075	190	73	400/3/50	860x360x740	43									
Mobiel 254/50L	4116000464	2	1.5	10	50	NS12S	1075	190	73	230/1/50	930x400x760	52									
Mobiel 254/50K	4116025855	2	1.5	10	50	NS12S	1075	190	73	400/3/50	930x400x760	52									
Mobiel 254/90L	4116000403	2	1.5	10	90	NS12S	1075	190	73	230/1/50	1007x412x879	63									
Mobiel 254/90K	4116025518	2	1.5	10	90	NS12S	1075	190	73	400/3/50	1007x412x879	63									
Mobiel 387/50L	4116000465	3	2.2	10	50	NS19S	1050	270	73	230/1/50	930x400x760	53									
Mobiel 387/50K	4116025856	3	2.2	10	50	NS19S	1050	270	73	400/3/50	930x400x760	53									
Mobiel 387/90L	4116000404	3	2.2	10	90	NS19S	1050	270	73	230/1/50	1007x412x879	67									
Mobiel 387/90K	4116025548	3	2.2	10	90	NS19S	1050	270	73	400/3/50	1007x412x879	67									
Mobiel 387/200L*	4116000446	3	2.2	10	200	NS19S	1050	270	73	230/1/50	1430x470x970	121									
Mobiel 387/200K*	4116025708	3	2.2	10	200	NS19S	1050	270	73	400/3/50	1430x470x970	121									
Mobiel 351/90L (15B)	4116025997	3	2.2	15	90	NS31	825	230	71	230/1/50	1007x412x879	74									
Mobiel 444/50L	4116025877	3	2.2	11	50	NS31	1050	285	71	230/1/50	930x400x760	58									
Mobiel 444/90L	4116025608	3	2.2	11	90	NS31	1050	285	71	230/1/50	1007x412x879	70									
Mobiel 444/90K	4116025609	3	2.2	11	90	NS31	1050	285	71	400/3/50	1007x412x879	70									
Mobiel 444/200L*	4116025676	3	2.2	11	200	NS31	1050	285	71	230/1/50	1430x470x970	130									
Mobiel 444/200K*	4116025677	3	2.2	11	200	NS31	1050	285	71	400/3/50	1430x470x970	130									
Mobiel 553/200K*	4116025678	4	3	11	200	NS31	1300	300	73	400/3/50	1430x470x970	131									

\* Zijn voorzien van een condensaatafscheider met 2 snelkoppelingen voor luchtuitlaat



## Mobiel 160/6-15: Kleine krachtpatser voor hoge werkdruk

Een robuuste mobiele zuigercompressor met v-snaar aandrijving voor professioneel gebruik. Het is de perfecte oplossing voor werkzaamheden waarvoor u incidenteel een hogere druk nodig heeft, deze krachtpatser kan namelijk een werkdruk leveren tot 15 bar. Dat komt door zijn eentraps, twee cilinder krachtige pomp. Hij is opgebouwd op twee ketels van 3 liter voor stabiliteit en een stabiele luchtstroom. Deze compressor wordt nog steeds in onze eigen werkplaats in Nederland gemaakt.



### Optimale prestaties

Met betrouwbare pomp die een hoge luchtopbrengst levert bij 15 bar



### Verplaatsbaar










Gemakkelijk te verplaatsen dankzij zijn stevige wielen en grote beugel



### Laag toerental

Minimale omwentelingen voor maximale duurzaamheid en langere levensduur

## Mobiel 160/6-15 1.1 kW

Model	Artikelnummer										
		PK	kW	bar	rpm	l/min	l.	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG
Mobiel 160/6-15	1112100	1.5	1.1	15	710	110	2x3	69	230/1/50	740 x 480 x 610	47

## EC 418-1210: Uw werkvloerpartner

U wilt dat uw zuigercompressor gebruiksvriendelijk en altijd betrouwbaar is. De EC-serie van Creemers biedt u al deze kwaliteiten en nog veel meer. Krachtig en efficiënt, de EC is de perfecte compressor voor frequente pneumatische klussen. Dit zijn professionele compressoren met de goede prijs-kwaliteitsverhouding!

Een serie met een flexibel aanbod, omdat elke professionele werkplaats of productiefaciliteit een andere luchtbehoefte heeft. Door de verschillende capaciteiten, motorvermogens en werkdrukken maakt Creemers het u gemakkelijk om een compressor te vinden die het beste bij uw situatie past.



### Betrouwbare pomp

Alle modellen hebben een tweekraps pomp met een hoog rendement en groot vliegwiel voor optimale koeling



### Ster-driehoek

Modellen vanaf 4 kW worden standaard geleverd met ster-driehoek schakelaar



### Werkdruk

Beschikbaar met een werkdruk van zowel 11 als 15 bar



### Hoogrenderende motor

Verkrijgbaar in vermogens van 3 tot en met 7.5 kW op 400 Volt





**Optimale prestaties**



**Betrouwbaar**



**Compact**



**Eenvoudig te onderhouden**

## EC-serie 3-7.5 kW

Model	Artikelnummer	Compressor		bar	L	pomp	rpm	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG
		PK	kW									
EC 553/270	4116025814	4	3	11	270	NS31	1300	300	73	400/3/50	1670x555x1040	135
EC 418/270	4116025987	4	3	15	270	NS31	984	275	73	400/3/50	1670x555x1040	160
EC 653/270 YD	6250367830	5.5	4	11	270	NS39	1000	450	75	400/3/50	1670x555x1040	155
EC 522/270 YD	4116023266	5.5	4	15	300	NS39	800	395	75	400/3/50	1670x555x1040	180
EC 522/270V YD*	4116023265	5.5	4	15	270	NS39	800	395	75	400/3/50	835x600x1950	170
EC 827/500 YD	6270336730	7.5	5.5	11	500	NS39	1250	570	82	400/3/50	1940x600x1315	220
EC 950/500 YD	6250369330	7.5	5.5	11	500	NS59S	750	620	82	400/3/50	1940x600x1315	245
EC 626/500 YD	4116023269	7.5	5.5	15	500	NS39	1000	470	82	400/3/50	1940x600x1315	250
EC 760/500 YD	4116023267	7.5	5.5	15	500	NS59S	600	570	82	400/3/50	1940x600x1315	275
EC 1210/500 YD	6250369930	10	7.5	11	500	NS59S	900	900	82	400/3/50	1940x600x1315	270
EC 942/500 YD	4116023268	10	7.5	15	500	NS59S	750	705	82	400/3/50	1940x600x1315	280

\*Uitgevoerd met een verticale persluchtketel, ideaal voor kleinere ruimtes.  
YD = ster-driehoekstart

## ECS 255-1020: Uw geluidgedempte werkvloerpartner

De Creemers ECS combineert prestaties met comfort. De ECS zuigercompressor is ultrastil, gebruiksvriendelijk en biedt u een betrouwbare en krachtige pneumatische ondersteuning op uw werkvloer. Met een vermogensbereik van 1.5 tot 7.5 kW en de mogelijkheid tot uitbreiding op ketel met of zonder koeldroger is er altijd een ECS compressor beschikbaar dat aan uw behoeften voldoet.

Als u droge lucht van hoge kwaliteit nodig hebt, is de ECS leverbaar op ketel met een geïntegreerde koeldroger voor een compacte alles-in-één oplossing.



### Compact

Dankzij ontwerp neemt de unit weinig vloerruimte in beslag



### Alles-in-één

Onze CD modellen zijn compleet op ketel en met geïntegreerde koeldroger voor een hoogwaardige luchtkwaliteit



### Gebruiksvriendelijk

Eenvoudig bedieningspaneel met manometer en urenteller



### Extra stil

Het geoptimaliseerde ontwerp van de omkasting beperkt het geluidsniveau tot een minimum

# Een flexibele doorzetter

## Krachtige prestaties

De ECS verpakt een werkpaard in een klein frame. De nieuwe pomp is ontworpen om krachtige, energiezuinige prestaties en superieure betrouwbaarheid te leveren. Een speciale koelventilator zorgt voor een soepele werking, zelfs onder hete en stoffige omstandigheden.



## Flexibele opslag

Om een stabiele luchtlevering te garanderen, biedt de ECS een reeks opties voor lucht opslag. In situaties met beperkte ruimte wordt de op de vloer gemonteerde unit geleverd met een ingebouwde luchtketel van 27 liter. De grotere modellen hebben een ketelinhoud van 270 of 500 liter.

## Altijd betrouwbaar

Als u bezig bent, kunt u het zich niet veroorloven dat uw compressor uitvalt. De zeer efficiënte en langzaamdraaiende pomp van de ECS staat garant voor een uitzonderlijke betrouwbaarheid en een lange levensduur.



## De juiste ECS voor uw behoeften

### ECS 255/27 - ECS 320/27 1.5-2.2 kW

- Extra stil voor comfortabele werking op de werkvloer.
- Eenvoudig te bedienen en te onderhouden.
- Geïntegreerde luchtketel van 27 liter voor een stabiele luchttoevoer.
- Gebouwd voor veiligheid met brandbestendig isolatieschuim en metalen beschermkap.
- Ideaal voor kleine persluchtklussen.

### ECS 553 / ESC 598/500 3-4 kW

- De nieuwe NS31-pomp levert verbeterde prestaties en heeft een hogere betrouwbaarheid.
- De omkasting is specifiek ontworpen om het geluid tot een minimum te beperken.
- Leverbaar als model voor vloermontage en voor tankmontage (270 en 500 liter).
- Het alles-in-één oplossing neemt weinig ruimte in beslag.
- Ideaal voor garagebedrijven.

### ECS 660 / ECS 1020/500 4-7.5 kW

- Flexibele lucht opslagopties met modellen voor vloer- en tankmontage (270 en 500 liter).
- Heavy-duty koelsysteem met speciale ventilator voor een betrouwbare werking onder alle omstandigheden.
- Kan worden uitgerust met een geïntegreerde droger voor een alles-in-één oplossing voor perslucht van hoge kwaliteit.
- Ideaal voor werkplaatsen en timmerwerkbedrijven.





Extra stil


 Gebruiks-  
vriendelijk

 Ingebouwde  
luchtketel


Betrouwbaar

## ECS 255/27 - ECS 320/27 1.5-2.2 kW

Model	Artikelnummer	PK		bar		L		pomp		rpm		l/min		dB(A)		volt		LxBxH in mm		KG	
		PK	kW	bar	L	pomp	rpm	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG									
ECS 255/27L	4116026192	2	1.5	10	27	NS12S	1075	180	61	230/1/50	735x430x845	86									
ECS 255/27K	4116026193	2	1.5	10	27	NS12S	1075	180	61	400/3/50	735x430x845	86									
ECS 320/27L	4116026194	3	2.2	10	27	NS12S	1350	220	62	230/1/50	735x430x845	87									
ECS 320/27K	4116026195	3	2.2	10	27	NS12S	1350	220	62	400/3/50	735x430x845	87									


 Uitstekende  
prestaties

 Laag geluids-  
niveau

 Flexibel  
aanbod

 Compacte  
bouwwijze

## ECS 424 - ESC 598 3-4 kW

Model	Artikelnummer	PK		bar		L		pomp		rpm		l/min		dB(A)		volt		LxBxH in mm		KG	
		PK	kW	bar	L	pomp	rpm	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG									
ECS 424	4116026790	4	3	15	0	NS31	1030	275	69	400/3/50	1045x741x955	170									
ECS 424/270	4116001607	4	3	15	270	NS31	1030	275	69	400/3/50	1517x741x1487	229									
ECS 553	4116026196	4	3	11	0	NS31	1300	300	69	400/3/50	750x580x710	170									
ECS 553/270	4116026197	4	3	11	270	NS31	1300	300	69	400/3/50	1522x580x1242	248									
ECS 513 YD	4116001608	5.5	4	15	0	NS39	790	330	65	400/3/50	1045x741x955	200									
ECS 513/270 YD	4116001609	5.5	4	15	270	NS39	790	330	65	400/3/50	1517x741x1487	270									
ECS 513/500 CD YD	4116001610	5.5	4	15	500	NS39	790	330	65	400/3/50	1943x767x1596	354									
ECS 598 DOL	4116026198	5.5	4	11	0	NS31	1400	360	69	400/3/50	750x580x710	170									
ECS 598/270 DOL	4116026199	5.5	4	11	270	NS31	1400	360	69	400/3/50	1522x580x1242	248									
ECS 598/500 DOL	4116026200	5.5	4	11	500	NS31	1400	360	69	400/3/50	1937x600x1348	274									



**Droge perslucht**



**Optimale prestaties**



**Laag toerental**



**Stil**



**Plug en play**

## ECS 660 - ECS 1020 4-7.5 kW

Model	Artikelnummer	Compressor		Tank		Motor		Flow		Noise		Dimensions	
		PK	kW	bar	L	pomp	rpm	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG	
ECS 660 YD	4116026201	5.5	4	11	0	NS39	1.010	455	65	400/3/50	1000x741x955	157	
ECS 660/270 YD	4116026202	5.5	4	11	270	NS39	1.010	455	65	400/3/50	1517x741x1487	224	
ECS 660/500 YD	4116026203	5.5	4	11	500	NS39	1.010	455	65	400/3/50	1943x741x1593	257	
ECS 660/500 CD YD	4116026204	5.5	4	11	500	NS39	1.010	455	65	400/3/50	1943x767x1596	269	
ECS 642 YD	4116001611	7.5	5.5	15	0	NS39	977	420	66	400/3/50	1045x741x955	200	
ECS 642/500 YD	4116001612	7.5	5.5	15	500	NS39	977	420	66	400/3/50	1943x741x1593	319	
ECS 642/500 CD YD	4116001613	7.5	5.5	15	500	NS39	977	420	66	400/3/50	1943x767x1596	354	
ECS 750 YD	4116026205	7.5	5.5	11	0	NS39	1.140	515	68	400/3/50	1000x741x955	235	
ECS 750/500 YD	4116026206	7.5	5.5	11	500	NS39	1.140	515	68	400/3/50	1943x741x1593	361	
ECS 750/500 CD YD	4116026207	7.5	5.5	11	500	NS39	1.140	515	68	400/3/50	1943x767x1596	371	
ECS 1020 YD	4116026208	10	7.5	11	0	NS59	810	700	66	400/3/50	1000x741x955	254	
ECS 1020/500 YD	4116026209	10	7.5	11	500	NS59	810	700	66	400/3/50	1943x741x1593	399	
ECS 1020/500 CD YD	4116026210	10	7.5	11	500	NS59	810	700	66	400/3/50	1943x767x1596	415	

YD = ster-driehoekstart CD = geïntegreerde koeldroger

## CSG 310-1700: Heavy duty industriële zuigercompressoren

Deze serie heavy duty zuigercompressoren zijn geschikt voor professionele en industriële toepassingen. De overbemeten en volledig gietijzeren pomp zorgt ervoor dat hij langduriger en intensiever gebruikt kan worden dan een aluminium pomp. De constructie van eersteklas componenten dragen bij aan zijn betrouwbaarheid, lange levensduur en prestaties, zelfs in zware en vervuilde omstandigheden. De modellen in deze serie zijn niet alleen geschikt voor werkplaatsen en autogarages, maar ook voor industriële toepassingen onder zware en vervuilde omstandigheden. Op deze heavy duty compressor kunt u vertrouwen, zodat u zich kan concentreren op uw kernactiviteiten.



### Betrouwbaar

De gietijzeren pomp biedt u ongeëvenaarde levensduur, ook in de meest extreme situaties



### Laag toerental

Minder omwentelingen zorgen voor een maximale duurzaamheid



### Eenvoudige installatie

Kan direct geïnstalleerd en aangesloten worden op een bestaand leidingsysteem



### Uitstekende prestaties

Ontworpen voor langdurig en intensief gebruik, zonder al teveel onderhoud





**100% gietijzeren pomp**



**Plug and play**



**Onderhoudsvriendelijk**

## CSG-serie 1.5-11 kW

Model	Artikelnummer	Pomp		bar	L	pomp	rpm	l/min*	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG
		PK	kW									
CSG 310/50 L	4116092317	2	1.5	10	50	VE-01	884	240	77	230/1/50	1065x380x667	75
CSG 310/50 K	4116092318	2	1.5	10	50	VE-01	884	240	77	400/3/50	1065x380x667	75
CSG 310/100 L	4116092320	2	1.5	10	100	VE-01	884	240	77	230/1/50	1097x417x770	80
CSG 310/100 K	4116092321	2	1.5	10	100	VE-01	884	240	77	400/3/50	1097x417x770	80
CSG 310/150 L	4116092325	2	1.5	10	150	VE-01	884	240	77	230/1/50	1312x450x806	96
CSG 310/150 K	4116092326	2	1.5	10	150	VE-01	884	240	77	400/3/50	1312x450x806	96
CSG 310/200 L	4116092319	2	1.5	10	200	VE-01	884	240	77	230/1/50	1438x500x848	106
CSG 310/200 K	4116092314	2	1.5	10	200	VE-01	884	240	77	400/3/50	1438x500x848	106
CSG 450/50 L	4116092596	3	2.2	10	50	VE-01	950	290	77	230/1/50	1065x380x667	92
CSG 450/50 K	4116092597	3	2.2	10	50	VE-01	950	290	77	400/3/50	1065x380x667	92
CSG 450/100 L	4116092598	3	2.2	10	100	VE-01	950	290	77	230/1/50	1097x417x770	100
CSG 450/100 K	4116092599	3	2.2	10	100	VE-01	950	290	77	400/3/50	1097x417x770	100
CSG 450/150 L	4116092600	3	2.2	10	150	VE-01	950	290	77	230/1/50	1312x450x806	124
CSG 450/150 K	4116092601	3	2.2	10	150	VE-01	950	290	77	400/3/50	1312x450x806	124
CSG 450/200 L	4116092332	3	2.2	10	200	VE-01	950	290	77	230/1/50	1438x500x848	134
CSG 450/200 K	4116092329	3	2.2	10	200	VE-01	950	290	77	400/3/50	1438x500x848	134
CSG 430/300	4116092337	4	3	15	270	D-2	640	265	77	400/3/50	1690x520x1098	171
CSG 550/300	4116092334	4	3	10	270	VE-2	605	315	78	400/3/50	1690x520x998	177
CSG 530/300 YD	4116092355	5.5	4	15	270	D-2	724	430	77	400/3/50	1690x520x1098	183
CSG 700/300 YD	4116092345	5.5	4	10	270	VE-2	853	510	78	400/3/50	1690x520x998	215
CSG 700/500 YD	4116092346	5.5	4	10	500	VE-2	853	510	78	400/3/50	1971x620x1131	280
CSG 935/500 YD	4116092357	7.5	5.5	15	500	VD-2	700	620	76	400/3/50	1971x620x1220	302
CSG 1050/500 YD	4116092349	7.5	5.5	10	500	VD-2	780	730	78	400/3/50	1971x620x1131	302
CSG 1100/500 YD	4116092368	10	7.5	15	500	VD-2	681	900	78	400/3/50	1971x620x1220	309
CSG 1300/500 YD	4116092366	10	7.5	10	500	VD-2	965	1050	78	400/3/50	1971x620x1131	309
CSG 1450/500 YD	4116092376	15	11	15	500	VD-2	1050	1065	79	400/3/50	1971x620x1220	335
CSG 1700/500 YD	4116092374	15	11	10	500	VD-2	1200	1310	79	400/3/50	1971x620x1131	335

\* Effectieve luchtopbrengst is gemeten volgens ISO-norm 1217.  
Het geluidsniveau volgens Cagi Pneurop N8NTC2.2.

## SGC 310-1300: Supergeluidgedempte zuigercompressoren

Deze SGC serie is de supergeluidgedempte variant van de CSG. De compressoren hebben exact dezelfde technische specificaties als hun niet-geluidgedempte tegenhanger, met één hele belangrijke uitzondering dat ze ruim 10 dB(A) minder geluid produceren voor een stille werkomgeving. Het verminderen van het geluidsniveau komt door hun solide geluiddempende omkasting en lage toerental. Tevens zijn de panelen voorzien van brandveilig isolatieschuim voor extra veiligheid. Het interne buffervat zorgt voor een onbelaste aanloop en extra koeling voor optimale werking.



### Zeer stil

Geluidsniveau van 62 tot 68 dB(A) is vergelijkbaar met huishoudelijk apparaatuur



### Solide kwaliteit

De eersteklas componenten geven de compressor een zeer hoge betrouwbaarheid en lange levensduur



### Veelzijdig

Zowel als losse unit of op ketel en in werkdrukken van 10 of 15 bar



### Optimale werking

Het interne buffervat zorgt voor een onbelaste aanloop en extra nakoeling

# Stilste in zijn soort op de Nederlandse markt!



## Supergeluidgedempt

Zeer laag geluidsniveau, dankzij een solide geluiddempende omkasting. Een SGC compressor kan in uw werkomgeving geplaatst worden, zonder dat het geluidsniveau als storend wordt ervaren.

## Flexibele opslag

Om een stabiele luchtlevering te garanderen, adviseren wij een ketel voor luchtopslag. In situaties met beperkte ruimte is de stand alone unit een ideale oplossing. Hebt u meer opslag nodig, dan zijn er modellen voor montage op ketel verkrijgbaar met een inhoud van 50 tot en met 500 liter.

## Altijd betrouwbaar

Deze heavy duty compressor is voorzien van een volledig uit gietijzer vervaardigde compressorpomp, die op een uiterst laag toerental wordt belast. Ontworpen voor langdurig en intensief gebruik, ook in de meest extreme werkomgevingen.

## Beschikbare modellen



**op persluchtkegel gemonteerd**



**stand alone**

De SCC zuigercompressoren zijn verkrijgbaar met een:

- capaciteit van 310 tot en met 1300 l/min
- motorvermogen van 1.5 tot en met 7.5 kW
- werkdruk 10 en 15 bar
- persluchtkegel van 50, 200, 270 en 500 liter
- geluidsniveau tussen 62 en 68 dB(A)




**Zeer stil**

**Veel  
flexibiliteit**

**Compact**

**Gemakkelijk  
in gebruik**

## SGC stand alone 1.5-7.5 kW

Model	Artikelnummer	Compressor		Tank		pomp	rpm	l/min*	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG
		PK	kW	bar	L							
<b>SGC 310 L</b>	4116092322	2	1.5	10	0	VE-01	884	240	64	230/1/50	785x625x580	100
<b>SGC 310 K</b>	4116092312	2	1.5	10	0	VE-01	884	240	64	400/3/50	785x625x580	100
<b>SGC 450 L</b>	4116092333	3	2.2	10	0	VE-01	950	290	64	230/1/50	785x625x580	103
<b>SGC 450 K</b>	4116092328	3	2.2	10	0	VE-01	950	290	64	400/3/50	785x625x580	103
<b>SGC 550</b>	4116092338	4	3	10	0	VE-2	605	315	62	400/3/50	1090x700x795	212
<b>SGC 700 YD</b>	4116092339	5.5	4	10	0	VE-2	853	510	66	400/3/50	1090x700x795	224
<b>SGC 935 YD</b>	4116092360	7.5	5.5	15	0	VD-2	700	620	68	400/3/50	1170x760x850	295
<b>SGC 1050 YD</b>	4116092352	7.5	5.5	10	0	VD-2	780	730	66	400/3/50	1170x760x850	295
<b>SGC 1100 YD</b>	4116092365	10	7.5	15	0	VD-2	681	900	68	400/3/50	1170x760x850	302
<b>SGC 1300 YD</b>	4116092353	10	7.5	10	0	VD-2	965	1050	68	400/3/50	1170x760x850	302

\*Effectieve luchtopbrengst is gemeten volgens ISO-norm 1217.  
 Het geluidsniveau volgens Cagi Pneurop NBNTC2.2.



**Laag toerental**



**Betrouwbaar**



**Zeer stil**



**Uitstekende prestaties**

## SGC met perslucht ketel 1.5-7.5kW

Model	Artikelnummer	Compressor		bar	L	pomp	rpm	l/min*	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG
		PK	kW									
SGC 310/50 L	4116092323	2	1.5	10	50	VE-01	884	240	64	230/1/50	940x605x845	145
SGC 310/50 K	4116092324	2	1.5	10	50	VE-01	884	240	64	400/3/50	940x605x845	145
SGC 310/200 L	4116092315	2	1.5	10	200	VE-01	884	240	64	230/1/50	1438x625x1030	175
SGC 310/200 K	4116092316	2	1.5	10	200	VE-01	884	240	64	400/3/50	1438x625x1030	175
SGC 450/50 L	4116092645	3	2.2	10	50	VE-01	950	290	64	230/1/50	940x605x845	145
SGC 450/50 K	4116092646	3	2.2	10	50	VE-01	950	290	64	400/3/50	940x605x845	145
SGC 450/200 L	4116092331	3	2.2	10	200	VE-01	950	290	64	230/1/50	1438x625x1030	175
SGC 450/200 K	4116092327	3	2.2	10	200	VE-01	950	290	64	400/3/50	1438x625x1030	175
SGC 550/300	4116092335	4	3	10	270	VE-2	605	315	62	400/3/50	1641x697x1243	270
SGC 700/300 YD	4116092340	5.5	4	10	270	VE-2	853	510	66	400/3/50	1641x697x1243	280
SGC 700/500 YD	4116092341	5.5	4	10	500	VE-2	853	510	66	400/3/50	1970x735x1410	320
SGC 935/500 YD	4116092359	7.5	5.5	15	500	VD-2	700	620	68	400/3/50	1971x760x1410	407
SGC 1050/500 YD	4116092351	7.5	5.5	10	500	VD-2	780	730	68	400/3/50	1971x760x1410	407
SGC 1100/500 YD	4116092364	10	7.5	15	500	VD-2	681	900	68	400/3/50	1971x760x1410	414
SGC 1300/500 YD	4116092362	10	7.5	10	500	VD-2	965	1050	68	400/3/50	1971x760x1410	414

\*Effectieve luchtopbrengst is gemeten volgens ISO-norm 1217.

Het geluidsniveau volgens Cagi Pneurop N8NTC2.2.

Bij de modellen met een ketelinhoud van 50 liter is deze ingebouwd in de omkasting.

## engineAIR: Brandstofaangedreven compressoren

Dit is een serie zuigercompressoren met een benzine- of dieselmotor voor uw werkzaamheden op afgelegen plekken waar geen elektriciteit beschikbaar is. Met deze stekkerloze, multifunctionele compressoren bent u volledig onafhankelijk van energiebronnen, waardoor u overal en altijd beschikt over perslucht ongeacht de locatie. Een engineAIR geeft u de totale vrijheid!

Voor wie zouden deze brandstofaangedreven compressoren een perfect oplossing zijn? Een aannemer, akkerbouwer, veehouder of voor pechhulp op de weg.



### Optimale prestaties

Dankzij een betrouwbare pomp en een uitstekende brandstofmotor



### Brandstofmotor

Dankzij hun brandstofmotor is er geen stroomvoorziening nodig



### Opstarten

Stationaire modellen hebben een elektrische starter, zodat ze opgestart kunnen worden met sleutel in plaats van trekkoord



### Ruim aanbod

Verkrijgbaar als draagbaar, mobiel of stationair elk met hun eigen specificaties





**engineAIR 5/2.5**



**engineAIR 5/20**



**engineAIR 5/24**



**engineAIR 5/100**



**engineAIR 5/11+11R**



**Compact**



**Verplaatsbaar**



**Brandstof motor**



**Betrouwbaar**

## engineAIR 4 - engineAIR 9 3.6-6.2 kW

Model	Artikelnummer	Compressor		bar	L	pomp	motor	brandstof	l/min	LxBxH in mm	KG
		PK	kW								
engineAIR 4/22	1121440136	4.8	3.6	10	22	PAT24A	GP160	benzine	320	740x470x850	54
engineAIR 4/100	1121440138	4.8	3.6	10	100	PAT24A	GP160	benzine	320	1110x520x940	70
engineAIR 5/2,5	1121440133	4.8	3.6	10	2,5	S15	GP160	benzine	275	620x410x480	28
engineAIR 5/4	1121440134	4.8	3.6	10	4	S15	GP160	benzine	275	530x440x440	29
engineAIR 5/11+11	1121440114	4.8	3.6	10	11+11	PAT38A	GP160	benzine	411	1230x710x750	70
engineAIR 5/11+11R	1121440115	4.8	3.6	10	11+11	PAT38A	GP160	benzine	411	1230x710x800	78
engineAIR 5/20	1121440135	4.8	3.6	10	20	S15	GP160	benzine	275	610x460x850	40
engineAIR 5/24	1121440137	4.8	3.6	10	24	PAT38A	GP160	benzine	411	850x560x770	60
engineAIR 5/50	1121440110	4.8	3.6	10	50	PAT38A	GP160	benzine	411	980x440x780	66
engineAIR 5/100	1121440112	4.8	3.6	10	100	PAT38A	GP160	benzine	411	1110x520x940	72
engineAIR 5/200	1121440113	4.8	3.6	10	200	PAT38A	GP160	benzine	411	1510x600x1010	98
engineAIR 7/270	1121440128	7.1	5.3	10	270	B5900B	KD350	diesel	541	1540x630x1220	184
engineAIR 9/17+17	1121440125	8.4	6.2	10	17+17	B5900B	GX270	benzine	552	1480x760x850	107
engineAIR 9/50 (10B)	1121440117	8.4	6.2	10	50	B5900B	GX270	benzine	552	1270x440x910	100
engineAIR 9/50 (14B)	1121440124	8.4	6.2	14	50	B5900B	GX270	benzine	524	1270x440x910	100
engineAIR 9/270	1121440121	8.4	6.2	10	270	B5900B	GX270	benzine	552	1540x630x1160	170

Niet aanbevolen voor continu gebruik. De maximale aanbevolen laadtijd is 5 minuten.


**Hoge lucht-  
opbrengst**

**Geen  
elektriciteit  
nodig**

**Hogere  
werkdruk  
beschikbaar**

**Betrouwbaar**

## engineAIR 10 - engineAIR 12 7.4-8.6 kW

Model	Artikelnummer	Pomp		bar	L	pomp	motor	brandstof	l/min	LxBxH in mm	KG
		PK	kW								
engineAIR 10/270	1121440129	10.1	7.4	14	270	B6000B	KD15-440	diesel	727	1540x520x1140	198
engineAIR 11/270	1121440130	10.1	7.4	14	270	B7000	KD15-440	diesel	1038	1540x520x1140	208
engineAIR 12/270 (10B)	1121440119	11.7	8.6	10	270	B6000B	GX390	benzine	676	1540x520x1080	185
engineAIR 12/270 (14B)	1121440122	11.7	8.6	14	270	B6000B	GX390	benzine	633	1540x520x1080	185
engineAIR 12/270 S	1121440123	11.7	8.6	14	270	B7000	GX390	benzine	972	1540x520x1080	196

Niet aanbevolen voor continu gebruik. De maximale aanbevolen laadtijd is 5 minuten. Alle modellen zijn voorzien van een elektrische starter.

## BI engineAIR 17/90: persluchtinstallatie voor inbouw

Dit is de perfecte perslucht oplossing voor service onderweg! Deze 3 in 1 installatie is bij uitstek geschikt voor inbouw in een bus of op een trailer. Dit persluchtsysteem bestaat uit een stille zuigercompressor, een krachtige generator voor stroom (2.2 en 6 kVA) en maar liefst twee slanghaspels met een lengte van 16 en 21 meter bovenop. De dieselmotor wordt aangevuld door de standaard meegeleverde brandstoftank van 22 liter. Tegen een meerprijs is er een module beschikbaar voor aansluiting op de tank van uw voertuig.



### Stroomvoorziening

Met ingebouwde generator voor electriciteit, zowel voor 400V (rood) en 230 (blauw)



### Geruisloos

Geluiddempende omkasting met gelakte stalen panelen



### Gebruiksgemak

Besturingspaneel met elektrische starter zit aan de voorkant



### Brandstoftank

Standaard geleverd met tank (22L). Tegen meerprijs module voor aansluiting op de tank van uw voertuig beschikbaar

## BI engineAIR 12.5 kW

Model	Artikelnummer	Compressor		bar	L	pomp	motor	brandstof	l/min	kVA	LxBxH in mm	KG
		PK	kW									
BI engineAIR 17/90 ES	1121440116	17	12.5	12	90	AB998	LDW702	diesel	765	6 + 2,2	1050x1000x1730	378





## Olievrije compressoren

### 100% olievrije en zuivere perslucht.

Olievrije compressoren zijn ontworpen voor toepassingen die hoge eisen stellen aan zuiverheid van perslucht. Met andere woorden: waar de risico's van olievervuiling moeten worden uitgesloten. Olievrije perslucht wordt gebruikt in allerlei industrieën waar de luchtkwaliteit van cruciaal belang is voor het productieproces en het eindproduct.

Olievrije compressoren worden ingezet voor verschillende toepassingen in de voedings- en drankenindustrie, in de medische sector als ook autospuiten en textielproductie. Deze olievrije compressoren zijn ook bij uitstek geschikt voor afvalwaterbehandeling, chemische en petrochemische verwerking of elektronica-productie.

## cleanAIR: Voor extreem zuivere perslucht

Olievrije zuigercompressoren voor de productie van schone en hoogwaardige perslucht. Uitermate geschikt voor toepassingen waar verontreiniging door zelfs de kleinste hoeveelheid olie kan leiden tot kostbare productiestilstand en productbederf. De cleanAIR serie van Creemers biedt een oplossing voor omgevingen waar extreem zuivere lucht een noodzaak is. Denk hierbij aan tandartsen, laboratoria, elektronica productie en levensmiddelenindustrie.



### 100% Olievrij

De pomp is Klasse O gecertificeerd, hierdoor wordt er olievrjze perslucht gegarandeerd



### Prestaties

De direct gekoppelde motor/pomp eenheid met minimale transmissieverliezen die op een lagere snelheid draait



### Betrouwbaar

De zeer efficiënte en stille ventilatorcooling zorgt voor een lagere temperatuur en een langere levensduur



### Droge luchtkwaliteit

CLR is ook verkrijgbaar met een adsorptiedroger (PDP -40 °C) voor superieure droge perslucht



### Absoluut schone lucht

Wanneer uw werkzaamheden absoluut schone perslucht vereisen en "technisch olievrij" niet altijd genoeg is. Dankzij de innovatieve olievrije technologie die in de CleanAIR CNR is ingebouwd, bent u verzekerd van absoluut schone lucht!

### Hoge efficiëntie

Het energiegebruik is belangrijk, omdat het de hoogste kosten voor het gebruik van een compressor zijn. De direct aangedreven CNR heeft een aantal vernieuwende aspecten om het energiegebruik te verlagen tot een indrukwekkend minimum.

### Zeer betrouwbaar

De CNR is een metgezel voor de lange termijn. Zijn superieure betrouwbaarheid komt voort uit de hoogwaardige onderdelen en de compressietechnologie. Minder onderhoudsintervallen, omdat olie verversen niet meer nodig is.



## De juiste compressor voor uw behoeften

### cleanAIR CLR 1.1-2 kW

- Direct aangedreven olievrije motor-pomp eenheid
- Ketel (25 of 50 liter) is inwendig gecoat om corrosie te voorkomen
- T-uitvoering heeft adsorptiedroger (dauwpunt -40 °C) en waterafscheider
- Maximaal 50% van de tijd intensief te gebruiken



### cleanAIR CLR S 1.1-2 kW

- Geluidgedempt, slechts 64 decibel
- Met of zonder adsorptiedroger verkrijgbaar
- 100% olievrije perslucht gegarandeerd
- 30 liter ketelinhoud
- Grote ventilator voor optimale koeling



### cleanAIR CNR 5.5-7.5 kW



- Robuuste pomp conform ISO 8573-1 Klasse 0
- Geluiddempende omkasting
- Standaard met geavanceerd touchscreen controller
- Optimale koeling, dankzij temperatuursensor
- Laag geluidsniveau van slechts 69 decibel
- Continu gebruik, dankzij intern koelsysteem


**Olievrij**

**Prestaties**

**Hoogwaardige  
kwaliteit**

## cleanAIR CLR 1.1-2 kW











Model	Artikelnummer	 stoelen*			 bar	 L	 droger	 l/min	 dB(A)	 volt	 LxBxH in mm	 KG
			PK	kW								
CLR 15/25	4116092255	1-2	1.5	1.1	8	25	nee	125	71	230/1/50	430x470x670	31
CLR 15/25 T	4116092256	1-2	1.5	1.1	8	25	ja	125	71	230/1/50	530x470x670	43
CLR 15/50	4116092259	1-2	1.5	1.1	8	50	nee	125	71	230/1/50	470x450x850	36
CLR 15/50 T	4116092260	1-2	1.5	1.1	8	50	ja	125	71	230/1/50	600x470x850	47
CLR 20/25	4116092257	2-3	2	1.5	8	25	nee	155	74	230/1/50	460x470x700	36
CLR 20/25 T	4116092258	2-3	2	1.5	8	25	ja	155	74	230/1/50	550x470x700	50
CLR 20/50	4116092261	2-3	2	1.5	8	50	nee	155	74	230/1/50	470x450x850	40
CLR 20/50 T	4116092262	2-3	2	1.5	8	50	ja	155	74	230/1/50	600x470x850	54
CLR 25/50	4116092289	4-5	2.5	2	8	50	nee	240	77	230/1/50	470x640x890	52
CLR 25/50 T	4116092290	4-5	2.5	2	8	50	ja	240	77	230/1/50	640x470x890	60


**Compact**

**Betrouwbaar**

**Geluid-  
gedempt**

## cleanAIR CLR silent 1.1-2 kW

Model	Artikelnummer	 stoelen*			 bar	 L	 droger	 l/min	 dB(A)	 volt	 LxBxH in mm	 KG
			PK	kW								
CLR 15/30 S	4116092267	1-2	1.5	1.1	8	30	nee	125	61	230/1/50	650x440x775	68
CLR 15/30 S T	4116092268	1-2	1.5	1.1	8	30	ja	125	61	230/1/50	710x440x775	75
CLR 20/30 S	4116092269	2-3	2	1.5	8	30	nee	155	62	230/1/50	650x440x775	72
CLR 20/30 S T	4116092270	2-3	2	1.5	8	30	ja	155	62	230/1/50	710x440x775	79

\*Aantal zitplaatsen voor tandheekkunde is berekend met een gemiddeld luchtverbruik van 50 liter per minuut bij 5 bar.





**Continu  
gebruik**




**Energie-  
besparing**



**Elektronische  
besturing**

## cleanAIR CNR 5.5-7.5 kW

Model	Artikelnummer										
		PK	kW	bar	L	rpm	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG
<b>CNR 75/BM</b>	8115465687	7.5	5.5	10	0	1500	660	67	400/3/50	1442x808x871	244
<b>CNR 75/270</b>	8115465695	7.5	5.5	10	270	1500	660	67	400/3/50	1752x808x1315	319
<b>CNR 75/500</b>	8115465703	7.5	5.5	10	500	1500	660	67	400/3/50	1984x808x1457	364
<b>CNR 100/BM</b>	8115475439	10	7.5	10	0	1500	930	69	400/3/50	1443x808x871	256
<b>CNR 100/270</b>	8115475462	10	7.5	10	270	1500	930	69	400/3/50	1443x808x1752	331
<b>CNR 100/500</b>	8115475496	10	7.5	10	500	1500	930	69	400/3/50	1984x808x1457	376

Technische gegevens gemeten volgens ISO 1217, 3e uitg., bijlage C-2009

Gemiddeld geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151/Pneurop/Cagi-testcode PNBNTC2; tolerantie 3 dB(A).

## spiralAIR: SCROLL-technologie voor 100% olievrije lucht

SPR 2-30 olievrije scrollcompressoren leveren perslucht van topkwaliteit voor toepassingen in zeer uiteenlopende industriële toepassingen. Deze rendabele en milieuvriendelijke compressoren zijn het resultaat van voortdurend investeren in productontwikkeling. De spiralAIR compressoren zijn ISO 8573-1 met klasse 0 gecertificeerd, wat perslucht van de hoogste zuiverheid vertegenwoordigt. Alleen op deze manier houdt u uw kritische processen olievrij en hoeft u zich geen zorgen te maken.



### Betrouwbaarheid

De hoogwaardige componenten en een minimum aantal bewegende onderdelen garanderen een lange levensduur



### Geluiddempend

Door de geluiddempende omkasting is het geluid niet storend in de meeste werkomgevingen



### Olievrij

100% schone, olievrije perslucht. Vereist geen filtratiesysteem om restolie te verwijderen



### Minder onderhoud

Geen noodzaak om olie te verversen en geen afvalbeheer van olie

## Één pakket - vele voordelen

Ontdek de innovatieve kenmerken van de SPR 2-30 serie. Ze zorgen voor een maximaal rendement, perslucht van topkwaliteit en een laag geluidsniveau.



### Ultramodern element

- Uiterst efficiënt profiel
- Robuust, betrouwbaar ontwerp en gemakkelijke toegang voor service
- Lage trillingsniveaus

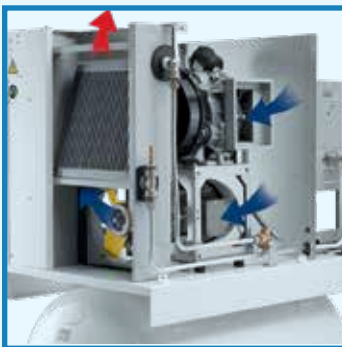
### Hoogrenderende motor

- Hoogrenderende IE3/NEMA Premium motoren als een standaard
- Geheel gesloten luchtgekoelde IP 55, klasse F-motor voor zware omstandigheden



### Geïntegreerde droger

- In de omkasting geïntegreerd voor kleiner vloeroppervlak, minder onderhoud en lagere installatiekosten
- Het ontwerp garandeert een constant drukdauwpunt van +3 °C PDP voor levering van droge hoogwaardige perslucht
- 100% olievrije en droge perslucht gegarandeerd

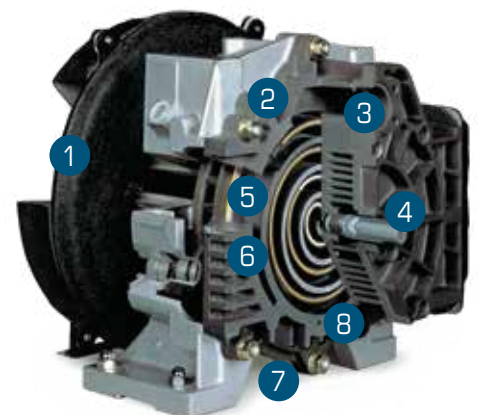


### Optimale koeling

- Verhoogde ventilatie door het verticale ontwerp
- Lagere temperatuur bij de uitlaat van het element
- Een ruim bemeten koeler zorgt voor betere prestaties van de compressor
- Verbeterd luifelontwerp: betere drogerprestaties en gemakkelijke toegang

## Scrolltechnologie: hoe werkt het?

Luchtcompressie wordt bereikt door de oscillerende beweging van twee spiralen. Eén spiraal staat stil, de andere beweegt. Door hun interactie wordt de lucht in de compressieruimte gezogen. De bewegende spiraal comprimeert de lucht door het volume ervan te verkleinen. De luchtstroom wordt naar het midden van de spiraal geleid, voordat de gecomprimeerde lucht gekoeld wordt. Voor dit proces is geen oliesmering nodig, omdat de spiralen elkaar nooit raken. Daarom zijn deze compressoren gegarandeerd 100% olievrij.



- |                  |                     |                               |
|------------------|---------------------|-------------------------------|
| 1 Koelventilator | 4 Aanvoeropening    | 7 Storingveilige temperatuur- |
| 2 Aanzuigkamer   | 5 Vaste spiraal     | sensor voor de bescherming    |
| 3 Aanzuigopening | 6 Bewegende spiraal | 8 Compressiekamer             |












Olievrij



Prestaties


 Hoogwaardige  
 kwaliteit

## spiralAIR SPR 2-8 1.5-5.5 kW

Model	Artikelnummer										
		PK	kW	bar	L	droger	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG
<b>SPR3 8</b>	8153612976	3	2.2	8	0	nee	252	55	400/3/50	760x690x840	125
<b>SPR3 10</b>	8153612984	3	2.2	10	0	nee	204	55	400/3/50	760x690x840	125
<b>SPR3 T 8</b>	8153613131	3	2.2	8	0	ja	252	55	400/3/50	1025x690x840	145
<b>SPR3 T 10</b>	8153613149	3	2.2	10	0	ja	204	55	400/3/50	1025x690x840	145
<b>SPR5 8</b>	8153612992	5	3.7	8	0	nee	402	57	400/3/50	760x690x840	133
<b>SPR5 10</b>	8153613008	5	3.7	10	0	nee	354	57	400/3/50	760x690x840	133
<b>SPR5 T 8</b>	8153613156	5	3.7	8	0	ja	402	57	400/3/50	1025x690x840	153
<b>SPR5 T 10</b>	8153613164	5	3.7	10	0	ja	354	57	400/3/50	1025x690x840	153
<b>SPR8 8</b>	8153613016	7.5	5.5	8	0	nee	588	59	400/3/50	760x690x840	157
<b>SPR8 10</b>	8153613024	7.5	5.5	10	0	nee	456	59	400/3/50	760x690x840	157
<b>SPR8 T 8</b>	8153613172	7.5	5.5	8	0	ja	588	59	400/3/50	1025x690x840	177
<b>SPR8 T 10</b>	8153613180	7,5	5.5	10	0	ja	456	59	400/3/50	1025x690x840	177





**Continu gebruik**



**Gebruiks-vriendelijk**



**Energie-besparing**

## spiralAIR SPR 10-30 3.7-5.5 kW

Model	Artikelnummer									
		PK	kW	bar	droger	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG
SPR10 8	8153604429	2x5	2x3.7	8	nee	804	63	400/3/50	1670x750x1230	372
SPR10 10	8153604437	2x5	2x3.7	10	nee	684	63	400/3/50	1670x750x1230	372
SPR10 T 8	8153604486	2x5	2x3.7	8	ja	804	63	400/3/50	1670x750x1230	392
SPR10 T 10	8153604494	2x5	2x3.7	10	ja	684	63	400/3/50	1670x750x1230	392
SPR15 8	8153604445	2x7.5	2x5.5	8	nee	1218	63	400/3/50	1670x750x1230	418
SPR15 10	8153604452	2x7.5	2x5.5	10	nee	900	63	400/3/50	1670x750x1230	418
SPR15 T 8	8153604502	2x7.5	2x5.5	8	ja	1218	63	400/3/50	1670x750x1230	438
SPR15 T 10	8153604510	2x7.5	2x5.5	10	ja	900	63	400/3/50	1670x750x1230	438
SPR20 8	8153604825	4x5	4x3.7	8	nee	1584	63	400/3/50	1630x750x1844	580
SPR20 10	8153604833	4x5	4x3.7	10	nee	1380	63	400/3/50	1630x750x1844	580
SPR20 T 8	8153604882	4x5	4x3.7	8	ja	1584	63	400/3/50	1630x750x1844	600
SPR20 T 10	8153604890	4x5	4x3.7	10	ja	1380	63	400/3/50	1630x750x1844	600
SPR22 8	8153604841	3x7.5	3x5.5	8	nee	1860	64	400/3/50	1630x750x1844	573
SPR22 10	8153604858	3x7.5	3x5.5	10	nee	1422	64	400/3/50	1630x750x1844	573
SPR22 T 8	8153604908	3x7.5	3x5.5	8	ja	1860	64	400/3/50	1630x750x1844	593
SPR22 T 10	8153604916	3x7.5	3x5.5	10	ja	1422	64	400/3/50	1630x750x1844	593
SPR30 8	8153604866	4x7.5	4x5.5	8	nee	2448	64	400/3/50	1630x750x1844	687
SPR30 10	8153604874	4x7.5	4x5.5	10	nee	1800	64	400/3/50	1630x750x1844	687
SPR30 T 8	8153604924	4x7.5	4x5.5	8	ja	2448	64	400/3/50	1630x750x1844	707
SPR30 T 10	8153604932	4x7.5	4x5.5	10	ja	1800	64	400/3/50	1630x750x1844	707



## Perslucht- en stikstofboosters

### Boost uw efficiëntie

Een booster is een specifiek type zuigercompressor die reeds gecomprimeerde lucht 'boost' om een gemiddelde of hoge druk te bereiken. Toepassingen zoals lasersnijden, het blazen van PET flessen en het vormen van kunststoffen vereisen immers een hogere druk dan die een standaard compressor kan leveren.

De combinatie van een compressor en booster kan de druk van uw gehele installatie verhogen en is de meest kostenefficiënte oplossing. Met de bstAIR boosters van Creemers kunt u perslucht of gas onder hoge druk produceren. Bovendien kunt u diezelfde compressor ook gebruiken voor uw andere pneumatische werkzaamheden.

## bstAIR 10-40: Lucht- en stikstofboosters

Wat zijn uw verwachtingen van een booster? Krachtige en betrouwbare werking, efficiëntie, flexibiliteit en gebruiksgemak? Voor de Creemers bstAIR 10-40 kunt u al deze vakjes en nog veel meer aanvinken. Met onze boosters bent u in staat om uw perslucht- en stikstoftoepassingen van een hoge druk te voorzien. Tevens profiteert u van een lange levensduur met probleemloze prestaties en lagere bedrijfskosten. Om aan uw specifieke eisen te kunnen voldoen, wordt de bstAIR 10-40 geleverd in twee modellen en twee drukvarianten, die verder kunnen worden aangepast met extra apparatuur en accessoires.



### Betrouwbaar

Bedrijfszekerheid onder zware omstandigheden, geschikt voor industriële toepassingen en ontworpen voor continu gebruik



### Onderhoudsvriendelijk

Mechanische en elektrische onderdelen zijn toegankelijk voor snel onderhoud met minimale stilstandtijd



### Eigen ontwerp

In eigen beheer is de pomp ontworpen voor een hogere luchtlevering met een lager energieverbruik

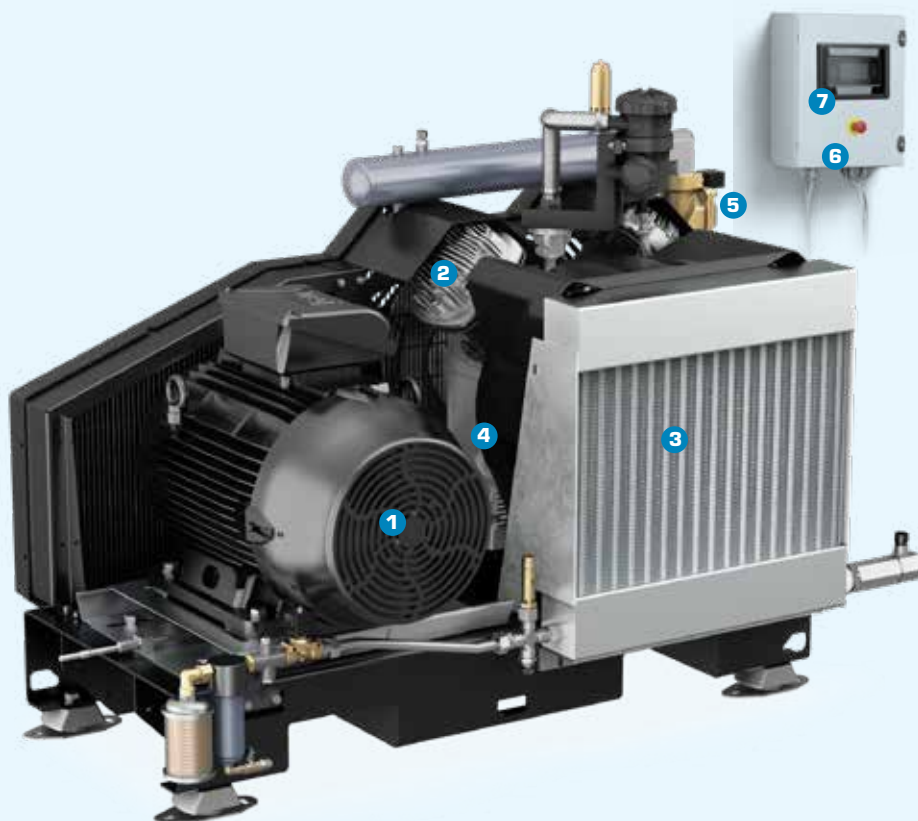


### Veelzijdig

Geschikt voor lucht- en stikstoftoepassingen. Varianten van 25 en 40 bar



# Gebouwd voor prestaties onder hoge druk



- 1 De IE3-motor met IP55-bescherming optimaliseert energie-efficiëntie en betrouwbaarheid.
- 2 Nieuw klepsysteem, voor betere prestaties met een lager energieverbruik.
- 3 De nakoeler verlaagt de uitlaattemperatuur van perslucht en stikstof.
- 4 De oliepeilschakelaar stopt de eenheid als het oliepeil onder het minimumniveau daalt.
- 5 Het geïntegreerde deeltjesfilter aan de inlaat vermindert het risico op schade aan de machine.
- 6 De elektrische kast met ster-driehoekstart verlaagt de stroompiek tijdens het opstarten voor een minimale belasting van het elektriciteitsnetwerk.
- 7 De ES4000<sup>T</sup>-regelaar (FF) biedt automatische bewaking van de inlaat- en uitlaatdruk en inlaat- en uitlaattemperatuur.

## Twee modellen om aan uw behoeften te voldoen

### Standaard (ST) Solide boosterprestaties



De booster pomp is door ons zelf ontworpen

100% bedrijfscyclus

Geschikt voor perslucht en stikstof

Eenvoudig te onderhouden

### Full-Feature (FF) De alles-in-één uitvoering



+ Full-size hoge druk nakoeler

+ Druk- en temperatuursensoren

+ ES4000<sup>T</sup> controller






+ ICONS connectiviteit


**Continu  
bedrijf**

**Uitstekende  
prestaties**

**Betrouwbare  
werking**






## bstAIR 10-40 ST 7.5-30 kW

Model	Artikelnummer							
		PK	kW	max. inlaatdruk (bar)	max. uitlaatdruk (bar)	l/min	LxBxH in mm	KG
bstAIR 10-40 ST	8115475652	10	7.5	10	40	2.082	1533x740x1044	310
bstAIR 10-25 ST	8115475600	10	7.5	5	25	1.536	1533x740x1044	310
bstAIR 15-40 ST	8115485180	15	11	10	40	2.910	1533x740x1044	350
bstAIR 15-25 ST	8115485198	15	11	5	25	2.220	1533x740x1044	350
bstAIR 20-40 ST	8115495247	20	15	10	40	3.828	1533x740x1044	360
bstAIR 20-25 ST	8115495254	20	15	5	25	2.928	1533x740x1044	360
bstAIR 25-40 ST	8115505003	25	18.5	10	40	4.650	1533x740x1044	390
bstAIR 25-25 ST	8115505011	25	18.5	5	25	3.906	1533x740x1044	390
bstAIR 30-40 ST	8115515002	30	22	10	40	5.652	1533x740x1044	430
bstAIR 40-40 ST	8115525001	40	30	10	40	7.488	1533x740x1044	480



-   
**ICONS**  
 connectivity
-   
**Energie-**  
 efficient
-   
**Geavanceerde**  
 controller

## bstAIR 10-40 FF 7.5-30 kW

Model	Artikelnummer							
		PK	kW	max. inlaatdruk (bar)	max. uitlaatdruk (bar)	l/min	LxBxH in mm	KG
bstAIR 10-40 FF	8115475678	10	7.5	10	40	2.082	1533x751x1044	340
bstAIR 10-25 FF	8115475686	10	7.5	5	25	1.536	1533x751x1044	340
bstAIR 15-40 FF	8115485206	15	11	10	40	2.910	1533x751x1044	380
bstAIR 15-25 FF	8115485214	15	11	5	25	2.220	1533x751x1044	380
bstAIR 20-40 FF	8115495262	20	15	10	40	3.828	1533x751x1044	430
bstAIR 20-25 FF	8115495270	20	15	5	25	2.928	1533x751x1044	430
bstAIR 25-40 FF	8115505029	25	18.5	10	40	4.650	1533x751x1044	460
bstAIR 25-25 FF	8115505037	25	18.5	5	25	3.906	1533x751x1044	460
bstAIR 30-40 FF	8115515028	30	22	10	40	5.652	1533x751x1044	500
bstAIR 40-40 FF	8115525027	40	30	10	40	7.488	1533x751x1044	550





## Schroefcompressoren

### Wanneer er een continue vraag naar perslucht is

De schroefcompressoren van Creemers zijn efficiënt, betrouwbaar en slim. Het schroefblok zorgt ervoor dat er een stabiele continue luchtstroom van perslucht wordt gegenereerd. Dit gebeurt door twee roterende schroeven die in tegengestelde richting draaien en lucht aanzuigen.

Creemers heeft twee type schroefcompressoren: frequentieregelde compressoren en compressoren met een vast toerental. De modellen zijn verkrijgbaar als stand alone unit of op ketel, met of zonder koeldroger. In sommige gevallen zelfs met persluchtfilters, welke samen met een koeldroger voor schone en droge perslucht zorgt ter bescherming van uw stroomopwaartse apparatuur en eindproduct.



## RCA 2.2-7.5: Solide, eenvoudig en slim

De Creemers RCA 2,2 - 7,5 is de ultieme compressor voor in de werkplaats: krachtig, gebruiksvriendelijk en altijd betrouwbaar. Dankzij zijn verbeterde schroeftechnologie krijgt u meer lucht, terwijl u profiteert van lagere energiekosten ten opzichte van zijn voorganger. Beter nog: u kunt de compressor de hele dag gebruiken zonder afkoelingsperiodes. Uiteraard kunt u de RCA aanpassen aan uw eigen specificaties en voorkeuren. De compressoren zijn leverbaar in een vermogensbereik van 2,2 tot en met 7,5 kW, zowel in losse unit als op de ketel gemonteerd. Daarnaast is er een groot aantal opties beschikbaar om uw RCA volledig aan uw wensen aan te passen.



### Efficiënt

Dankzij verbeteringen aan het schroefblok krijgt u efficiënter meer lucht en met lagere energiekosten



### Gebruiksvriendelijk

De RCA heeft een ES4000 connect controller voor een eenvoudige bediening, meer betrouwbaarheid en kostenefficiënter



### Alles-in-één oplossing

De CD modellen zijn een complete persluchtinstallatie in één compacte unit. Opties zoals een koeldroger, luchtketel of olieverwarming zijn volledig geïntegreerd



### Laag geluidsniveau


Om hem te gebruiken op uw werkvloer, hebben we ze extra stil gemaakt. Met een geluidsniveau van slechts 57 dB(A) is het RCA FREQ model nog stiller, dit is vergelijkbaar met een huishoudelijk apparaat

## Een RCA die voor u werkt

Heeft u de betrouwbaarheid, efficiëntie en het stille comfort van de frequentieregeling nodig of zijn prestaties met een vast toerental voldoende? We hebben de verschillen tussen de twee versies hieronder op een rijtje gezet. Elk kan worden aangepast met een groot aantal opties, inclusief geïntegreerde luchtbehandeling, condensatiepreventie en luchttopslag om aan uw specifieke eisen te voldoen.


### Vast toerental

Hoge luchtcapaciteiten
100% inschakelduur
Gebuiksvriendelijke en slimme controller
Losse unit en op tank gemonteerd
Optioneel condensatiepreventie
Optioneel met opgebouwde koeldroger
Laag geluidsniveau



### Variabel toerental (FREQ)

Hoge luchtcapaciteiten
100% inschakelduur
Gebuiksvriendelijke en slimme controller
Losse unit en op tank gemonteerd
Optioneel condensatiepreventie
Optioneel met opgebouwde koeldroger
Tot 7 decibel stiller dan vast toerental
Energiebesparing tot 30% in vergelijking met vast toerental
Minder slijtage van componenten voor een langere levensduur
Lagere aanloopstromen verhogen de betrouwbaarheid



## Upgrade naar uw wensen

Dankzij een breed scala aan opties kunt u de RCA schroefcompressor nog verder upgraden om helemaal aan uw wensen te voldoen. Als u uw compressor niet continu gebruikt, is investeren in condensaatpreventie een slimme keuze. Zo elimineert u het risico op condensatie met een groot aantal functies, waaronder een olieverwarming, een tropische thermostaat en een tank van 500 liter.



### Lijnfilters

Voor het verwijderen van verontreinigingen uit de perslucht voor een hoogwaardige luchtkwaliteit.

*(Meer informatie op pagina 94)*



### Tijdgestuurde condensaftap

Condenswater wordt automatisch uit de luchtketel verwijderd.



### 500 liter tank

Geeft u extra opslag en verkleint de kans op condensatie.

*(Enkel optioneel voor de RCA met vast toerental)*



### Olief warmer

Handhaaft een constante olietemperatuur en voorkomt opstartproblemen in koudere omgevingen.



### Tropische thermostaat

Behoudt een hogere olietemperatuur om het risico op condensatie te verminderen.

# Alles-in-één compressor

## Geavanceerd schroefblok

Deze RCA serie heeft een efficiënter schroefblok die 15% meer perslucht levert en 12% energiezuiniger is dan zijn voorganger.

## IE3 efficiëntie motor

Zorgt voor de continue werking en verlaagt uw energiekosten.



## Koeldroger

Kan worden toegevoegd aan uw RCA voor droge perslucht.

## Superstil

De geïsoleerde panelen reduceren het geluidsniveau tot een comfortabele 57 tot 68 dB(A).

## Frequentieregelaar

Bij de RCA FREQ wordt het motortoerental aangepast aan uw luchtbehoefte voor meer efficiëntie en betrouwbaarheid.



Naast de op ketel gemonteerde modellen, zijn ook alle losse units uit deze serie verkrijgbaar in alle vermogensgroottes.

## Eenvoudige bediening

De RCA wordt geleverd met de ES4000 connect controller. Het maakt je compressor eenvoudiger te bedienen, meer betrouwbaar en kostenefficiënter. Dankzij de automatische software updates, blijft uw compressor up-to-date



- Gebruiksvriendelijk display
- Connectiviteit voor bewaking en bediening op afstand
- Real-time waarschuwingen en uitschakelalarmeren
- Servicestatus, geschiedenis en meldingen
- Eenvoudige instellingen van de drukband via de ICONS-app
- Automatische software updates

# RCA FREQ voor superieure betrouwbaarheid en prestaties

We weten dat uw werk steeds veeleisender wordt. Daarom hebben we een frequentieregelde variant toegevoegd aan ons RCA assortiment. Deze RCA 2.2-7.5 FREQ past zijn motortoerental aan om uw luchtvaart te volgen wat resulteert tot 30% energiebesparing in vergelijking met een vast toerental voor onze grotere modellen.

Wacht, er zijn meer voordelen! De frequentieregeling zorgt voor een geleidelijke opstart. Dit vermindert de druk op belangrijke componenten zoals lagers en riemen met 80% om u een lange levensduur te geven en tevens onderhoudskosten te verlagen. Het vermindert ook de inschakelstroom om elektrische componenten te beschermen tegen oververhitting en om dure boetes van uw energieleverancier te voorkomen.

Hij is gebouwd om geïnstalleerd en gebruikt te worden waar u hem nodig hebt: op uw werkvloer. Dat is de reden dat we hem extra stil hebben gemaakt. Met een geluidsniveau van slechts 57 dB(A) is de RCA FREQ nog stiller; vergelijkbaar met een huishoudelijk apparaat.



## Beschikbare RCA FREQ modellen



**op tank gemonteerd**



**op tank gemonteerd met geïntegreerde koeldroger**



**losse unit**

- De RCA FREQ serie is verkrijgbaar met een:
- motorvermogen van 2.2, 3, 4, 5.5 of 7.5 kW
  - werkdruk 8 en 10 bar
  - perslucht ketel van 200 liter











Vast toerental


 100%  
inschakelduur

 Hoge lucht-  
opbrengst

## RCA Mini 2.2-7.5 kW

Model	Artikelnummer																
		PK	kW	bar	L *	droger	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG						
RCA 2.2 (230V)	4152050867	3	2.2	10	0	nee	294	61	230/1/50	620x630x950	110						
	4152050869				200	nee				1430x600x1260	165						
	4152050873				200	ja				1430x600x1260	190						
RCA 2.2 (400V)	4152050807	3	2.2	10	0	nee	294	61	400/3/50	620x630x950	110						
	4152050809				200	nee				1430x600x1260	165						
	4152050813				200	ja				1430x600x1260	190						
RCA 3	4152050817	4	3	10	0	nee	366	61	400/3/50	620x630x950	115						
	4152050819				200	nee				1430x600x1260	170						
	4152050823				200	ja				1430x600x1260	195						
RCA 4	4152050837	5.5	4	10	0	nee	516	62	400/3/50	620x630x950	120						
	4152050839				200	nee				1430x600x1260	175						
	4152050843				200	ja				1430x600x1260	200						
RCA 5.5	4152050847	7.5	5.5	10	0	nee	780	66	400/3/50	620x630x950	130						
	4152050849				200	nee				1430x600x1260	185						
	4152050853				200	ja				1430x600x1260	210						
RCA 7.5	4152050857	10	7.5	10	0	nee	984	68	400/3/50	620x695x950	140						
	4152050859				200	nee				1430x665x1260	195						
	4152050861				200	ja				1430x665x1260	225						

Prestaties van de eenheid gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie. Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004. Optioneel af-fabriek verkrijgbaar op 270 of 500 liter persluchtketel. Deze modellen zijn ook verkrijgbaar in 8 bar.













**Variabel  
toerental**

**Zeer stil**

**Energie-  
besparend**

## RCA FREQ 2.2-7.5 kW

Model	Artikelnummer										
		PK	kW	bar	L *	droger	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG
<b>RCA FREQ 2.2</b>	4152060299	3	2.2	10	0	nee	293	57	400/3/50	620x630x955	110
	4152060301				200	nee				1430x600x1265	165
	4152060303				200	ja				1430x600x1265	190
<b>RCA FREQ 3</b>	4152060305	4	3	10	0	nee	360	57	400/3/50	620x630x955	115
	4152060307				200	nee				1430x600x1265	170
	4152060309				200	ja				1430x600x1265	195
<b>RCA FREQ 4</b>	4152060311	5.5	4	10	0	nee	503	58	400/3/50	620x630x955	120
	4152060313				200	nee				1430x600x1265	175
	4152060315				200	ja				1430x600x1265	200
<b>RCA FREQ 5.5</b>	4152060317	7.5	5.5	10	0	nee	756	61	400/3/50	620x630x955	130
	4152060319				200	nee				1430x600x1265	185
	4152060321				200	ja				1430x600x1265	210
<b>RCA FREQ 7.5</b>	4152060323	10	7.5	10	0	nee	966	61	400/3/50	620x695x955	140
	4152060325				200	nee				1430x665x1265	195
	4152060327				200	ja				1430x665x1265	225

Prestaties van de eenheid gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie. Geluidsniveau gemeten bij 70% belasting volgens ISO 2151:2004. Deze modellen zijn ook verkrijgbaar in 8 bar.

## RCA Maxi 7.5-15: Perfecte oplossing voor middelgrote bedrijven

De RCA Maxi zijn schroefcompressoren met een robuust en efficiënt schroefblok voor een continue luchtafname, een laag energieverbruik en uitstekende prestaties voor uw persluchttoepassingen. Het stille ontwerp maakt het mogelijk om de compressor in uw werkomgeving te plaatsen zonder dat het geluid als storend wordt ervaren.

Leverbaar als losse unit of op ketel, met of zonder koeldroger in verschillende motorvermogens en werkdrukken. Deze serie voldoet aan de persluchteisen voor autogarages, bandencentra, spuitrijen, onderhoudswerkplaatsen en kleine industriële bedrijven.



### Verbeterde luchtkwaliteit

De opgebouwde koeldroger zorgt voor droge perslucht ter bescherming van uw stroomafwaartse apparatuur en eindproduct



### Energie-efficiënt

Laag energieverbruik dankzij de hoogrendement IE3 motoren en het geavanceerde schroefblok



### Onderhoudsvriendelijk

Alle service onderdelen zijn strategisch geplaatst voor een snelle en gemakkelijke bereikbaarheid



### Optimale prestaties

Gebouwd met hoogwaardige componenten voor een 100% continu gebruik. Ook onder zeer zware werkomstandigheden


**Vast  
toerental**

**Compact**

**V-snaar  
aangedreven**

## RCA Maxi 7.5-15 kW

Model	Artikelnummer	Compressor		bar*	L	droger	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG		
		PK	kW										
RCA 7,5	4152021532	10	7.5	8	0	nee	1.140	64	400/3/50	850x720x980	160		
	4152021568				500	nee				1945x720x1468	257		
	4152021570				500	ja				1945x720x1468	292		
	4152021533			10	7.5	10	0			nee	997	850x720x980	160
	4152021569						500			nee		1945x720x1468	257
	4152021578						500			ja		1945x720x1468	292
	4152021534			13	7.5	13	0			nee	780	850x720x980	160
	4152021570						500			nee		1945x720x1468	257
	4152021579						500			ja		1945x720x1468	292
RCA 11	4152021535	15	11	8	0	nee	1.620	65	400/3/50	850x720x980	170		
	4152021571				500	nee				1945x720x1468	267		
	4152021580				500	ja				1945x720x1468	300		
	4152021536			10	11	10	0			nee	1.417	850x720x980	170
	4152021572						500			nee		1945x720x1468	267
	4152021581						500			ja		1945x720x1468	300
	4152021537			13	11	13	0			nee	1.152	850x720x980	170
	4152021573						500			nee		1945x720x1468	267
	4152021582						500			ja		1945x720x1468	300
RCA 15	4152021538	20	15	8	0	nee	1.860	69	400/3/50	850x720x980	185		
	4152021574				500	nee				1945x720x1468	282		
	4152021583				500	ja				1945x720x1468	292		
	4152021539			10	15	10	0			nee	1.680	850x720x980	185
	4152021575						500			nee		1945x720x1468	282
	4152021584						500			ja		1945x720x1468	292
	4152021540			13	15	13	0			nee	1.332	850x720x980	185
	4152021576						500			nee		1945x720x1468	282
	4152021585						500			ja		1945x720x1468	292

Prestaties van de eenheid gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie. Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004 met behulp van ISO 9614/2. Alle luchtaansluitingen zijn G 3/4

## RCB 5.5-15: Schroefcompressor met industriële capaciteit

Vandaag de dag willen eindgebruikers een betrouwbare compressor met optimale prestaties, die ook geplaatst kan worden in de werkomgeving. Dat is wat met deze serie allemaal mogelijk wordt gemaakt. De vernieuwde RCB schroefcompressoren zijn een combinatie van gebruikerservaringen en innovaties, zonder in te leveren op de bekende betrouwbaarheid. Door het verbeterde schroefblok en eersteklas onderdelen profiteert u van een hogere luchtopbrengst met een lager energieverbruik ten opzichte van zijn voorganger. De modellen zijn verkrijgbaar in verschillende motorvermogens, werkdrukken, zowel als losse unit of op ketel, met of zonder geïntegreerde koeldroger voor droge perslucht.



### Energiebesparend

Het in eigen huis ontworpen schroefblok zorgt voor 16% minder energieverbruik



### Connectiviteit

Overal en altijd inzicht over de werking van uw compressor dankzij de ES4000T controller



### Meer lucht

De productie van perslucht is 13% meer door het nieuwe schroefblok ten opzichte van zijn voorganger



### Optimale werking

De grote ventilator verbetert de luchtstroom en verlaagt de temperatuur in de machine voor meer betrouwbaarheid en uitstekende prestaties

## De perfecte oplossing voor uw werkplaats

Hoge prestaties en een lage ecologisch voetafdruk. Door zijn compacte en geluiddempende ontwerp kan de compressor dichtbij het werkgebied geïnstalleerd worden. De serie bestaat uit een losse unit of op ketel met of zonder koeldroger om extra ruimte te besparen zonder concessies te doen aan de luchtkwaliteit.

De nieuwe modellen zijn standaard uitgevoerd met sleuven voor een vorkheftruck voor gemakkelijke en veilige verplaatsing van de machine. Het lage geluidsniveau zorgt voor meer rust op de werkplek! Al deze kenmerken leiden tot een verlaging van uw installatiekosten, omdat u geen aparte ruimte of extra leidingnetwerk nodig heeft om uw perslucht op de plek van afname te krijgen.



### Beschikbare modellen

- De RCB serie is verkrijgbaar met een:
- motorvermogen van 5.5, 7.5, 11 of 15 kW
  - werkdruk tussen de 8 en 13 bar
  - persluchtkeutel van 270 of 500 liter

## Krijg volledig inzicht in uw compressorsysteem

**De ES4000T biedt een geavanceerde gebruikerservaring met een 4,3-inch kleurentouchscreen**

Met de ES4000T gaat het gebruiksgemak nog verder. Dankzij zijn connectiviteitsfuncties is het niet nodig om naar de compressor te lopen om fysiek toegang te krijgen tot het bedieningspaneel. U kunt de servicestatus van uw compressor altijd en overal in realtime controleren en op het juiste moment een onderhoudsbeurt in plannen om productiestilstand te voorkomen.





# Hoogtepunten



## Ruimtebesparend

Voor een RCB compressor heeft u geen aparte ruimte nodig, zo kan er bespaard worden op luchtleidingsystemen om de perslucht naar het afdamepunt te transporteren. Een zeer compacte en eenvoudig te installeren machine, die ruimtebesparing en kostenbesparing oplevert.



## Concurrerende prestaties

De vernieuwde RCB serie is gemaakt van recent ontwikkelde eerste klas onderdelen waarmee een hogere luchtopbrengst wordt bereikt en daarbij minder energie verbruiken.



## Technologie waarop u kunt vertrouwen

Ondanks het vertrouwen wat onze klanten altijd hebben gehad in de RCB serie, is er altijd ruimte voor verbetering. Na jaren lange ontwikkelingen, zijn er in deze nieuwe serie door ons zelf ontworpen onderdelen toegevoegd aan deze modellen. Dit resulteert voor u in nog meer betrouwbaarheid en betere energie-efficiëntie.



## Monitor op afstand

Uw persluchtstelsel is het essentiële werkpaard dat uw productie aandrijft. Maar dit betekent niet dat je tijd hebt om het goed in de gaten te houden. De ES4000T-controller bewaakt en beheert de prestaties van uw compressor voor u. Een gebruiksvriendelijk bedieningspaneel boordevol met connectiviteitsfuncties. Hij stuurt compressor-updates en servicewaarschuwingen naar u voordat ze een probleem worden. U kunt gewoon doorgaan met uw werkzaamheden.

# Upgrade uw RCB

Dankzij een breed scala aan opties en mogelijkheden, kan de RCB aan al uw wensen voldoen.



## Lijnfilters\*

Verwijderen verontreinigingen zoals stof, olie en vocht in vloeibare vorm voor schone perslucht



## Condensaftap

Ongewenst en schadelijk condenswater in luchtketel wordt automatisch geloosd om de kans op inwendige corrosie te verkleinen



## Heavy Duty aanzuigfilter

Zorgt voor betrouwbare filtratie in vervuilde omgevingen










\* Meer informatie over lijnfilters vind u op pagina's 94-98.


**Continu  
gebruik**

**Energie  
efficiënt**

**Vast  
toerental**

## RCB 5.5-15 kW

Model	Artikelnummer			 bar*	 L	 droger	 l/min	 dB(A)	 volt	 LxBxH in mm	 KG
		PK	kW								
<b>RCB 5,5</b>	4152057942	7.5	5.5	10	0	nee	738	65	400/3/50	1000x665x1045	195
	4152057945				270	nee				1540x665x1535	280
	4152057951				270	ja				1540x665x1535	325
	4152057948				500	nee				1940x665x1665	355
	4152057954				500	ja				1940x665x1665	390
<b>RCB 7,5</b>	4152057957	10	7.5	10	0	nee	1.134	66	400/3/50	1000x665x1045	215
	4152057960				270	nee				1540x665x1535	310
	4152057966				270	ja				1540x665x1535	345
	4152057963				500	nee				1940x665x1665	375
	4152057969				500	ja				1940x665x1665	410
<b>RCB 11</b>	4152057972	15	11	10	0	nee	1.554	67	400/3/50	1000x665x1045	255
	4152057975				270	nee				1540x665x1535	350
	4152057981				270	ja				1540x665x1535	385
	4152057978				500	nee				1940x665x1665	415
	4152057984				500	ja				1940x665x1665	450
<b>RCB 15</b>	4152057987	20	15	10	0	nee	1.980	68	400/3/50	1000x665x1045	310
	4152057990				270	nee				1540x665x1535	405
	4152057995				270	ja				1540x665x1535	440
	4152057993				500	nee				1940x665x1665	470
	4152057997				500	ja				1940x665x1665	505

Prestaties van de eenheid gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie. Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004.

\*Ook verkrijgbaar in 8 of 13 bar





## RCB D 7.5-15: Bij een afwisselend luchtverbruik

Met deze schroefcompressoren zal uw energieverbruik drastisch verminderd worden. Door de ingebouwde frequentieregelaar wordt uw luchtverbruik nauwlettend gevolgd en daarop wordt het toerental van de motor automatisch aangepast. Samen met de direct aangedreven transmissie resulteert dit in een energiebesparing tot wel 35%.

U kunt deze compacte compressor door het zeer lage geluidsniveau (62-65 dBA) gemakkelijk bij het punt van luchtafname installeren, zonder dat het geluid hinderlijk is. Daarnaast is het ook nog eens een kostenefficiënte serie dankzij het gebruik van eersteklas onderdelen die voor een optimale werking en lange onderhoudsintervallen zorgen.



### Minder energieverbruik

De IVR-technologie en directe aandrijving leveren een energiebesparing tot wel 35% op



### Variabel toerental

Door de frequentieregeling wordt het motortoerental aangepast op basis van luchtverbruik voor energiebesparing



### Betrouwbaar

De perfecte luchtfiltratie en afkoeling garanderen minder plotselinge temperatuurverschillen en verlengen de levensduur



### Uitstekende prestaties

Zeer betrouwbare transmissies, voor een probleemloze en geluidloze werking

## Slimme technische voordelen

De RCB D schroefcompressor biedt u veel slimme technische voordelen die zorgen voor energie- en kostenbesparing, verbetering van de luchtkwaliteit en het toerental wordt automatisch aangepast op basis van uw luchtverbruik.



Deze direct aangedreven frequentiereguleerde compressoren hebben een lager energieverbruik, omdat het toerental automatisch wordt aangepast op basis van de luchtafname. Verder hebben deze compressoren bij het opstarten geen piekbelasting, en u bent ook af van de dure nul-last uren.



Betere persluchtkwaliteit dankzij de natte persluchtketel, een extra grote luchtdroger en de persluchtfilters.



De zeer grote lucht-oliekoeler en geoptimaliseerde luchtstroming zorgen voor een efficiënte afkoeling. De lucht- en oliefilters en het olievat zijn gemakkelijk bereikbaar vanaf het hoofdpaneel aan de voorzijde waardoor eenvoudig en snel onderhoud mogelijk is.



De ingebouwde frequentieregelaar volgt nauwlettend uw persluchtafname en past daarop automatisch het motortoerental aan. Dit resulteert in een energiebesparing tot wel 35%.





**Continu  
gebruik**












**Laag  
geluidsniveau**



**Energie-  
efficiënt**

## RCB D FREQ 7.5-15 kW

Model	Artikelnummer												
		PK	kW									bar	L
<b>RCB D FREQ 7,5</b>	4152018414	10	7.5	5.5-12.5	0	nee	272-1258	62	400/3/50	995x655x1045	227		
	4152018417				270	nee						1535x655x1535	319
	4152018420				500	nee						1935x655x1665	393
	4152018423				270	ja						1535x655x1535	353
	4152018426				500	ja						1935x655x1665	427
<b>RCB D FREQ 11</b>	4152018415	15	11	5.5-12.5	0	nee	265-1862	64	400/3/50	995x655x1045	243		
	4152018418				270	nee						1535x655x1535	335
	4152018421				500	nee						1935x655x1665	409
	4152018424				270	ja						1535x655x1535	371
	4152018427				500	ja						1935x655x1665	445
<b>RCB D FREQ 15</b>	4152018416	20	15	5.5-12.5	0	nee	258-2287	65	400/3/50	995x655x1045	246		
	4152018419				270	nee						1535x655x1535	338
	4152018422				500	nee						1935x655x1665	412
	4152018425				270	ja						1535x655x1535	391
	4152018428				500	ja						1935x655x1665	465

Prestaties van de eenheid gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie. Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004

## RCC 15-26: Met vast of variabel toerental

Deze serie RCC schroefcompressoren bestaat uit twee verschillende varianten. Beide leveren ze uitstekende prestaties en een hoog rendement, maar met een andere technologie. De RCC G is een tandwiel aangedreven schroefcompressor met een vast toerental. Deze is ideaal als er sprake is van een constante luchtafname. Heeft u een fluctuerende persluchtafname? Dan is de frequentiegeregelde RCC D de juiste optie!

Allebei zijn ze verkrijgbaar als losse unit of op luchtketel, met of zonder koeldroger. De geïntegreerde droger zorgt naast voor droge lucht ook voor een droge ketel. Dit betekent dat de luchtstroom eerst via de droger gaat, voordat het de ketel in komt. Hierdoor heeft u minder last van condensaatvorming in de ketel wat de kans op inwendige corrosie vermindert en meer ruimte ontstaat voor opslag van perslucht.



### Optimale prestaties

De betrouwbare transmissie, hoogwaardige olie/lucht-coelers en beveiliging tegen overbelasting zorgen voor een probleemloze werking



### Energie-efficiënt

Door de IE3 motoren of FREQ technologie is er sprake van een lager energieverbruik



### Onderhoud

Alle service onderdelen bevinden zich vooraan in de machine voor makkelijke toegang voor onderhoud



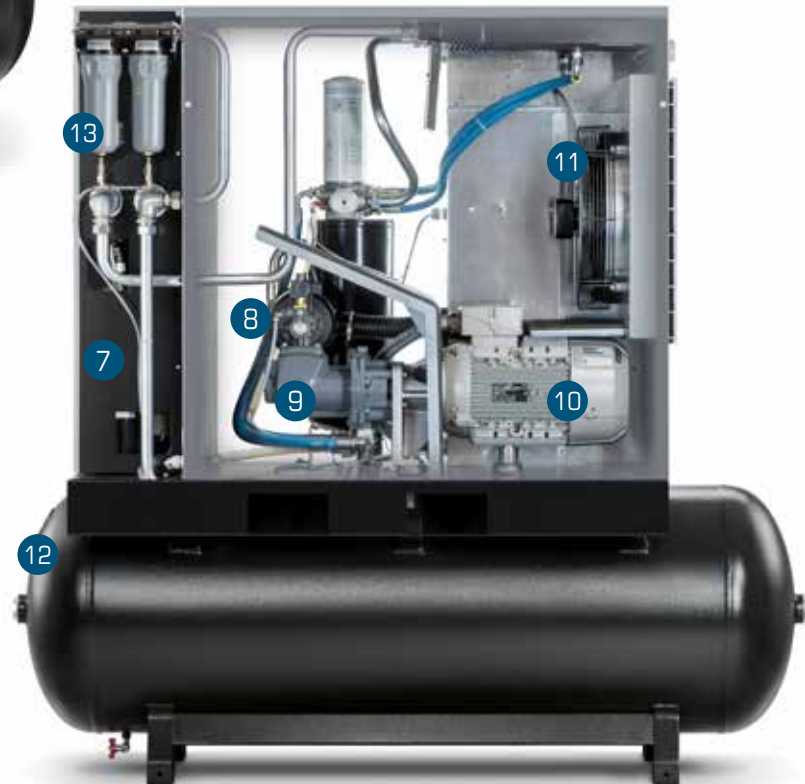
### Koeldroger

Droge luchtstroom en luchtketel gegarandeerd bij de modellen met geïntegreerde koeldroger



- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| 1 filter voor koellucht | 5 oliefilter   |
| 2 noodstop              | 6 olietijkglas |
| 3 bedieningspaneel      | 7 droger       |
| 4 olieafscheider        |                |

- |                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 8 luchtfilter   | 11 ventilator                   |
| 9 schroefblok   | 12 ketel                        |
| 10 elektromotor | 13 persluchtfilters (optioneel) |



## Hoogwaardige perslucht

Persluchtfilters zorgen ervoor dat verontreinigingen zoals olieresten, vaste stofdeeltjes en water in vloeibare vorm uit de perslucht worden verwijderd. Dit verlengt de levensduur van uw apparatuur, vermindert het uitvalrisico en verhoogt de kwaliteit van uw eindproduct.

Wilt u ook een hoogwaardige kwaliteit perslucht? Monteer dan onze lijnfilters in uw luchtleidingsysteem. Dit kan zowel bij nieuwe installaties als in een bestaande situatie gedaan worden. Meer informatie op pagina's 94-98.





Tandwiel  
aangedreven












Vast toerental



Constance  
luchtafname

## RCC G 15-26 kW

Model	Artikelnummer										
		PK	kW	bar*	L	droger	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG
RCC G 15	4152032290	20	15	10	0	nee	2266	67	400/3/50	1200x835x1220	330
	4152032306				500	ja				1450x835x1220	375
	4152032322				500	ja				1940x835x1835	550
RCC G 18	4152032294	25	18.5	10	0	nee	2922	68	400/3/50	1200x835x1220	355
	4152032310				500	ja				1450x835x1220	405
	4152032326				500	ja				1940x835x1835	580
RCC G 22	4152032298	30	22	10	0	nee	3294	69	400/3/50	1200x835x1220	370
	4152032314				500	ja				1450x835x1220	420
	4152032330				500	ja				1940x835x1835	595
RCC G 26	4152032302	35	26	10	0	nee	3728	71	400/3/50	1200x835x1220	385
	4152032318				500	ja				1450x835x1220	435
	4152032334				500	ja				1940x835x1835	610

Luchtverbruik gemeten volgens ISO 1217 ed. 4 2009. Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004 via ISO 9614/2.

\*Ook verkrijgbaar in een werkdruk van 7,5, 8,5 en 13 bar.



Variabel  
toerental



Energie-  
besparend



Afwisselend  
luchtverbruik

## RCC D FREQ 15-26 kW

Model	Artikelnummer											
		PK	KW									bar
RCC D FREQ 15	4152032996				0	nee					1200x835x1220	310
	4152033000	20	15	5.5-13	0	ja	780-2911	68	400/3/50		1450x835x1220	355
	4152033004				500	ja					1940x835x1835	530
RCC D FREQ 18	4152032997				0	nee					1200x835x1220	325
	4152033001	25	18.5	5.5-13	0	ja	780-3505	70	400/3/50		1450x835x1220	375
	4152033005				500	ja					1940x835x1835	550
RCC D FREQ 22	4152032998				0	nee					1200x835x1220	330
	4152033002	30	22	5.5-13	0	ja	780-3920	71	400/3/50		1450x835x1220	385
	4152033006				500	ja					1940x835x1835	560
RCC D FREQ 26	4152032999				0	nee					1200x835x1220	350
	4152033003	35	26	5.5-13	0	ja	780-4158	72	400/3/50		1450x835x1220	400
	4152033007				500	ja					1940x835x1835	575

Luchtverbruik gemeten volgens ISO 1217 ed. 4 2009. Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004 via ISO 9614/2.



# RCD 30i-45i: Voor stabiel en fluctuerend luchtverbruik

Met de RCD 30i-45i serie zetten wij de traditie van betrouwbaarheid voort. De compacte en stille RCD 30i-45i past in kleine ruimtes en presteert onder de zwaarste omstandigheden. Hoe u uw compressor gebruikt, bepaalt in hoge mate uw bedrijfskosten. Daarom bevat deze serie een model met vast toerental voor een stabiel luchtverbruik en een FREQ-versie voor wisselend luchtverbruik.

De RCD-serie is gebouwd om lang mee te gaan. Het hoogwaardige schroefblok en de transmissie worden ondersteund door eersteklas onderdelen en robuuste omkasting, welke bestand is tegen zware en vuile omstandigheden.



### Luchtkwaliteit

Perslucht van hoge kwaliteit beschermt uw luchtsysteem, uw pneumatische gereedschappen en uw eindproducten



### Optimale werking

Het IP54-gesloten aandrijfsysteem en de elektrische kast garanderen betrouwbaarheid in stoffige en vochtige omstandigheden



### Gebruiksvriendelijk

Eenvoudig te bedienen dankzij de geavanceerde ES4000<sup>T</sup> controller



### Compact

Door zijn constructie neemt de RCD relatief weinig vloeroppervlakte in beslag in uw compressorruimte

## Gebouwd voor betrouwbaarheid

### Efficiënte Siemens IE3-motor:

Levert energiebesparingen van gemiddeld 35%; inclusief innovatieve oliekoeltechnologie voor optimale prestaties tot 46 °C.

### Elektrische schakelkast:

Is bestendig tot 60 °C en is IP54-beschermd.

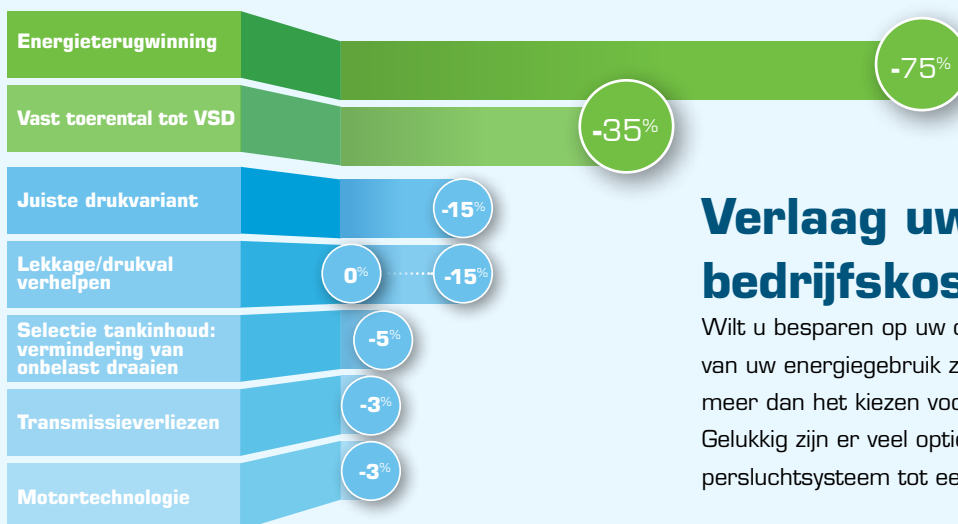


### In eigen beheer ontworpen

**compressie-element:** Biedt beste vrije luchtlevering in zijn klasse en specifieke energiebehoeften.

**Aandrijfsysteem:** Voldoet aan IP54 voor volledige bescherming tegen stof en vocht.

**Radiale ventilator:** Zorgt voor een verbeterde drukopbouw en een stil bedrijf.



## Verlaag uw bedrijfskosten

Wilt u besparen op uw compressorkosten? Het verlagen van uw energiegebruik zal de grootste impact hebben, veel meer dan het kiezen voor een goedkopere compressor. Gelukkig zijn er veel opties om het energiegebruik van uw persluchtsysteem tot een minimum te beperken.

## Eén enkele bron voor al uw perslucht

Natuurlijk wilt u het meeste uit uw RCD halen. Breid de betrouwbaarheid en prestaties van Creemers in uw persluchtsysteem uit met onze persluchtketels, luchtdrogers, persluchtfilters, waterafscieder, en onze luchtledingsystemen. Beter nog, de meeste van deze mogelijkheden kunnen volledig worden geïntegreerd in uw RCD 30i-45i compressor.



Waterscheider



Filters



Energierugwinning



Luchtdroger



**Vast  
toerental**











**Tandwiel-  
aangedreven**



**Laag  
geluidsniveau**

## RCDi 30-45 kW

Model	Artikelnummer									
		PK	kW	bar*	droger	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG
<b>RCD 30i</b>	4152036747	40	30	10	nee	4926	67	400/3/50	1320x830x1555	530
	4152036764				ja				1810x830x1555	640
<b>RCD 37i</b>	4152036751	50	37	10	nee	6090	70	400/3/50	1320x830x1555	631
	4152036768				ja				1810x830x1555	741
<b>RCD 45i</b>	4152036755	60	45	10	nee	6984	72	400/3/50	1320x830x1555	646
	4152036772				ja				1810x830x1555	764

Luchtverbruik gemeten volgens ISO 1217, bijlage E, meest recente editie. Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004

\*Ook verkrijgbaar in een werkdruk van 7,5, 8,5 en 13 bar.



**Variabel  
toerental**



**Energie-  
besparend**



**Directe  
aandrijving**

## RCDi FREQ 30-45 kW

Model	Artikelnummer	Compressor		bar	droger	l/min	dB(A)	voltage	LxBxH in mm	KG
		PK	kW							
<b>RCD FREQ 30i</b>	4152036757	40	30	5.5-12.5	nee	1080-4140	68	400/3/50	1320x830x1555	505
	4152036774				ja				1810x830x1555	615
<b>RCD FREQ 37i</b>	4152036758	50	37	5.5-9.5	nee	1920-6060	71	400/3/50	1320x830x1555	655
	4152036775				ja				1810x830x1555	765
	4152036759			5.5-12.5	nee	1920-4680			1320x830x1555	655
					4152036776				ja	1810x830x1555
<b>RCD FREQ 45i FREQ</b>	4152036760	60	45	5.5-9.5	nee	1920-7080	72	400/3/50	1320x830x1555	685
	4152036760				ja				1810x830x1555	795
	4152036761			5.5-12.5	nee	1920-6180			1320x830x1555	685
					4152036778				ja	1810x830x1555

Luchtverbruik gemeten volgens ISO 1217, bijlage E, meest recente editie. Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004







## RCD 55-75: De standaard in de industrie

De nieuwe RCD 55-75 biedt u verbeterde prestaties en dezelfde betrouwbaarheid die u van ons gewend bent. De geavanceerde connectiviteit en de slimme controller voegen intelligentie, gebruiksgemak en het verzamelen van inzichten toe aan uw compressor. Hiermee kunt u de bedrijfskosten verlagen en de productiviteit verhogen op basis van uw situatie en behoeften. Alle modellen zijn uitgerust met een door ons zelf ontworpen nieuwste generatie schroefblok die u een 4% verhoging van de luchtopbrengst en een verlaging van 3% op het energieverbruik biedt!



### Vernieuwd schroefblok

De verbeterde rotor reduceert drukval, zonder in te leveren op prestaties en efficiëntie



### Connectiviteit

Met de slimme controller heeft u meer inzicht in de werking van uw compressor en is deze op afstand te bedienen op elk moment



### Hoge efficiëntie

Dankzij IE4 motor met super premium efficiëntieklasse en IP66 bescherming



### Betrouwbaar

De grote lucht/olie koelers en ventilator zorgen voor een verbeterde koeling, luchtstroom en verlagen de operationele temperatuur voor een betrouwbare werking

# Maak uw RCD volledig met de volgende opties



## Luchtkwaliteit

### Geïntegreerde waterafscheider

Voor een efficiënte condensafvoer.

### Tropische thermostaatklep

Voor gebruik in vochtige en warme omstandigheden.

### Vorstbeveiliging

Garandeert een bepaalde olietemperatuur in het olievat om condensatie te voorkomen.

### Geïntegreerde koeldroger

Verwijdert watercondensaat uit de perslucht om de kans op corrosie aan stroomafwaartse apparatuur te verminderen en de kwaliteit van uw eindproduct te verhogen.

## Energiebesparing

### Geïntegreerde energierecovery

Herwint tot 75% van de gevormde warmte-energie tijdens het compressieproces, die hergebruikt kan worden voor bijvoorbeeld uw industriële processen, verwarmingen of het opwarmen van water voor bijvoorbeeld douches.

### ECO2i - ECO4i - ECO6i

Een geïntegreerde regelaar voor maximaal 6 compressoren om deze op een efficiënte wijze te controleren en regelen, waardoor u de algehele prestaties van uw installatie verbetert en kunt besparen op het energieverbruik.



## De functie van een persluchtketel!

Wist u dat een persluchtketel een belangrijke rol speelt in uw persluchtstelsel? Naast de functie van opslag van lucht vangt een ketel ook instabiele piekmomenten van persluchtconsumptie op en voorkomt onnodig opstarten van de compressor. Daarnaast heeft een persluchtketel ook een condenserende werking, doordat de opgewarmde perslucht nat uit de compressor komt en neerslaat tegen de koude wand van de tank. Dit is te vergelijken met kokend water in de keuken en ramen die hierdoor beslaan.

Een losse persluchtketel van Creemers kan worden toegepast in iedere bestaande of nieuwe persluchtinstallatie. Meer informatie op pagina's 84-87.





**Optimale prestaties**










**Slimme controller**



**Eersteklas componenten**

## RCD 55-75 kW

Model	Artikelnummer								
		PK	kW	bar*	l/min	dB(A)	volt	LxBxH in mm	KG
<b>RCD 55</b>	8153340031	75	55	7.5	10.260	71	400/3/50	2135x1221x1804	1308
	8153340032			8.5	9.660	71			
	8153340033			10	8.640	70			
<b>RCD 75</b>	8153340034	100	75	7.5	13.260	73	400/3/50	2135x1221x1804	1417
	8153340035			8.5	12.780	72			
	8153340036			10	11.820	73			

Prestaties van de eenheid gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie. Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004  
 Bij alle modellen is de uitgaande luchtaansluiting is 2 1/2"



## Energie- en persluchtbesparing

### Verlaag uw kosten

Wist u dat persluchtssystemen als gevolg van luchtlekkages een aanzienlijke hoeveelheid kostbare perslucht verliezen? Veelvoorkomende lekkages bevinden zich bij ondichte verbindingen in luchtleidingsystemen en bij pneumatische gereedschappen, maar ook een lekkende vlotteraftappen kunnen de oorzaak zijn. Natuurlijk zou het ideaal zijn om luchtlekkages op deze plekken te verhelpen, echter is dit niet altijd mogelijk. Creemers kan u helpen om uw energie- en onderhoudskosten te verlagen.

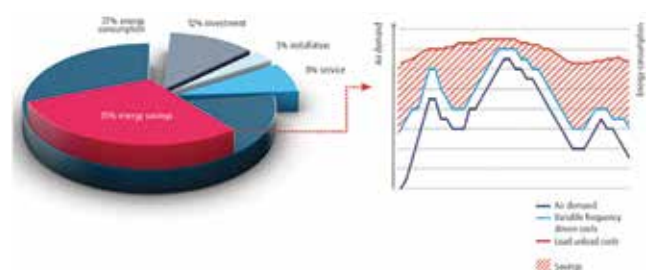
In dit hoofdstuk bieden wij verschillende diensten en producten aan om onnodig persluchtverlies te voorkomen. Met het toepassen van deze oplossingen bespaart u op uw onderhouds- en energiekosten.



# Hoe werkt energie- en persluchtbesparing?

Van de total cost of ownership van een compressorinstallatie gaat 70% op aan energieverbruik. Creemers biedt allerhande tools en kan u van advies voorzien om dit energieverbruik zo laag als mogelijk te houden door een compressorinstallatie zo efficiënt mogelijk te kiezen.

Bij aanschaf wordt gekeken naar het werkelijke of verwachte gebruik en welke druk maximaal nodig is. Op basis daarvan kies je het vermogen van een compressor, mogelijk wordt gekeken naar toekomstige uitbreiding. De compressor wordt niet overbemeten. Zou je dat wel doen, dan neemt hij onnodig veel vermogen af, wat verre van volledig daadwerkelijk wordt omgezet in perslucht. De drukinstelling stel je zo in dat je eventueel overdruk kunt creëren om te bufferen, maar niet dusdanig dat je voortdurend gaat reduceren. Dit is energieverstopping.



Het kan zijn dat persluchtafname sterk fluctuerend is, waardoor een conventionele compressor voortdurend aanslaat, onbelast loopt, belast loopt, onbelast loopt, afslaat en zo weer opnieuw een cyclus in gaat. De tijd waarin een compressor onbelast loopt, neemt deze wel vermogen op, maar zet hij dit niet om in perslucht. Enige onbelaste tijd is altijd nodig voor koeling en schoon te blazen filters. Dit moet zo beperkt mogelijk blijven. De meer geavanceerde compressoren met zogenaamde intelligente nullastregeling zorgen voor een zo kort mogelijke nullasttijd door te kijken naar de historische afname.

Bij Creemers zijn er ook schroefcompressoren vanaf 2.2 kW met een ingebouwde frequentieregelaar (ook wel aangeduid als 'inverter') verkrijgbaar. Deze zorgt ervoor dat het toerental van de machine zich aanpast aan de persluchtconsumptie en voorkomt daarmee het onbelast draaien van de compressor.

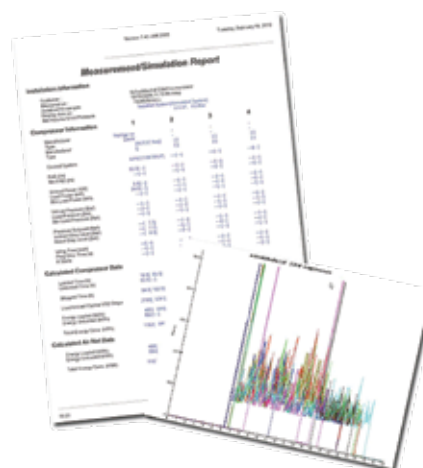


**RCB D FREQ**  
frequentie geregelde  
schroefcompressor

Om exact in beeld te kunnen brengen wat de energiebesparing gaat zijn tussen de huidige situatie en het inzetten van bijvoorbeeld een frequentieregelde compressor kunnen wij gedurende een week op locatie komen meten.

Wij meten 24/7 wat er gebeurt met de compressorinstallatie in termen van luchtstroom en werkdruk. Na het loskoppelen van de meetapparatuur verzorgen wij een nauwgezette analyse, waarbij wij van minuut tot minuut kunnen laten zien wat de persluchtconsumptie is.

Tegelijkertijd simuleren wij dezelfde periode met een passende frequentieregelde compressor om te kunnen zien wat de energiebesparing kan zijn. Hierdoor kunnen wij u een advies geven over de terugverdientijd van de meerprijs van een ingebouwde frequentieregelaar. Een dergelijke meting geldt niet alleen voor frequentieregelde compressoren, maar ook voor conventionele.



**MEETRAPPORT**

Wat ook zichtbaar wordt op een meetrapport is de hoeveelheid lekkucht. Lekkages in het leidingwerk zorgen ervoor dat de compressor aanslaat, zonder dat er een persluchtconsumptie is. Ter illustratie: een lek van 3 mm bij een werkdruk van 7 bar kost al gauw € 1.300,00 per jaar.

Wij kunnen u helpen in ieder geval al 20% te besparen door lekkages te verhelpen. Met speciale apparatuur kunnen wij lekkages detecteren, welke daardoor aangepakt kunnen worden. Daarnaast zijn lekkende slangen, koppelingen e.d. ook altijd een bron van energieverlies. Ook aan het einde van de werkdag de compressor uitschakelen, waarbij het leidingstelsel goed is afgesloten draagt bij tot het tegengaan van energieverlies. Soms moet de compressor juist wel aan blijven staan of kan deze niet eenvoudig uitgeschakeld worden.

Onafhankelijk daarvan is het altijd verstandig het leidingwerk af te sluiten met een elektrische klep, wat als voordeel heeft dat de compressor niet doelloos aanslaat op momenten dat u er niet bent door luchtlekkages. Wij kunnen u hiervoor de AIRsaver aan raden. Op de pagina hiernaast meer informatie over de AIRsaver.

## Airsaver: Voorkomt verlies van perslucht

De Airsaver helpt u energie en geld te besparen, door het verlies van perslucht tegen te gaan en daarmee de levensduur van uw compressor te verlengen door ze minder te laten werken. Persluchtinstallaties verliezen namelijk een aanzienlijke hoeveelheid kostbare perslucht als gevolg van lekkages. De compressor zal onnodige start-stop momenten hebben, ook als er geen vraag naar lucht is, bijvoorbeeld buiten werktijd. De Airsaver biedt u een eenvoudige en uiterst effectieve oplossing voor dit probleem!



**Airsaver G1 + G2**

**Airsaver LS**



### Werking

Buiten werktijd zal de luchtstroom worden afgesloten, dus zal de compressor geen onnodige opstarts hebben



### Eenvoudige montage






De Airsaver is gemakkelijk te monteren. De ideale plek is tussen de persluchtketel en het leidingsysteem



### Luchtstroom

De vertraagde ventielopening voorkomt hamerslag in het luchtleidingnet. In tegenstelling tot een kogelkraan

## Airsaver

Model	Artikelnummer	 W*	 bar	Ventiel open/ sluittijd seconden	Max. omgevings- temperatuur °C	Max. medium- temperatuur °C	 schakeling	 aansluiting	 volt
Airsaver G1	3749200	7	16	30	+50	+100	programma	1"	230/1/50
Airsaver G2	3749250	7	16	105	+50	+100	programma	2"	230/1/50
Airsaver G1 LS SP <sup>1</sup>	3749237	7	16	30	+50	+100	lichtnet	1"	230/1/50
Externe schakelaar	3749610	Voor het handmatig open en sluiten van modellen G1 en G2, ideaal om te plaatsen bij uw machine. Heeft een kabel lengte van 5 meter.							

\* Stroomverbruik tijdens rotatie-cyclus

<sup>1</sup> LS wordt compleet met kabel en stekker geleverd.

## ECOntrol 6: Centraal bedieningspunt voor uw perslucht

Energieverbruik kan meer dan 70% van de totale compressor-kosten uitmaken. Een goede regeling van uw persluchtnet is dus cruciaal en leidt tot meerdere voordelen: energiebesparing, minder productieverlies, minder onderhoud en verbetering van de algehele productkwaliteit. Met een ECOntrol 6-regelaar op een centrale plek kunt u één of meerdere compressoren op efficiënte wijze controleren en regelen, waardoor uw algehele prestaties verbeteren. ECOntrol garandeert een transparant en gestroomlijnd proces en geeft uw installatie toegevoegde waarde.



### Eenvoudige bediening

Duidelijk, visueel grafisch display op centraal punt. Ook controle en regeling online mogelijk



### Energiebesparing

Dankzij een intelligente ontlastcycli, drukmeting in luchtnet en verlaging van drukbandbreedte

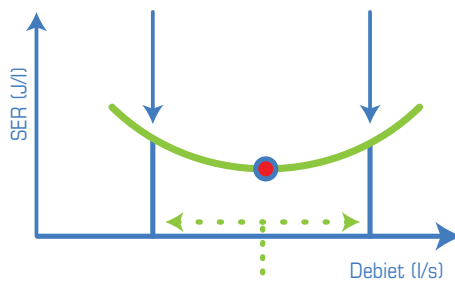
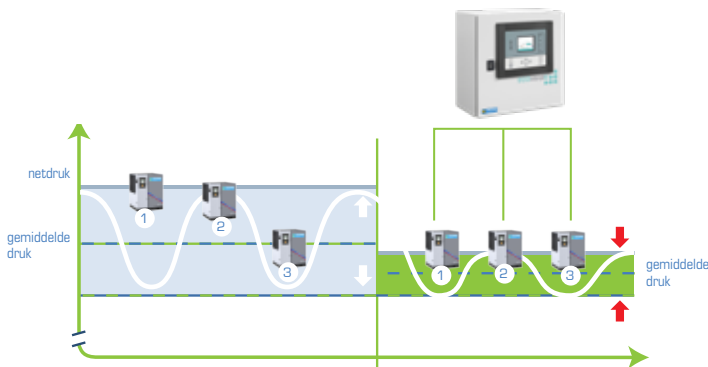


### Luchttoevoer

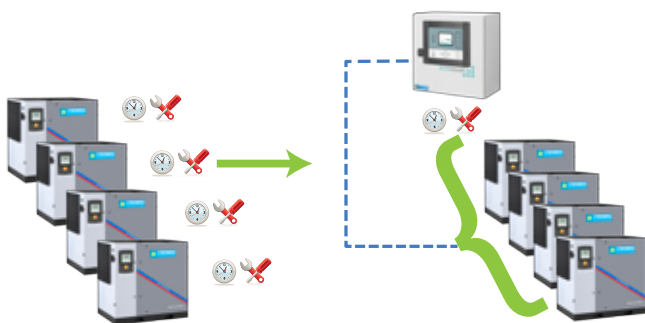
Wordt afgestemd op uw behoefte aan perslucht zodat u geld bespaart

## Energie- en kostenbesparing

Een perfect beheer van uw compressor of persluchtinstallatie levert u vele voordelen op. Met de centrale ECOntrol 6-regelaar kunt u één of meerdere compressoren op efficiënte wijze controleren en regelen, waardoor uw algehele prestaties verbeteren.



optimaal rendementsbereik



### Energiebesparing dankzij dubbele-drukbandbreedte

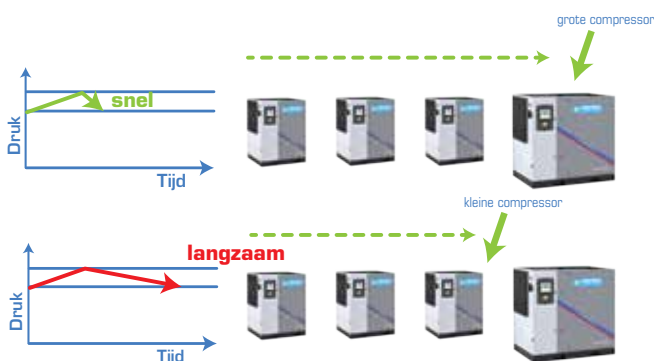
Afhankelijk van uw specifieke energieverbruik kunt u met ECOntrol geld besparen dankzij 2 verschillende drukbandbreedtes. Elke bar drukvermindering in een systeem van 7-8 bar bespaart u maar liefst 7% energie. Dankzij ECOntrol valt uw energierekening dus een stuk lager uit.

### Optimale bereikregeling voor compressoren met omvormeraansturing

ECOntrol kan maximaal zes compressoren met omvormeraansturing regelen. Zo worden ze in het optimale bereik gehouden, in de buurt van het optimale punt. ECOntrol 6 regelt actief het motortoerental door het toerental van de betreffende compressor elke halve seconde aan te passen.

### Lagere onderhoudskosten dankzij gelijkmatige verdeling van bedrijfsuren

ECOntrol beperkt uw onderhoudskosten en verbetert uw comfort door de werklast gelijkmatig over de compressoren te verdelen. Alle geïnstalleerde compressoren kunnen in groepen werken via een uitgebreide en flexibele volgorderegeling. De bedrijfsuren worden dus gelijkmatig verdeeld en de ECOntrol 6 zorgt ervoor dat de bedrijfsuren van het systeem voor alle machines in één groep gelijk zijn. Dit zorgt voor een drastische verlaging van de service-kosten, doordat er in één servicebeurt onderhoud kan worden verricht aan alle machines.



### Kies de optimale compressorvolgorde op basis van uw persluchtvaart

Als u een oudere installatie in uw compressor-netwerk hebt, kunt u met ECOntrol handmatig de volgorde regelen. Door de compressor-volgorde handmatig te selecteren, kunt u oudere machines zelfs bypassen. Zo kunt u de luchtstroom afstemmen op uw werklast en bespaart u energie en geld.





## Perslucht- en condensaatbehandeling

### De juiste luchtkwaliteit voor elke toepassing

In de omgevingslucht die door uw compressor wordt aangezogen bevatten allerlei verontreinigingen zoals stofdeeltje en vocht. Tijdens het compressieproces mengen deze vervuilingen zich met de olie die door de compressor wordt gebruikt als smering. Al deze onzuiverheden komen terecht in de perslucht en kunnen slijtage en corrosie aan uw luchtleidingssysteem en stroomafwaartse apparatuur veroorzaken. Dit kan leiden tot een kostbare onderbreking van uw werkzaamheden en een verminderde efficiëntie en levensduur van uw apparatuur.

Om deze negatieve gevolgen te beperken, heeft Creemers een breed scala aan producten in het assortiment om de kwaliteit van uw perslucht te verbeteren, de productiviteit te verhogen en de levensduur van uw apparatuur en gereedschap te verlengen.

# Schone en droge perslucht

Onbehandelde perslucht bevat altijd verontreinigingen vanwege de aard van het gas en de wijze waarop het wordt geproduceerd. De behoefte aan luchtbehandeling is in principe het gevolg van 3 kenmerken van perslucht.

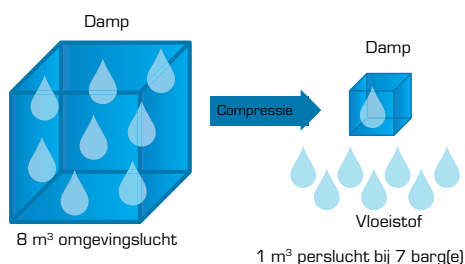
## Perslucht bevat altijd vocht

### Verontreinigingen

- Vloeibaar water - Wateraerosolen - Waterdamp

### Hoe ontstaan de verontreinigingen?

Omdat water niet te comprimeren is, neemt de hoeveelheid vocht per m<sup>3</sup> toe wanneer lucht wordt samengeperst. De maximale hoeveelheid vocht per m<sup>3</sup> lucht<sup>1</sup> is echter beperkt voor een bepaalde temperatuur. Er zal dus condensatie ontstaan wanneer de lucht wordt samengeperst.



### Welke problemen kunnen de verontreinigingen veroorzaken?

- Corrosie van leidingen.
- Slechte kwaliteit van het eindproduct.
- Storing in de bedieningselementen.
- IJsvorming.
- Groei van micro-organismen.

### Oplossingen om vochtproblemen te verhelpen of voorkomen.

- WS waterafscheider, pag. 100
- Koeldroger, pag. 90
- Adsorptiedroger, pag. 92
- Condensaftap, pag. 114

## Perslucht is altijd verontreinigd

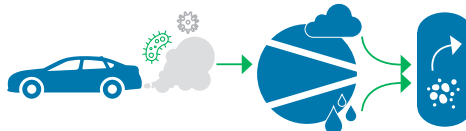
### Verontreinigingen

- Vloeibare olie - olie-aerosolen - olie-damp
- Vuil - micro-organismen - ketelsteen
- Spoorgassen: koolmonoxide, zwaveldioxide, distikstofmonoxide

### Hoe ontstaan de verontreinigingen?

Toegevoegd door de compressorinstallatie via oliegesmeerde compressoren (olie), adsorptiedrogers en actiefkoolfilters (vuil), leidingnet en ketels (ketelsteen).

Afval naar binnen, afval naar buiten: oliedampen uit auto-uitlaten en industriële processen, atmosferische vervuiling en micro-organismen worden aangezogen door de compressor. Net als bij water neemt de concentratie – en dus het belang – na compressie aanzienlijk toe.



### Welke problemen kunnen de verontreinigingen veroorzaken?

- Beschadigde productieapparatuur, wat leidt tot inefficiëntie en hogere kosten.
- Luchtverontreiniging, waardoor ongezonde werkomgevingen ontstaan.
- Vervuiling van het condensaat.

### Oplossingen om verontreinigingen tegen te gaan:

- Voorfilter EPF, pag. 96
- Fijnfilter EHF, pag. 97
- Actiefkoolfilter EAC, pag. 98

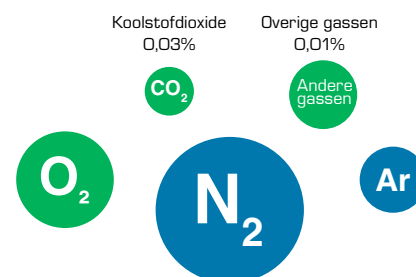
## Perslucht bestaat uit andere gassen

### Verontreinigingen

- Zuurstof: verontreiniging als oxidatie ongewenst is
- Stikstof: verontreiniging als oxidatie gewenst is

### Hoe ontstaan de verontreinigingen?

Droge lucht bestaat voornamelijk uit stikstof (78%) en zuurstof (21%). Lucht houdt na compressie dezelfde stikstof-/zuurstofverhouding, dus er is extra behandeling nodig om dit gasmengsel te veranderen.



### Welke problemen kunnen de verontreinigingen veroorzaken?

- Zuurstof veroorzaakt oxidatie, wat leidt tot explosies of ontbranding van brandbare stoffen (snelle oxidatie) of rottingsprocessen en corrosie van metalen (langzame oxidatie).
- Stikstof is een inert gas dat oxidatie kan voorkomen.

### Oplossingen tegen gassen in uw perslucht

- Stikstofgenerator, pag. 108

<sup>1</sup>De zogenaamde houdcapaciteit van vocht in de lucht.

# Zuiverheidsklasse

Afhankelijk van de toepassing van de klant is een zekere zuiverheid van de perslucht noodzakelijk. De belangrijkste parameter om deze zuiverheid te meten, is het gehalte aan STOF / WATER / OLIE. Deze zuiverheidsvereisten zijn geclassificeerd in zeven klassen (0 tot en met 6) die zijn gedefinieerd in de uitgave ISO 8573-1, 2010. Hoe lager het cijfer, hoe hoger de luchtkwaliteit.

Zuiverheids-klasse	Vaste stofdeeltjes			Water		Totale olie*
	Aantal deeltjes per m <sup>3</sup>			Drukdawpunt		Concentratie
	0,1 - 0,5 µm	0,5 - 1,0 µm	1,0 - 5,0 µm	°C	°F	mg/m <sup>3</sup>
0	Zoals gespecificeerd door de gebruiker van de apparatuur of de leverancier en strenger dan Klasse 1.					
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ -94	≤ 0,01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40	≤ -40	≤ 0,1
3	-	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20	≤ -4	≤ 1
4	-	-	≤ 10.000	≤ 3	≤ 37,4	≤ 5
5	-	-	≤ 100.00	≤ 7	≤ 44,6	-
6	≤ 5 mg/m <sup>3</sup>			≤ 10	≤ 50	-

\* Vloeibaar, aerosol en damp.

## Voorbeeld van een typische installatie



Deze persluchtinstallatie biedt u schone en droge lucht met een kwaliteit van 1:4:1.

- Schroefcompressor
- Verticale persluchtkegel, pag. 86
- Voorfilter EPF, pag. 96
- Koeldroger, pag. 90
- Fijnfilter EHF, pag. 97
- Actiefkoolfilter EAC, pag. 98

### VOORDELEN

### POSITIEVE GEVOLGEN

#### KETEL

Terugbrengen van instabiele piekmomenten

Stabiele druk

Reductie aantal starts/stops

Lager energieverbruik

Verlaagde luchttemperatuur

Lager watergehalte  
Langere levensduur van de droger

#### FILTERS

Eliminatie van stof, olie, water

Minder lekken  
Minder storingen  
Verbeter de kwaliteit van het eindproduct  
Maximaliseer uw productiviteit

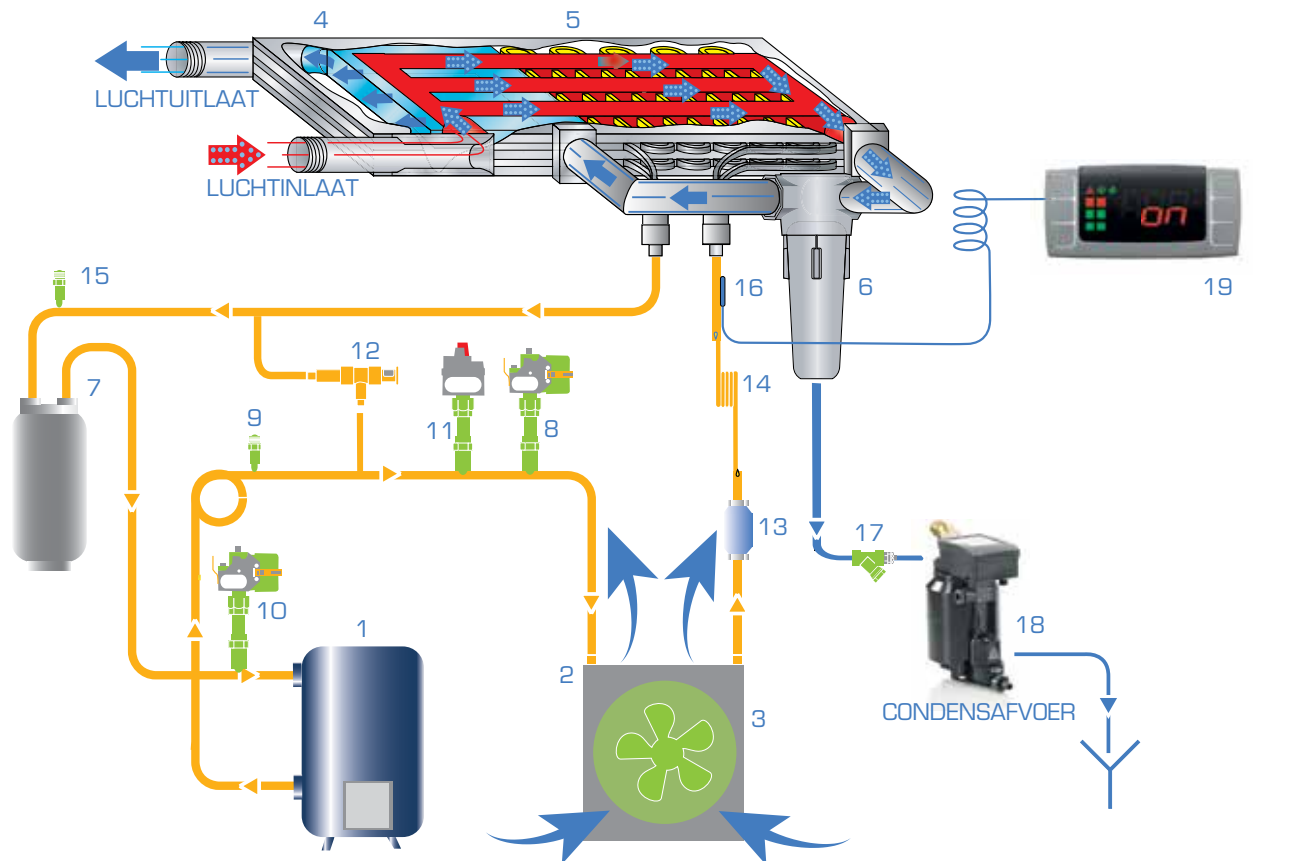
#### KOELDROGER

Vermindering condenswater

Voorkomt het bevroren van leidingen  
Lagere onderhoudskosten  
Vermindert het risico op corrosie



## Hoe werkt het droogproces van een koeldroger?



### FLOW DIAGRAM VOOR EDD 18000

- |                                       |                               |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Koelvloeistofcompressor            | 7. Koelvloeistofscheider      | 14. Capillaire buis                 |
| 2. Condensor                          | 8. Maximum-drukschakelaar     | 15. Serviceventiel                  |
| 3. Motoraangedreven ventilator        | 9. Serviceventiel             | 16. Dauwpuntthermometer             |
| 4. Lucht/koelmiddelverdampers         | 10. Minimaal-drukschakelaar   | 17. Onzuiverheidverzamelaar         |
| 5. Condensscheider met een mistfilter | 11. Ventilator drukschakelaar | 18. Automatische lozing van condens |
| 6. Lucht/lucht warmtewisselaar        | 12. Hete gasen omloopklep     | 19. PDP indicator                   |
|                                       | 13. Koelvloeistoffilter       |                                     |

## Milieuvriendelijke koelgassen

Een belangrijke doelstelling bij het ontwerp van de EDD droger was om een product te leveren die goede prestaties, betrouwbaarheid en veiligheid biedt met de laagst mogelijke invloed op het milieu.

- Milieuvriendelijk dankzij het gebruik van R513A, R404A en R410A gas.
- Geen invloed op de ozonlaag
- Het R410A gas heeft uitzonderlijke eigenschappen:
  - Zeer lage Global Warming Potential (GWP)
  - Energiebesparing door het gebruik van roterende koelcompressor (20 tot 30% meer efficiënt dan de traditionele zuiger)





## Persluchtketels: Voor luchtopslag en stabiele luchtstroom

Een persluchtketel speelt een belangrijke rol in uw perslucht-systeem. Naast de functie van luchtopslag vangt een ketel ook instabiele piekmomenten van persluchtverbruik op en voorkomt onnodig opstarten van uw compressor. Wat zowel voor een besparing in energie- en onderhoudskosten zorgt. Daarnaast heeft een persluchtketel ook een condenserende werking, doordat de opgewarmde perslucht nat uit slaat tegen de koude wand van de tank. Dit is te vergelijken met kokend water in de keuken en ramen die hierdoor beslaan. Deze losse ketels kunnen worden aangesloten op iedere persluchtinstallatie.



### Veelzijdig

Naast luchtopslag zorgt een persluchtketel ook voor een stabiele luchtstroom



### Eersteklas kwaliteit

Alle onze luchtketels zijn zowel inwendig als uitwendig gegalvaniseerd. Verzinken van staal wordt gedaan om corrosie te voorkomen



### Breed aanbod

Verkrijgbaar in zowel verticale als horizontale uitvoering met een maximale werkdruk van 11 of 16 bar. Een inhoud van 50 tot en met 5000 liter



### Certificering

Standaard geleverd met CE/PED certificaat

## De functie van een persluchtketel

Een persluchtketel, ook wel tank of drukvat genoemd heeft een belangrijke functie in uw compressorinstallatie. Onze ketels zijn geschikt voor elke toepassing met perslucht!

De belangrijkste voordelen van het gebruik van de Creemers persluchtketels zijn:

- Opslagfunctie voor de verwerking van een hoog luchtverbruik.
- Stabiliseren van afnamepieken en leveren van een stabiele luchtstroom.
- Er vindt vooraf een scheidingsproces plaats en het condensaat wordt afgevoerd.

Ons assortiment bestaat uit in- en uitwendig thermisch verzinkte ketels, met een prima prijs-kwaliteit verhouding. Die volgens alle vereisten en procedures gelaste drukvaten worden gedompeld in een bad van vloeibare zink. Dit zorgt voor volledige bescherming van het staal en gaat corrosie tegen. Ze worden vervaardigd volgens E.G. richtlijn 2014/29/EU.

- In horizontale of verticale uitvoering
- Variërende inhoud van 50 tot en met 5000 liter
- Werkdruk van 11 of 16 bar



## Hoe bepaal je de tankinhoud voor een compressorinstallatie?

Er is een ongeschreven regel dat de tankinhoud van een persluchtketel een derde tot een vierde moet zijn van de totale capaciteit aan perslucht die door de compressor wordt geleverd. Als voorbeeld: wanneer een compressor 1000 liter per minuut levert, is er tenminste een ketel met een inhoud van 250 liter vereist. Bij compressoren met een voormonteerde ketel wordt hier automatisch rekening mee gehouden.

Natuurlijk zijn er voldoende redenen om hiervan af te wijken: ruimtegebrek, de wens tot bufferen, overdruk creëren, etc. Het is wel zaak om rekening houdt met de werking van de compressor. Als je bij bovengenoemd voorbeeld een drukvat van 50 liter neer zou zetten, dan zal de compressor steeds zeer kortstondig lopen met veel start-stop momenten, wat niet goed is voor zowel de compressorpomp als de elektromotor.




## Condensaatbehandeling



Tijdens het compressieproces ontstaat er condensaat. Als de warme perslucht in contact komt met de koele stalen wanden van de persluchtketel condenseert het. Dit is vergelijkbaar met condensaat op ramen als er een groot verschil is tussen de binnen- en buitentemperatuur. Het resultaat is dat er vervuild water achter blijft in de tank. Dit condenswater bevat verontreinigingen en mag niet zomaar geloosd worden in het riool. Met een D-ES olie-waterafscheider wordt het gereinigd zodat u het op een milieuvriendelijke manier kan afvoeren. Meer informatie over de D-ES vindt u op pagina 116.






## Verticaal 11 en 16 bar

Model	Artikelnummer		$\emptyset$ "			
		bar	BSP	doorsnee (mm)	hoogte (mm)	KG
50 liter	6014350	11	1/2	306	929	20
50 liter	6014360	16	1/2	306	929	23
100 liter	6015350	11	3/4	370	1231	30
100 liter	6015360	16	3/4	370	1231	35
150 liter	6016350	11	1	396	1430	43
150 liter	6016360	16	1	397	1430	48
270 liter	6017350	11	1	500	1648	68
270 liter	6017360	16	1	500	1648	87
500 liter	6018350	11	2	600	2055	112
500 liter	6018360	16	2	600	2055	164
900 liter	6019350	11	2	800	2140	172
1000 liter	6019650	16	2	800	2350	308

Ketels vanaf 1500 liter zijn op aanvraag leverbaar.



## Horizontaal 11 en 16 bar

Model	Artikelnummer		$\emptyset$ "			
		bar	BSP	doorsnee (mm)	lengte (mm)	KG
50 liter	6004350	11	1/2	306	784	20
50 liter	6004360	16	1	306	784	23
100 liter	6005350	11	2	370	1016	30
100 liter	6005360	16	2	370	1016	35
150 liter	6006350	11	2	396	1240	43
150 liter	6006360	16	2	396	1240	48
270 liter	6007350	11	2	500	1458	68
270 liter	6007360	16	2	500	1484	87
500 liter	6008350	11	2	600	1902	112
500 liter	6008360	16	2	600	1902	164
900 liter	6009450	11	2	800	1980	172
1000 liter	6009650	16	2	800	2350	308

Ketels vanaf 1500 liter zijn op aanvraag leverbaar.

## EDX koeldrogers: Voor droge perslucht

Deze economy koeldrogers hebben een unieke prijs-kwaliteitverhouding, zonder in te leveren op kwaliteit voor het verbeteren van uw perslucht. Dit allemaal dankzij een efficiënte tweetraps koeling van de perslucht. Koeldrogen is een eenvoudige technologie, echter enorm belangrijk voor uw persluchtinstallatie. Vocht kan namelijk leiden tot slijtage en corrosie van uw luchtleidingsysteem en apparatuur. Een EDX koeldroger is eenvoudig te installeren, gebruiksvriendelijk, heeft lange onderhoudsintervallen en biedt u een efficiënt koelsysteem om stilstand van uw werkzaamheden te voorkomen en tegelijkertijd de kwaliteit van het eindproduct en uw algehele productiviteit te verhogen.



### Drukdawpunt

U kunt vertrouwen op een stabiel PDP dat rond de 7 °C ligt (+/- 1 °C)



### Bescherming

Voorkomt slijtage en corrosie aan uw apparatuur door vocht uit de perslucht te verwijderen



### Combineerbaar

Deze compacte koeldroger kan worden aangesloten op elk type compressor



### Gebruiksvriendelijk

Uiterst eenvoudig in gebruik en heeft weinig onderhoud nodig





## EDX koeldrogers 350-7700

Model	Artikelnummer	bar	l/min	W	koelgas	Ø" BSP	volt	LxBxH in mm	KG
EDX 350 (C0)	4102003590	16	350	126	R513A	3/4" M	230/1/50	233x559x561	19
EDX 600 (C1)	4102003591	16	600	126	R513A	3/4" M	230/1/50	233x559x561	19
EDX 850 (C2)	4102003592	16	850	163	R513A	3/4" M	230/1/50	233x559x561	19
EDX 1200 (C3)	4102003593	16	1200	228	R513A	3/4" M	230/1/50	233x559x561	20
EDX 1825 (C4)	4102003594	16	1825	293	R513A	3/4" M	230/1/50	233x559x561	25
EDX 2150 (C5)	4102003595	16	2150	380	R513A	3/4" M	230/1/50	233x559x561	27
EDX 3000 (C6)	4102001855	16	3000	419	R513A	1" F	230/1/50	233x559x561	30
EDX 3600 (C7)	4102005100	16	3600	675	R513A	1" F	230/1/50	310x706x994	52
EDX 4100 (C7,5)	4102005101	13	4100	735	R513A	1-1/2" F	230/1/50	310x706x994	57
EDX 5200 (C8)	4102005102	13	5200	702	R410A	1-1/2" F	230/1/50	310x706x994	59
EDX 6500 (C9)	4102005103	13	6500	746	R410A	1-1/2" F	230/1/50	310x706x994	80
EDX 7700 (C10)	4102005104	13	7700	954	R410A	1-1/2" F	230/1/50	310x706x994	80

Referentieomstandigheden: werkdruk 7 bar, bedrijfstemperatuur 35 °C, omgevingstemperatuur 25 °C en drukkdaupunt 7 °C (+/- 1 °C)  
 Max, bedrijfstemperatuur is 50 °C | Min./Max. omgevingstemperatuur +5 °C / +40 °C

### Correctiefactor

Voor verschillende omstandigheden, vermenigvuldigt de maximale stroming door  $K = A \times B \times C$ .

Omgevings-temperatuur	°C	25	30	35	40
	A	<b>1.00</b>	0.92	0.84	0.80

Bedrijfs-temperatuur	°C	30	35	40	45	50
	B	1.24	<b>1.00</b>	0.82	0.69	0.54

Werkdruk	bar	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0.90	0.96	<b>1.00</b>	1.03	1.06	1.08	1.10	1.12	1.13	1.15	1.16	1.17

## EDD koeldrogers: Hoge betrouwbaarheid in persluchtdroging

De lucht die een compressor aanzuigt bevat vocht en contaminanten zoals stof, olie, etc. Deze vervuiling kan tijdens de compressie een hoge concentratie bereiken. Dit kan slijtage en corrosie aan de stroomafwaartse apparatuur veroorzaken, met mogelijk een dure onderbreking in de productie, een lagere efficiëntie en een kortere levensduur van de gebruikte apparatuur. Door het afkoelen van de perslucht zorgt een koeldroger voor het verwijderen van een groot deel van het water. Onze EDD-serie waarborgt hoogwaardige droge lucht, een verhoogde efficiëntie en productiviteit, en een langere levensduur van uw apparatuur en gereedschap.



### **Droge lucht**

Verhoog uw productiviteit, verbetering van de kwaliteit eindproduct en vermijd dure onderhoudsinterventies



### **Bescherming**

Voor uw stroomafwaartse apparatuur en leidingstelsysteem tegen roestvorming en verkleint de kans op lekkages



### **Drukdauwpunt**

Een constant drukdauwpunt van +4 °C onder alle belastingomstandigheden











### **Betrouwbaar**

Uitsluitend voorzien van eersteklas onderdelen die onder extreme bedrijfsomstandigheden zijn getest



## EDD koeldrogers 350-18000

Model	Artikelnummer	 bar	 l/min	 W	 koelgas	 Ø" BSP	 volt	 LxBxH in mm	 KG
EDD 350	4102005848	16	350	130	R513A	3/4" M	230/1/50	493x350x450	19
EDD 600	4102005849	16	600	164	R513A	3/4" M	230/1/50	493x350x450	19
EDD 850	4102005850	16	850	190	R513A	3/4" M	230/1/50	493x350x450	20
EDD 1200	4102005851	16	1200	266	R513A	3/4" M	230/1/50	493x350x450	25
EDD 1825	4102005852	16	1825	284	R513A	3/4" M	230/1/50	493x350x450	27
EDD 2350	4102005858	14	2350	609	R513A	1" F	230/1/50	497x370x764	44
EDD 3000	4102005859	14	3000	673	R513A	1" F	230/1/50	497x370x764	44
EDD 3600	4102005390	14	3600	793	R410A	1-1/2" F	230/1/50	557x460x789	62
EDD 4100	4102005391	14	4100	870	R410A	1-1/2" F	230/1/50	557x460x789	60
EDD 5200	4102005392	14	5200	1072	R410A	1-1/2" F	230/1/50	557x460x789	62
EDD 6500	4102005393	14	6500	1190	R410A	1-1/2" F	230/1/50	557x460x789	82
EDD 7700	4102005394	14	7700	1446	R410A	1-1/2" F	230/1/50	557x460x789	82
EDD 10000	4102005587	14	10000	1319	R410A	2" F	400/3/50	1070x805x962	145
EDD 12000	4102005588	14	12000	1631	R410A	2" F	400/3/50	1070x805x962	158
EDD 15000	4102005589	14	15000	1889	R410A	2-1/2" F	400/3/50	1070x805x962	165
EDD 18000	4102005590	14	18000	2110	R410A	2-1/2" F	400/3/50	1070x805x962	164

Referentieomstandigheden: werkdruk 7 bar, bedrijfstemperatuur 35 °C, omgevingstemperatuur 25 °C en drukdauwpunt 4 °C (+/- 1 °C)

### Correctiefactor

Voor verschillende omstandigheden, vermenigvuldigt de maximale stroming door  $K = A \times B \times C$ .

Omgevings-temperatuur	°C	25	30	35	40	43	46	EDD 350-7700						
	A	<b>1.00</b>	0.92	0.84	0.80	0.79	nvt		EDD 10000-18000					
Bedrijfs-temperatuur	°C	30	35	40	45	50	55	60	EDD 350-7700					
	B	1.24	<b>1.00</b>	0.82	0.69	0.58	0.45	nvt		EDD 10000-18000				
Werkdruk	bar	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	EDD 350-7700
	C	0.90	0.96	<b>1.00</b>	1.03	1.06	1.08	1.10	1.12	1.13	1.15	1.16	1.17	
		0.90	0.97	<b>1.00</b>	1.03	1.05	1.07	1.09	1.11	1.12	1.15	1.16	1.17	

# PH 55-550 S adsorptiedrogers: Voor schone en droge perslucht

De PH-adsorptiedrogers zonder verwarming zijn uitgerust met hoogwaardige componenten en leveren schone, droge lucht om de levensduur van uw apparatuur en producten te verlengen. Adsorptiedrogers zonder verwarming gebruiken droge, uitgezette spoellucht om vocht uit het droogmiddel te verwijderen. De PH 2-45 HE serie kan perslucht drogen tot een drukdauwpunt van  $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Dit gebeurt simpelweg door de stroming te verminderen, door het gebruik van zorgvuldig geselecteerde moleculaire zeven. Het droogmiddel bevindt zich in een robuuste behuizing van geëxtrudeerd aluminium, die kan werken tot 16 barg (vermoeiingsbelasting).



### Kwaliteit

Hoge betrouwbaarheid en lage onderhoudskosten dankzij uniek klepontwerp



### Filters

Voor- en fijnfilter verwijderen verontreinigingen voor een schone perslucht. Deze worden standaard geleverd bij elke adsorptiedroger



### Prestaties

Droogmiddel van hoge kwaliteit, wat resulteert in een consistent dauwpunt van  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  of  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$










### Gebruiksvriendelijk

De volledige werking kan worden gecontroleerd op het display van de regelaar en de manometers op de droger



## PH S adsorptiedrogers 55-550

Model	Artikelnummer	 bar	 l/min*	Spoel- lucht			Ø" BSP	 volt	 LxBxH in mm	 KG
		bar	l/min*		fijnfilter	stoffilter	BSP	volt	LxBxH in mm	KG
PH 55 S	8102338749	14	1.500	18,5%	TF 2 C S	TF 2 S S	1"	230/1/50	401x620x1070	87
PH 75 S	8102338798	14	2.100	18,5%	TF 3 C S	TF 3 S S	1"	230/1/50	401x620x1115	88
PH 95 S	8102338780	14	2.700	18,5%	TF 4 C S	TF 4 S S	1"	230/1/50	401x620x1285	99
PH 120 S	8102338806	14	3.300	18,5%	TF 5 C S	TF 5 S S	1"	230/1/50	401x620x1465	114
PH 140 S	8102338863	14	3.900	18,5%	TF 5 C S	TF 5 S S	1"	230/1/50	401x620x1615	124
PH 190 S	8102338830	14	5.400	18,5%	TF 6 C S	TF 6 S S	1-1/2"	230/1/50	571x620x1285	165
PH 230 S	8102338814	14	6.600	18,5%	TF 6 C S	TF 6 S S	1-1/2"	230/1/50	571x620x1465	197
PH 275 S	8102338848	14	7.800	18,5%	TF 6 C S	TF 6 S S	1-1/2"	230/1/50	571x620x1615	211
PH 350 S	8102338889	14	9.900	18,5%	TF 7 C S	TF 7 S S	1-1/2"	230/1/50	571x620x1695	245
PH 420 S	8102338897	14	11.700	18,5%	TF 8 C S	TF 8 S S	1-1/2"	230/1/50	738x620x1615	298
PH 550 S	8102338871	14	15.600	18,5%	TF 8 C S	TF 8 S S	1-1/2"	230/1/50	738x620x1915	328

\* Capaciteit wordt gemeten bij referentieomstandigheden: 1 bar en 20 °C bij een werkdruk van 7 barg, inlaattemperatuur 35 °C en standaard-PDP van -40 °C bij de uitlaat

### Stromingscorrectiefactoren

#### Luchtinlaattemperatuur Kt

Temperatuur	°C	20	25	30	<b>35</b>	40	45	50
Correctiefactor	Kt	1,07	1,06	1,04	<b>1,00</b>	0,88	0,67	0,55

#### Luchtinlaatdruk Kp

Werkdruk	barg	4	5	6	<b>7</b>	8	9	10	11	12	13	14
Correctiefactor	Kp	0,62	0,75	0,87	<b>1,00</b>	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,87

### Opties



Set voor  
wandmontage



Drukdauwpunt-  
sturing



## Lijnfilters: Voor schone perslucht

Omgevingslucht bevat van oorsprong onzuiverheden zoals stof, verschillende vormen koolwaterstoffen en water in de vorm van vocht, dat na door de compressor te zijn aangezogen wordt gecomprimeerd en samen met eventuele oliedeeltjes aan de leiding wordt afgegeven. 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 filters ontwikkeld om de perslucht te zuiveren.



### Hoge luchtkwaliteit

Zuiver uw perslucht door olie, stof en andere verontreinigingen te verwijderen



### Minder stilstand

Storingen worden voorkomen in plaats van genezen, door minder slijtage aan luchtleidingsysteem en apparatuur



### Optimale prestaties

Meer efficiëntie en betrouwbaarheid van uw perslucht door een zuivere luchtkwaliteit



### Eenvoudige installatie

Deze lijnfilters kunnen eenvoudig gemonteerd worden op elke bestaande installatie, ongeacht het type compressor

## 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 zorgen voor effectieve afdichtingsvereisten.

### GEBRUIKSVRIENDELIJK

De kleurcodering van de filterelementen zorgen voor een eenvoudig en nauwkeurig onderscheid van de verschillende filtratiegraden. Ook is er drukverschil indicator of meter en handmatige of automatische aftap beschikbaar, zie pagina 97.

### 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 volgens 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 MONTAGE

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

## Filtratieklassen



	EPF	EHF	EAC
Aërosolconcentratie uitlaatolie (mg/m <sup>3</sup> ) ■	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/m<sup>3</sup> (Klasse G = 40 mg/m<sup>3</sup>)

### 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	<b>1,00</b>	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51

## Prestatiegegevens ●

Aërosolconcentratie uitlaatolie (mg/m <sup>3</sup> ) ■	0,3
Totale massa-efficiëntie (%)	>99,25
Kwaliteitsklasse van de lucht bij uitlaat (deeltjes/olie) ▲	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 <sup>3</sup> )	40

## Limieten

Minimale omgevingstemperatuur (°C)	-20
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	50
Minimale inlaatdruk van de perslucht (bar)	1,5
Maximale inlaatdruk van de perslucht (bar)	16
Minimale inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	0
Maximale inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	80
Maximale gebruikstijd voor element (maand) *	12
Maximale gebruikstijd voor element (draaiuren) *	2000



## Voorfilter EPF 1912-35430

Model	Artikelnummer				Ø"		Service-afstand (mm)	
		bar	l/min	element*	BSP	LxBxH in mm		KG
EPF 1912 (G)	8102857205	16	1986	FG/FS - 6	1/2"	127x32x315	80	1,7
EPF 2434 (G)	8102857206	16	2400	FG/FS - 7	3/4"	127x32x315	80	1,7
EPF 4910 (G)	8102857209	16	4950	FG/FS - 10	1"	127x32x401	80	2
EPF 79114 (G)	8102857210	16	7932	FG/FS - 11	1-1/4"	140x40x505	80	3
EPF 12720 (G)	8102857212	16	12750	FG/FS - 13	2"	170x53x538	100	4,9
EPF 19820 (G)	8102857213	16	19818	FG/FS - 14	2"	170x53x738	100	5,5
EPF 25530 (G)	8102857215	16	25482	FG/FS - 16	3"	220x70x766	100	10,5
EPF 35430 (G)	8102857216	16	35418	FG/FS - 17	3"	220x70x857	100	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	<b>7</b>	8	10	12	14	16
Correctiefactor	0,76	0,84	0,92	<b>1,00</b>	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
  - ◆ Volgens ISO 12500-1 bij een olieconcentratie vóór het filter van 10 mg/m<sup>3</sup> (Klasse G = 40 mg/m<sup>3</sup>)
- Maximale gebruikstijd voor filterelement is 2000 draaiuren, indien niet gehaald dan 12 maanden.

## Prestatiegegevens ●

Aërosolconcentratie uitlaatolie (mg/m <sup>3</sup> ) ■	0,01
Totale massa-efficiëntie (%)	>99,9
Kwaliteitsklasse van de lucht bij uitlaat (deeltjes/olie) ▲	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 <sup>3</sup> )	40

## Limieten

Minimale omgevingstemperatuur (°C)	-20
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	50
Minimale inlaatdruk van de perslucht (bar)	1,5
Maximale inlaatdruk van de perslucht (bar)	16
Minimale inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	0
Maximale inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	80
Maximale gebruikstijd voor element (maand) *	12
Maximale gebruikstijd voor element (draaiuren) *	2000



## Fijnfilter EHF 1912-35430

Model	Artikelnummer	 bar	 l/min	 element*	Ø" BSP	 LxBxH in mm	Service-afstand (mm)	 KG
EHF 1912 (C)	8102857223	16	1986	FC/FD - 6	1/2"	127x32x315	80	1,7
EHF 2434 (C)	8102857224	16	2400	FC/FD - 7	3/4"	127x32x315	80	1,7
EHF 4910 (C)	8102857227	16	4950	FC/FD - 10	1"	127x32x401	80	2
EHF 79114 (C)	8102857228	16	7932	FC/FD - 11	1-1/4"	140x40x505	80	3
EHF 12720 (C)	8102857230	16	12750	FC/FD - 13	2"	170x53x538	100	4,9
EHF 19820 (C)	8102857231	16	19818	FC/FD - 14	2"	170x53x738	100	5,5
EHF 25530 (C)	8102857233	16	25482	FC/FD - 16	3"	220x70x766	100	10,5
EHF 35430 (C)	8102857234	16	35418	FC/FD - 17	3"	220x70x857	100	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	<b>7</b>	8	10	12	14	16
Correctiefactor	0,76	0,84	0,92	<b>1,00</b>	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
  - ◆ Volgens ISO 12500-1 bij een olieconcentratie vóór het filter van 10 mg/m<sup>3</sup> (Klasse G = 40 mg/m<sup>3</sup>)
- Maximale gebruikstijd voor filterelement is 2000 draaiuren, indien niet gehaald dan 12 maanden.

## Prestatiegegevens ●

Aërosolconcentratie uitlaatolie (mg/m <sup>3</sup> ) ■	0,003
Totale massa-efficiëntie (%)	-
Kwaliteitsklasse van de lucht bij uitlaat (deeltjes/olie) ▲	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 <sup>3</sup> )	40

## Limieten

Minimale omgevingstemperatuur (°C)	-20
Maximale omgevingstemperatuur (°C)	50
Minimale inlaatdruk van de perslucht (bar)	1,5
Maximale inlaatdruk van de perslucht (bar)	16
Minimale inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	0
Maximale inlaattemperatuur van de perslucht (°C)	80
Maximale gebruikstijd voor element (maand) *	12
Maximale gebruikstijd voor element (draaiuren) *	2000



## Actiefkoolfilter EAC 1912-35430

Model	Artikelnummer						Service-afstand (mm)	
		bar	l/min	element*	BSP	LxBxH in mm		KG
EAC 1912 (V)	8102857241	16	1986	FV - 6	1/2"	127x32x315	80	1,7
EAC 2434 (V)	8102857242	16	2400	FV - 7	3/4"	127x32x315	80	1,7
EAC 4910 (V)	8102857245	16	4950	FV - 10	1"	127x32x401	80	2
EAC 79114 (V)	8102857246	16	7932	FV - 11	1-1/4"	140x40x505	80	3
EAC 12720 (V)	8102857248	16	12750	FV - 13	2"	170x53x538	100	4,9
EAC 19820 (V)	8102857249	16	19818	FV - 14	2"	170x53x738	100	5,5
EAC 25530 (V)	8102857251	16	25482	FV - 16	3"	220x70x766	100	10,5
EAC 35430 (V)	8102857252	16	35418	FV - 17	3"	220x70x857	100	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 (barq)	4	5	6	<b>7</b>	8	10	12	14	16
Correctiefactor	0,76	0,84	0,92	<b>1,00</b>	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
  - ◆ Volgens ISO 12500-1 bij een olieconcentratie vóór het filter van 10 mg/m<sup>3</sup> (Klasse G = 40 mg/m<sup>3</sup>)
- Maximale gebruikstijd voor filterelement is 2000 draaiuren, indien niet gehaald dan 12 maanden.



# Accessoires & elementen

## Drukverschil apparatuur



Drukverschil meter



Drukverschil indicator



Verschillende koppelstuk kits



Muurbeugel kit



Filterondersteuning aan koeldroger gemonteerd\*

## Aftappen



Handmatige aftap met kogelkraan



Automatische aftap met adapter (vlotter)



Niveaugestuurde automatische aftap

## Kleurcodering filterelementen



Filterelement voor EPF



Filterelement voor EHF



Filterelement voor EAC

Model	Artikelnummer
Drukverschil indicator	1617704800
Drukverschil meter	1624117200
Muurbeugel 1912-4910	8092353022
Muurbeugel 79114	8092353023
Muurbeugel 12720-19820	8092353024
Muurbeugel 25530	8092353025
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
Filterondersteuning incl. bypass*	4101000653
Filterondersteuning*	4101000652
Handmatige aftap met kogelkraan	8055241040
Automatische aftap met adapter	8055241042
Niveaugestuurde automatisch aftap 230V	2204213443

\* Filters zijn niet inbegrepen in deze bevestigingskit.

Model	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

## WS waterafscheimers: Verwijdert water uit perslucht

Onze WS waterafscheimers leveren een toonaangevend rendement voor waterverwijdering, dankzij de unieke centrifugale technologie. Deze werking zorgt voor verwijdering van 99% van het bulkwater en een continu laag drukverschil wordt gegarandeerd. De uitstekende vloeistofverwijdering gebeurt bij alle snelheden. De op maat gemaakte centrifugale module is voorzien van unieke schoepen om punten met een laag rendement te elimineren en een wervelvanger om meesleuren te stoppen.



### Prestaties

Elimineert 99% bulkwater en garandeert een continu laag drukverschil



### Betrouwbaar

Bij vloeistofverwijdering is er sprake van minimale drukval, zelfs bij lage snelheden



### Flexibel

Deze waterafscheimers zijn uitstekend te combineren met onze lijnfilters voor een optimale filtratie.







### Luchtkwaliteit

Verbetert de kwaliteit van uw perslucht door overtollig vocht te verwijderen



## Waterafscidders ws 119 - ws 2550

Model	Artikelnummer			$\varnothing$ "		Service-afstand (mm)	
		bar	l/min*	BSP	LxBxH in mm		KG
<b>WS 119</b>	8102855118	16	1980	1/2"	127x32x285	80	1.7
<b>WS 212</b>	8102855119	16	3540	3/4"	127x32x285	80	1.7
<b>WS 297</b>	8102855120	16	4.980	1"	127x32x285	80	1.7
<b>WS 476</b>	8102855121	16	7.920	1-1/4"	140x40x475	80	3
<b>WS 545</b>	8102855122	16	9.060	1-1/2"	140x40x475	80	3
<b>WS 1189</b>	8102855123	16	19.800	2"	170x53x508	100	4.9
<b>WS 1444</b>	8102855124	16	24.060	2-1/2"	220x70x413	100	8
<b>WS 2550</b>	8102855125	16	42.480	3"	220x70x413	100	8

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

## VT actiefkoolfilters: Voor de meest zuivere perslucht

Onze nieuwe VT actiefkoolfilters zijn ontworpen om aan de meest veeleisende industriële toepassingen te voldoen. Ze bieden een gegarandeerde luchtzuiverheid met restoliegehalte onder 0,003 mg/m<sup>3</sup>. Dit wordt gerealiseerd door een uitstekend 2-laags actieve koolsysteem. Wat de VT onderscheidt van andere vergelijkbare filters is zijn stabiele drukval in alle omstandigheden, langere levensduur en een betere efficiëntie. Alle filters in deze serie voldoen aan de vereisten voor luchtzuiverheidsklasse 1, conform ISO 8573-1:2010, indien gecombineerd worden met een EPF en EHF filter.



Lijnfilters optioneel



### Luchtkwaliteit

Gecertificeerde prestaties van olieklasse 1, conform ISO8573-1:2010



### Robuust

Ontworpen met aandacht voor betrouwbaarheid en robuustheid



### Combineerbaar

In combinatie met een EPF en EHF lijnfilter krijgt u de meest schone perslucht



### Onderhoudsvriendelijk

Onderhoudsbeurten pas nodig na gemiddeld 4000 draaiuren



## VT actiefkoolfilters VT1-VT9

Type	Artikelnummer			$\varnothing$ "		
		bar	l/min*	BSP	LxBxH in mm	KG
VT 1	8102845503	16	1.200	1/2"	223x190x490	10
VT 2	8102845529	16	2.700	1"	223x190x715	15
VT 3	8102845545	16	3.600	1"	223x190x840	18
VT 4	8102845560	16	5.700	1"	387x190x715	29
VT 5	8102845586	16	7.500	1 1/2"	387x190x840	34
VT 6	8102845602	16	9.000	1 1/2"	551x190x715	42
VT 7	8102845628	16	11.100	1 1/2"	551x190x840	50
VT 8	8102845644	16	14.700	1 1/2"	715x190x840	67
VT 9	8102845669	16	18.600	1 1/2"	879x190x840	84

Referentieomstandigheden: werkdruk 7 bar, bedrijfstemperatuur 20°C, omgevingstemperatuur 20°C  
 Max. bedrijfstemperatuur | Min./Max. omgevingstemperatuur -10 °C / +50 °C

## Correctiefactoren

Voor andere perslucht inlaatdruk, of inlaattemperaturen, vermenigvuldig de filtercapaciteit met de volgende correctiefactor (Kt):

Inlaatdruk (bar)	3	4	5	6	<b>7</b>	8	9	10	11	12	13
Correctiefactor	0,57	0,77	0,83	1	<b>1</b>	1	1	1,05	1,05	1,11	1,18

Inlaattemperatuur (°C)	20	25	30	<b>35</b>	40	45	50	55	60
Correctiefactor	1,67	1,43	1,25	<b>1</b>	0,71	0,56	0,37	0,25	0,19



## FRL-serie: Perfecte luchtkwaliteit voor iedere toepassing

Deze serie persluchtbehandelingsapparatuur beantwoordt de hedendaagse eisen, welke aan persluchtbehandeling worden gesteld. De serie bestaat uit reduceerventielen, reinigers en olienevelaars. Het uniforme bloksysteem maakt het mogelijk om diverse componenten met bijbehorende draadeinden eenvoudig aan elkaar te koppelen. Daardoor kan een groot aantal combinaties worden gecreëerd. Onze FRL apparatuur zorgt voor perslucht van uitstekende kwaliteit.



### Reduceerventiel

De uitgaande druk is nauwkeurig te regelen en erg stabiel, zelfs bij wisselende stroomsnelheden



### Reiniger

Door de centrifugale werking worden vocht en vuildeeltjes uit de perslucht gefilterd



### Olienevelaar

Voor luchtgereedschappen die oliehoudende perslucht nodig hebben. Er wordt op nauwkeurige wijze olie toegevoegd aan uw perslucht voor optimale smering




### Ruimtebesparend

Combinatie van een reduceerventiel en reiniger, met of zonder olienevelaar zijn compleet en direct klaar voor gebruik



## FRL PR Reduceerventiel

Model	Artikelnummer			Manometer	$\varnothing$ "	
		bar	l/min		BSP	LxBxH in mm
FRL PR-1/4	2813920000	12	700	40 x 1/8"	1/4"	42x42x94
FRL PR-3/8	2813920001	12	2500	50 x 1/8"	3/8"	60x60x130
FRL PR-1/2	2813920002	12	2500	50 x 1/8"	1/2"	60x60x130
FRL PR-3/4	2813920003	12	5600	63 x 1/4"	3/4"	80x80x184
FRL PR-1	2813920005	12	5600	63 x 1/4"	1"	80x80x184



## FRL WS Reiniger

Model	Artikelnummer				Condensopvang*	$\varnothing$ "	
		bar	l/min	$\mu\text{m}$		$\text{cm}^3$	BSP
FRL WS-1/4	2813920007	18	700	20	10	1/4"	42x42x142
FRL WS-3/8	2813920008	18	2500	20	45	3/8"	60x60x180
FRL WS-1/2	2813920009	18	2500	20	45	1/2"	60x60x180
FRL WS-3/4	2813920010	18	5600	20	170	3/4"	80x80x235
FRL WS-1	2813920012	18	5600	20	170	1"	80x80x235

\* Door de aftapkraan in te drukken zal het aanwezige condenswater geloosd worden. Zonder tegendruk is de aftap geopend, bij tegendruk gesloten. Om het systeem te sluiten draai de knop een slag (antiklok).






## FRL FPR Reiniger-Reduceerventiel combinatie

Model	Artikelnummer	 bar	 l/min	 µm	Condensopvang* cm <sup>3</sup>	Ø" BSP	 LxBxH in mm
FRL FPR-1/4	2813920014	12	700	20	10	1/4"	42x42x190
FRL FPR-3/8	2813920015	12	2500	20	45	3/8"	60x60x245
FRL FPR-1/2	2813920016	12	2500	20	45	1/2"	60x60x245
FRL FPR-3/4	2813920017	12	5600	20	170	3/4"	80x80x332
FRL FPR-1	2813920019	12	5600	20	170	1"	80x80x332

\* Door de aftapkraan in te drukken zal het aanwezige condenswater geloosd worden. Zonder tegendruk is de aftap geopend, bij tegendruk gesloten. Om het systeem te sluiten draai de knop een slag (antiklok).



## FRL MO Olienevelaar


Model	Artikelnummer	 bar	 l/min	Oliereservoir cm <sup>3</sup>	Ø" BSP	 LxBxH in mm
FRL MO-1/4	2813920021	18	700	50	1/4"	42x42x156
FRL MO-3/8	2813920022	18	2500	150	3/8"	60x60x195
FRL MO-1/2	2813920023	18	2500	150	1/2"	60x60x195
FRL MO-3/4	2813920024	18	5600	379	3/4"	80x80x260
FRL MO-1	2813920025	18	5600	379	1"	80x80x260

Demonteer en vul de bowl voordat het systeem op druk wordt gebracht. Stel de druppelsnelheid in aan de bovenzijde met een schroevendraaier, gewenste afstelling 1 druppel voor 300-600 ltr. Gebruik uitsluitend de voorgeschreven zuurvrije olie (art. 9305011).


**2-delige unit (1/4", 3/8" en 1/2")**

**3-delige unit (3/4" en 1")**

## FRL FPR-MO Reiniger-Reduceerventiel-Olienevelaar combinatie

Model	Artikelnummer	 bar	 l/min	 µm	Condens- opvang <sup>1</sup> cm <sup>3</sup>	Olie- reservoir <sup>2</sup> cm <sup>3</sup>	Ø" BSP	 LxBxH in mm
FRL FPR-MO-1/4	2813920026	12	700	20	10	50	1/4"	84x42x190
FRL FPR-MO-3/8	2813920027	12	2500	20	45	150	3/8"	120x60x245
FRL FPR-MO-1/2	2813920028	12	2500	20	45	150	1/2"	120x60x245
FRL FPR-MO-3/4	2813920029	12	5600	20	170	379	3/4"	160x80x332
FRL FPR-MO-1	2813920031	12	5600	20	170	379	1"	160x80x332

<sup>1</sup> Door de aftapkraan in te drukken zal het aanwezige condenswater geloosd worden. Zonder tegendruk is de aftap geopend, bij tegendruk gesloten. Om het systeem te sluiten draai de knop een slag (antiklok).

<sup>2</sup> Demonteer en vul de bowl voordat het systeem op druk wordt gebracht. Stel de druppelnelheid in aan de bovenzijde met een schroevendraaier, gewenste afstelling 1 druppel voor 300-600 ltr. Gebruik uitsluitend de voorgeschreven zuurvrije olie (art. 9305011).

## PMNG 1-40: Stikstofgenerator met membraantechnologie

Onze PMNG-stikstofgeneratoren maken gebruik van een eigen membraanscheidingstechnologie. Membraangeneratoren zijn een uitstekende keuze voor toepassingen met een lage (90%) tot gemiddelde (99,5%) zuiverheid, zoals het oppompen van banden, het voorkomen van brand, het aanbrengen van stikstofdekens en het drogen van leidingen. De PMNG is ontworpen voor eenvoud, duurzaamheid en gebruiksgemak en is volgens ons de meest gebruiksvriendelijke stikstofgenerator op de markt. Alle voorfilters en bedieningselementen zijn geïntegreerd in de omkasting. Er is alleen aanvoer van droge perslucht nodig om stikstof bij de uitlaat van de generator te krijgen. De opstartprocedure is zo eenvoudig dat er geen specialist nodig is.



### Prestaties

Directe levering van stikstof met een gegarandeerde zuiverheid. Stikstofafscheiding met een zuiverheidsniveau tussen de 90% en 99,5%



### Betrouwbaar

Superieur membraan voor duurzame prestaties. Voorkomt veroudering of verwarming



### Plug-and-Play

Geen gespecialiseerde installatie of inbedrijfstelling. Alle filters zijn geïntegreerd voor directe levering van stikstof



### Stikstofdruk

Maximale druk is 12 bar zonder dat er een extra booster nodig is. Het inlaatdrukbereik ligt tussen de 4 en 13 bar





## PMNG stikstofgenerator 1-40

Model	Artikelnummer	Zuiverheid %	Lucht- verbruik m <sup>3</sup> /uur*	Stikstof- levering Nm <sup>3</sup> /uur*	Druk- dauwpunt °C	Aansluiting G	Spanning volt	Afmetingen LxBxH in mm	Gewicht KG
<b>PMNG 1</b>	8102050823	90-99,5	15,48 - 5,76	10,08 - 1,44	-40	1/2"	nvt	560x285x1150	60
<b>PMNG 2</b>	8102050831	90-99,5	30,96 - 11,52	20,16 - 2,88	-40	1/2"	nvt	560x285x1150	62
<b>PMNG 3</b>	8102050849	90-99,5	46,44 - 17,28	30,24 - 4,32	-40	1/2"	nvt	560x285x1150	65
<b>PMNG 4 HE</b>	8102051425	95-99,5	49,4 - 30,6	24,7 - 7,1	-50	1/2"	230/1/50	820x772x2090	228
<b>PMNG 8 HE</b>	8102051433	95-99,5	97,8 - 61,2	49,4 - 14,2	-50	1/2"	230/1/50	820x772x2090	251
<b>PMNG 12 HE</b>	8102051441	95-99,5	148,2 - 91,9	74,1 - 21,4	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	472
<b>PMNG 16 HE</b>	8102051458	95-99,5	197,5 - 122,5	98,8 - 28,5	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	499
<b>PMNG 20 HE</b>	8102051466	95-99,5	246,9 - 153,1	123,5 - 35,6	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	553
<b>PMNG 24 HE</b>	8102051474	95-99,5	296,3 - 183,7	148,2 - 42,7	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	576
<b>PMNG 28 HE</b>	8102051482	95-99,5	345,7 - 214,4	172,9 - 49,9	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	617
<b>PMNG 32 HE</b>	8102051490	95-99,5	395,1 - 245,0	197,5 - 57,0	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	642
<b>PMNG 36 HE</b>	8102051508	95-99,5	444,5 - 275,6	222,2 - 64,1	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	688
<b>PMNG 40 HE</b>	8102051516	95-99,5	493,9 - 306,2	246,9 - 71,2	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	713

Capaciteit wordt gemeten onder referentieomstandigheden: 1 bar en 20 °C bij bedrijfsdruk van 8 bar, inlaattemperatuur 20 °C en inlaatluchtqualiteit volgens ISO 8573-1:2010 klasse1-4-1.



## PPNG 6-50 HE: Stikstofgenerator met PSA-technologie

Deze PPNG serie zijn hoogwaardige stikstofgeneratoren met PSA technologie voor lage tot middelhoge capaciteiten. Het innovatieve PSA-cyclus samen met uiterst efficiënte moleculaire koolstofzeven en onze unieke Variable Flow Saver-technologie zorgen voor maximale energiebesparing en duurzaamheid. Voor het scheiden van stikstof van perslucht maakt deze serie gebruik van een zogeheten PSA-technologie (Pressure Swing Adsorption). De moleculaire koolstofzeven (CMS) adsorberen het zuurstof en andere spoorgassen uit de lucht, waardoor er stikstof overblijft met een maximale zuiverheid van 99,999%.



### Prestaties

Hoogwaardige moleculaire koolstofzeven bieden de hoogste efficiëntie met een maximale zuiverheid van 99,999%



### Betrouwbaar

De zirconia sensoren zorgen voor betrouwbare zuiverheidsmetingen om uw productie te beschermen



### Energie-efficiënt

De innovatieve PSA-cyclus en hoogwaardige CMS leveren toonaangevende efficiëntie om uw energiekosten laag te houden



### Laag luchtverbruik

De Variable Flow Saver verlaagt het luchtverbruik bij een lage stikstofvraag en brengt het terug tot nul wanneer er geen stikstof wordt gebruikt



## PPNG PCT 6-50 HE

Model	Artikelnummer	Zuiverheid	Lucht- verbruik	Stikstof- levering	Druk- dauwpunt	Spanning	Afmetingen	Gewicht
		%	m <sup>3</sup> /uur*	Nm <sup>3</sup> /uur*	°C	volt	LxBxH in mm	KG
<b>PPNG 6 HE</b>	8102321133	95-99,5	21,0 - 33,9	18,2 - 8,1	-40	230/1/50	775x840x2015	266
<b>PPNG 7 HE</b>	8102321174	95-99,5	27,0 - 43,6	23,4 - 10,4	-40	230/1/50	775x840x2015	279
<b>PPNG 9 HE</b>	8102321216	95-99,5	33,0 - 53,3	28,7 - 12,7	-40	230/1/50	775x840x2015	292
<b>PPNG 12 HE</b>	8102321257	95-99,5	42,0 - 67,7	36,4 - 16,2	-40	230/1/50	775x840x2015	326
<b>PPNG 15 HE</b>	8102321299	95-99,5	54,0 - 87,1	46,9 - 20,8	-40	230/1/50	775x840x2015	352
<b>PPNG 18 HE</b>	8102321331	95-99,5	66,1 - 106,6	57,3 - 25,5	-40	230/1/50	775x840x2015	379
<b>PPNG 22 HE</b>	8102321372	95-99,5	81,0 - 130,7	70,3 - 31,3	-40	230/1/50	1400x840x2015	608
<b>PPNG 28 HE</b>	8102321414	95-99,5	99,0 - 159,9	86,0 - 38,2	-40	230/1/50	1400x840x2015	648
<b>PPNG 30 HE</b>	8102321455	95-99,5	107,9 - 174,3	93,8 - 41,7	-40	230/1/50	1400x840x2015	681
<b>PPNG 37 HE</b>	8102321497	95-99,5	132,0 - 213,1	114,7 - 51,0	-40	230/1/50	1400x840x2015	735
<b>PPNG 41 HE</b>	8102321539	95-99,5	152,9 - 243,7	128,9 - 57,5	-40	230/1/50	1400x970x2015	764
<b>PPNG 50 HE</b>	8102321570	95-99,5	187,0 - 298,0	157,7 - 70,3	-40	230/1/50	1400x970x2015	1039

Stikstoflevering wordt gemeten onder referentieomstandigheden: 1 bar en 20 °C bij bedrijfsdruk van 8 bar, inlaattemperatuur 20 °C en inlaatluchtkwaliteit volgens ISO 8573-1:2010 klasse1-4-1. Alle modellen hebben een inlaat- en uitlaataansluiting van DN25.



## PPNG PPM 6-50 HE

Model	Artikelnummer	Zuiverheid %	Lucht- verbruik m <sup>3</sup> /uur*	Stikstof- levering Nm <sup>3</sup> /uur*	Druk- dauwpunt °C	Spanning volt	Afmetingen LxBxH in mm	Gewicht KG
PPNG 6 HE	8102321117	99,95-99,999	12,1 - 15,0	1,9 - 4,3	-40	230/1/50	775x840x2015	266
PPNG 7 HE	8102321158	99,95-99,999	15,6 - 19,2	2,5 - 5,5	-40	230/1/50	775x840x2015	279
PPNG 9 HE	8102321190	99,95-99,999	19,0 - 23,5	3,0 - 6,7	-40	230/1/50	775x840x2015	292
PPNG 12 HE	8102321232	99,95-99,999	24,2 - 29,9	3,8 - 8,5	-40	230/1/50	775x840x2015	326
PPNG 15 HE	8102321273	99,95-99,999	31,1 - 38,5	4,9 - 11,0	-40	230/1/50	775x840x2015	352
PPNG 18 HE	8102321315	99,95-99,999	38,1 - 47,1	6,0 - 13,4	-40	230/1/50	775x840x2015	379
PPNG 22 HE	8102321356	99,95-99,999	44,3 - 57,8	8,0 - 16,5	-40	230/1/50	1400x840x2015	608
PPNG 28 HE	8102321398	99,95-99,999	54,1 - 70,7	9,7 - 20,1	-40	230/1/50	1400x840x2015	648
PPNG 30 HE	8102321430	99,95-99,999	59,0 - 77,1	10,6 - 22,0	-40	230/1/50	1400x840x2015	681
PPNG 37 HE	8102321471	99,95-99,999	72,2 - 94,2	13,0 - 26,9	-40	230/1/50	1400x840x2015	735
PPNG 41 HE	8102321513	99,95-99,999	88,5 - 115,6	15,9 - 32,9	-40	230/1/50	1400x970x2015	764
PPNG 50 HE	8102321554	99,95-99,999	108,3 - 141,4	19,5 - 40,3	-40	230/1/50	1400x970x2015	1039

Stikstoflevering wordt gemeten onder referentieomstandigheden: 1 bar en 20 °C bij bedrijfsdruk van 8 bar, inlaattemperatuur 20 °C en inlaatluchtkwaliteit volgens ISO 8573-1:2010 klasse1-4-1. Alle modellen hebben een inlaat- en uitlaataansluiting van DN25.



## ACA: Verwijder condensaat uit persluchtsystemen

Deze tijdgestuurde condensaftap is een combinatie van een magneetventiel en elektronische timer. De ACA is ontworpen om op een vast ingestelde tijd automatisch het condensaat uit uw persluchtsystemen te verwijderen. Normaal gesproken wordt een automatische condensaftap onder een perslucht ketel gemonteerd, echter deze tijdgestuurde condensaftap kan ook gemonteerd worden op compressoren, luchtdrogers en leidingsystemen, ongeacht de luchtopbrengst van uw installatie, type compressor of fabrikant. Bescherm uw apparatuur tegen corrosie en bespaar tijd en geld!



### Gebruiksvriendelijk

De condensaftap is eenvoudig handmatig te programmeren met een tijdcyclus voor automatisch openen en sluiten



### Betrouwbaar





Het ingebouwd vuilzeefje beschermt het ventiel en de doorlaat tegen grotere vuil- en roestdeeltjes die in condensaat voorkomen



### Compact

Door zijn kleine formaat kan hij gemakkelijk onder een perslucht ketel worden gemonteerd

## Tijdgestuurde condensaftap

Model	Artikelnummer	 bar	 l/min	Tijdcyclus minuten	Pulstijd seconden	Temperatuur °C	 volt	Ø" BSP	 LxBxH in mm
ACA	7230115	16	onbeperkt	0,5-45	0,5-10	1-55	230/1/50	1/2"	94x89x127

Wordt inclusief aansluitmateriaal geleverd.

# Kaptiv: Een niveaugestuurde condensaataftap

De Kaptiv verwijdert condenswater uit uw perslucht ketel zonder onnodig verlies van kostbare perslucht. Het condensaat wordt verzameld in een reservoir. Als het condensaat het hoogste niveau behaald heeft, wordt dit gedetecteerd door een sensor welke een magneetgestuurde klep openstuurt. Het condensaat wordt afgevoerd, zonder verlies van perslucht. Nadat de klep gesloten is, druppelt het reservoir weer vol. Creemers heeft twee modellen in het assortiment, de keuze is afhankelijk van de luchtopbrengst van de compressor. Met een automatische condensaat tap bespaart u geld, tijd en energie!



**Kaptiv A1**



**Kaptiv MD**



### Bedrijfszeker

Dankzij zijn 2-weg directgestuurde ventiel, ingebouwde vuilzeefje en waarschuwingsalarm



### Kosteneffectief

Er is geen persluchtverlies bij het afvoeren van het condenswater, dit zorgt voor besparing van energie en geld



### Plug-en-Play

Na montage, stekker in het stopcontact en aanzetten. De Kaptiv heeft geen verdere programmering nodig

## Niveaugestuurde condensaat tap

Model	Artikelnummer	bar	m <sup>3</sup> /min	Condensaat afvoer l/uur*	Temperatuur °C	volt	Ø"		LxBxH in mm
		bar	m <sup>3</sup> /min	l/uur*	°C	volt	inlaat BSP	uitlaat BSP	LxBxH in mm
Kaptiv MD	7230220	16	10	45	1-50	230/1/50	1/2"	1/4"	123x92x74
Kaptiv A1	7230150	16	100	665	1-50	230/1/50	1/2"	1/4"	179x87x114

\* Maximale afvoercapaciteit bij 16 bar

## D-ES 225-11250 olie-waterscheiders: Condensaatbehandeling met milieuvriendelijke technologie

Bij ieder compressieproces voor perslucht komt condensaat vrij. Dit condensaat bevat vervuiling zoals olie. Vanuit de milieuwet en regelgeving mag het condenswater niet zomaar geloosd worden in het riool. De D-ES bieden u een milieuvriendelijke oplossing. Door een filteringsysteem wordt het vervuilde residu gescheiden en opgevangen in een speciale bak, deze dient als chemisch afval behandeld te worden. Het overgebleven water kan probleemloos in het riool geloosd worden. De D-ES is een voordelige oplossing om olie van condensaat te scheiden en is in overeenstemming met de milieuwetgeving.



### Prestaties

Het innovatieve tweetraps-filtratiesysteem scheidt zowel stabiele als instabiele emulsies in tegenstelling tot andere olie-waterafscheiders



### Milieuvriendelijk

Door het veranderende klimaat is de juiste behandeling van condensaat nog noodzakelijker. De D-ES helpt om aan de milieuwet te voldoen



### Onderhoudsarm

De D-ES heeft een lange onderhoudsinterval van 4000 uur



### Uitstekende filtratie

Schoon afvalwater, met oliegehalte van slechts 10ppm, en de mogelijkheid om zo laag als 5ppm te gaan afhankelijk van de opstelling



## D-ES olie-waterscheiders 225-11250

Model	Artikelnummer						
		l/sec*	l/sec**	Condensaat-inlaat	Waterinlaat	LxBxH in mm	KG
D-ES 225	8102046980	63	50	2 x 1/2"	1/2"	390x278x428	6
D-ES 383	8102046981	106	85	2 x 1/2"	1/2"	397x286x507	8
D-ES 765	8102046982	213	170	2 x 3/4"	3/4"	490x396x576	13
D-ES 1350	8102046983	375	300	2 x 3/4"	3/4"	583x446x721	25
D-ES 2813	8102046984	781	625	2 x 3/4"	3/4"	692x568x970	45
D-ES 5625	8102046985	1.563	1.250	2 x 3/4"	3/4"	975x782x1000	86
D-ES 11250	8102046986	3.125	2.500	2 x 3/4"	3/4"	975x1600x1000	172

Referentieomstandigheden: relatieve luchtvochtigheid 60%, luchtinlaattemperatuur 25 °C, 12 bedrijfsuren per dag en effectieve werkdruk 7 bar

\* Maximale capaciteit in een mild klimaat zonder droger en filters

\*\* Maximale capaciteit in een mild klimaat met droger en filters

### Correctiefactoren

#### Relatieve vochtigheid

Vochtigheid %	0,5	<b>0,6</b>	0,7	0,8	0,9
Correctiefactor	1,10	<b>1,00</b>	0,85	0,74	0,66

#### Omgevingstemperatuur

Temperatuur °C	15	20	<b>25</b>	30	35	40
Correctiefactor	1,33	1,17	<b>1,00</b>	0,76	0,50	0,30

#### Bedrijfsuren per dag

Uren	<b>12</b>	14	16	18	20	22	24
Correctiefactor	<b>1,00</b>	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50



**Multi-Gear**  
15-2508  
Size: OS  
4343  
CE



## Luchtleidingsystemen

### Hoogwaardig leidingnetwerk voor uw persluchtinstallatie

Een efficiënt persluchtsysteem moet een goed ontworpen leidingnetwerk bevatten, omdat een correct ontworpen leidingstelsel de drukverliezen van de lijn minimaliseert. Lekkages in het leidingstelsel kunnen hoge kosten genereren: In kleinere werkplaatsen en productie omgevingen is de gemiddelde lekkage 5%, in grotere netwerken kan dit zelfs 10-15% zijn (op basis van verbruik tijdens productietijden). We helpen u graag bij het ontwerpen van uw leidingstelsel: Op basis van uw persoonlijke "behoefteanalyse" ontwerpen wij voor u het perfecte leidingstelsel en de passende aansluitingspunten voor een maximale efficiëntie, waarbij wij rekening houden met de toekomstige ontwikkeling van uw bedrijf op lange termijn.

## Bereken de diameter van uw persluchtleiding!

Bij het ontwerp van uw leidingsysteem zijn de eerste twee keuzes misschien wel de belangrijkste. Het bepalen van de leidingdiameters en de materiaalkeuze spelen een zeer belangrijke rol. De keuze voor materialen die gevoelig zijn voor corrosie of te kleine diameters kunnen grote druk- en flowvermindering tot gevolg hebben.

### Het perfecte leidingsysteem in 4 stappen:

#### 1. Bepaal allereerst wat het juiste leidingsysteem is voor uw toepassing (en dus ook welk materiaal).

Op de volgende pagina's ziet u de de beschikbare materialen, leidingen en type koppelingen.

#### 2. Kies afhankelijk van uw situatie voor een ringleiding (met eventueel zakleidingen) of ga voor "blinde" leidingen.

Een blinde leiding is geschikt voor een klein aantal persluchtaansluitingen of voor het overbruggen van kleine afstanden. Een ringleiding wordt geadviseerd als u meerdere persluchtaansluitingen over grotere afstanden wilt aanleggen. Met een ringleiding wordt een constante en gelijke druk over alle luchtaansluitingen gegarandeerd. Zie de tabellen op de bladzijde hiernaast voor het verband tussen lengte, diameter en flow (stroomsnelheid) van de diverse typen leidingen: diameter van een "blinde" leiding: de totale nominale lengte van de leiding en de totale persluchtbehoefte diameter van een ringleiding: de helft van de nominale lengte van de leiding en de totale persluchtbehoefte.

#### 3. Kies het juiste type koppelingen voor uw leidingsysteem:

In een leidingsysteem veroorzaakt elke koppeling extra stromingsweerstand. Daarom dient u bij de berekeningen rekening te houden met een extra leidinglengte afhankelijk van het aantal en type koppelingen. Zie voor de exacte waarden de tabel hieronder. Let bij de keuze voor het type koppelingen ook op de diameter van de leiding van punt 2.

voorbeeld:	extra leidinglengte	nominale lengte
2x knie $\varnothing$ 28 mm	1.5 m	3.0 m
5x T-stuk $\varnothing$ 28 mm	2.0 mm	<u>10.0 m</u>
<b>Totaal</b>		<b>13.0 m</b>

#### 4. Bereken uw ideale leidingdiameter:

Om de totale lengte van het systeem te bepalen, telt u de nominale lengte van de leiding van punt 2 op bij de extra leidinglengte van punt 3. Met behulp van deze berekende lengte en de tabellen, komt u tot de ideale leidingdiameter voor uw specifieke situatie.

### Ontwerpgegevens voor leidingsystemen extra leidinglengte per type koppeling

werkdruk 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0.2 bar, flowsnelheid (max.) 10 m/s

Koppeling	vergelijkbaar met	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2-1/2"
Diameter	binnen	12	14	18	24	28	32	38	38	50	63
Diameter	buiten	15	18	22	28	32	40	40	50	63	80
Kogelkraan		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8
knie 45°		0.4	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.3	1.3	1.8	2.0
knie 90°		0.7	1.0	1.3	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.5	4.0
T-stuk		0.8	1.0	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	5.0
Verloopstuk van 2xd > 1xd		0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.5

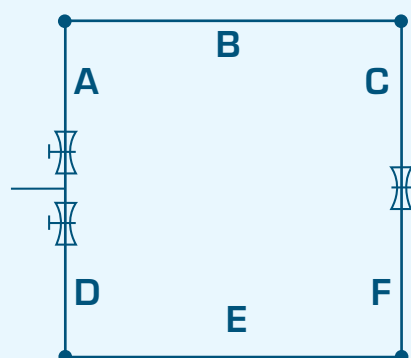
### Luchtleidingsysteem met gesloten ringleiding

Om de maat van de ringleiding te bepalen, neemt u de helft van de nominale lengte van de totale ringleiding in combinatie met uw persoonlijke persluchtbehoefte en situatie.

Lengte A B C = 250 meter

Lengte D E F = 250 meter

Lengte half gesloten ringleiding = 250 meter



## Ontwerprichtlijnen voor leidingssystemen

### Polyamide (PA) leiding/insteekkoppelingen 15-28 mm

Werkdruk 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, stroomsnelheid (max.) 10 m/s

		Lengte van de leiding [m]														
		N[l/s]	N[l/min]	N[m <sup>3</sup> /min]	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750	1,000
Lucht <b>op</b> brengrst	1,7	100	0,1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	22
	3,3	200	0,2	15	15	15	15	18	18	22	22	22	22	22	22	28
	5,0	300	0,3	15	15	18	18	22	22	22	22	22	28	28	28	28
	6,7	400	0,4	15	18	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28	>28
	8,3	500	0,5	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	>28	>28
	12,5	750	0,8	22	22	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	16,7	1,000	1,0	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	25,0	1,500	1,5	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	33,3	2,000	2,0	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28

Diameter > 28 mm – zie AIRnet PF/Black serie

### Aluminium leiding/insteekkoppelingen 15-28 mm

Werkdruk 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, stroomsnelheid (max.) 10 m/s

		Lengte van de leiding [m]														
		N[l/s]	N[l/min]	N[m <sup>3</sup> /min]	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750	1,000
Lucht <b>op</b> brengrst	1,7	100	0,1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18
	3,3	200	0,2	15	15	15	15	18	18	18	18	18	22	22	22	28
	5,0	300	0,3	15	15	18	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28
	6,7	400	0,4	15	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28	28	>28
	8,3	500	0,5	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28	28	>28	>28
	12,5	750	0,8	18	22	22	28	28	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28
	16,7	1,000	1,0	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	25,0	1,500	1,5	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	33,3	2,000	2,0	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	50,0	3,000	3,0	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28

Diameter > 28 mm – zie AIRnet PF/Black serie

### Aluminium leiding/AIRnet 20-158 mm

Werkdruk 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, stroomsnelheid (max.) 10 m/s

		Lengte van de leiding [m]													
		N[l/s]	N[l/min]	N[m <sup>3</sup> /min]	50	100	150	300	500	750	1,000	1,300	1,600	2,000	
Lucht <b>op</b> brengrst	3	200	0,2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	
	8	500	0,5	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	
	14	800	0,8	20	20	25	25	40	40	40	40	40	40	40	
	19	1,200	1,2	20	25	25	40	40	40	40	40	40	40	40	
	28	1,700	1,7	25	25	40	40	40	40	40	40	50	50	50	
	42	2,500	2,5	25	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	63
	69	4,000	4	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63	63	63
	97	6,000	6	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	80	80
	139	8,000	8	40	50	50	63	63	63	80	80	80	80	80	100
	208	13,000	13	50	63	63	63	80	80	80	100	100	100	100	100
	278	17,000	17	50	63	63	80	80	80	100	100	100	100	100	158
	347	21,000	21	63	63	80	80	100	100	100	100	158	158	158	158
	417	25,000	25	63	80	80	100	100	100	100	158	158	158	158	158
	486	29,000	29	63	80	80	100	100	100	158	158	158	158	158	158
	556	33,000	33	63	80	80	100	100	158	158	158	158	158	158	158
	694	42,000	42	80	80	100	158	158	158	158	158	158	158	158	158
	833	50,000	50	80	100	100	158	158	158	158	158	158	158	158	158
	972	58,000	58	80	100	100	158	158	158	158	158	158	158	200	200
	1,111	67,000	67	100	100	158	158	158	158	158	158	200	200	200	200
	1,250	75,000	75	100	158	158	158	158	158	158	200	200	200	200	200
1,389	83,000	83	100	158	158	158	158	158	158	200	200	200	200	200	
1,528	92,000	92	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200	200	200	
1,667	100,000	100	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200	200	200	

Diameter > 158 mm niet in leveringsbereik

## AIRnet Polyamide: Een leidingsysteem in een handomdraai

Er is bijna geen enkel leidingsysteem te bedenken dat vaker wordt aangepast dan een persluchtleidingsysteem. Met ons AIRnet Polyamide "click it"-systeem gaat dit snel en simpel. De verbindingen kunnen eenvoudig en zonder gereedschap los gehaald en weer gemonteerd worden, zonder schade toe te brengen aan de leiding of de koppelingen zelf. U kunt dus alle onderdelen van dit AIRnet systeem hergebruiken. Laat uw dure perslucht niet ontsnappen, leg dit betrouwbare AIRnet leidingsysteem aan!



### Het optimale luchtleiding-systeem

Een goed ontworpen lay-out is essentieel voor een optimaal luchtleidingsysteem. Hiermee voorkomt u namelijk onnodig drukverlies en verspilt u geen perslucht.

Wij helpen u graag met het ontwerpen en bedenken van een optimaal leidingsysteem. Zo bent u verzekerd van de juiste hoeveelheid en type aansluitingen (vaak snelkoppelingen). Dit voorstel is uiteraard afgestemd op uw specifieke situatie en behoeftes, waarbij we altijd rekening houden met de toekomstige ontwikkelingen van uw bedrijf.

### Optimalisatie van bestaande leidingsystemen

Als er sprake is van lekkages, dan kan dat u veel geld kosten. In kleinere bedrijven is het gemiddelde lekpercentage al snel zo'n 5%. Bij grotere installaties kan dit oplopen tot wel 10-15% (gebaseerd op luchtverbruik gedurende productieve uren).

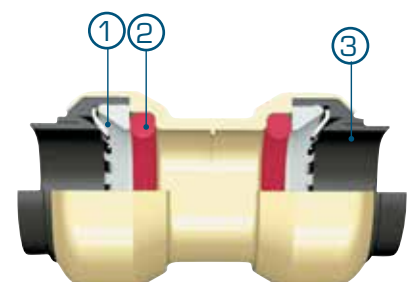
### Professioneel luchtleiding-netwerk voor kleine en middelgrote werkplaatsen

U legt dit AIRnet-systeem snel en simpel aan, zonder gebruik te hoeven maken van speciaal gereedschap. Bestaande systemen zijn gemakkelijk aan te passen of uit te breiden. Met de ruime keuze aan koppelingen, bent u verzekerd van een flexibel systeem.

### De click-it fittingen

Dankzij een snelle montage van leidingen en koppelingen levert het u een enorme tijdsbesparingen op. U krijgt een flexibel systeem dat eenvoudig is aan te leggen of te demonteren voor aanpassingen of uitbreidingen.

Alle fittingen hebben een klemring (1), welke bestaat uit een groot aantal RVS haakjes. Deze zorgen voor een optimale klemming van de pijp. Na de klemring zit er een chemisch bestendige O-ring (2), waardoor u bent verzekerd van een lekvrije verbinding, zelfs bij oliehoudende perslucht. De afstandsring (3) zorgt ervoor dat de buis perfect gecentreerd wordt in de koppeling.



## Click it – het innovatieve leidingsysteem

Leg snel en eenvoudig een professioneel leidingnetwerk voor uw perslucht aan in een handomdraai. Hoe u dat doet leggen we uit met onderstaande stappen.



### Leiding op maat maken

Met behulp van een leidingkniptang maakt u de de leiding nauwkeurig op de juiste lengte.



### Ontbramen en afschuinen

Door dit te doen bent u verzekerd van een goede lekvrije verbinding. Gebruik hiervoor ons ontbraamgereedschap.



### Montage

Nadat u de leiding op de juiste lengte en ontbraamt heeft, is het nu tijd voor de montage. Schuif de leiding in de fitting tot aan de aanslag om een lekvrije verbinding te maken.






### Demontage

Wenst u een bestaand netwerk aan te passen of uit te breiden dan kunt u dit eenvoudig doen met de AIRnet demontage clip. Duw de clip tegen de fitting, trek de leidingen eruit en klaar!




## Polyamide leidingen

- Polyamide (PA) is erg flexibel en siliconenvrij.
- Zwarte leidingen zijn UV-bestendig, ook geschikt voor buiten.
- Met de leidingkniptang kort u deze leiding snel en simpel in.

Model	Artikelnummer	Diameter				Lengte m	Verpakkingseenheden	Beschrijving
		15	18	22	28			
Leiding op rol D15	2813110000	●				25	1	Leiding op rol, grijs <sup>1</sup> 
Leiding op rol D18	2813210000		●			25	1	
Leiding op rol D22	2813310000			●		25	1	
Leiding op rol D28	2813410000				●	25	1	
Leiding op lengte D15	2813100000	●				5,7	1	Leiding op lengte, grijs <sup>2</sup> 
Leiding op lengte D15	2813120000	●				10	1	
Leiding op lengte D18	2813200000		●			5,7	1	
Leiding op lengte D18	2813220000		●			10	1	
Leiding op lengte D22	2813300000			●		5,7	1	
Leiding op lengte D28	2813400000				●	5,7	1	
UV leiding op rol D15	2813130000	●				25	1	Leiding op rol <sup>1</sup> of op lengte <sup>2</sup> , zwart 
UV leiding op rol D18	2813230000		●			25	1	
UV leiding op rol D22	2813330000			●		25	1	
UV leiding lengte D22	2813320000			●		5,7	1	

## Aluminium leidingen

- UV-bestendig, siliconenvrij en geschikt voor buiten.
- Ideaal als hoofdleiding: stevig en stabiel. Simpel te bevestigen met pijpbeugels.
- Lage uitzettingscoëfficiënt en daardoor ideaal voor toepassingen met grote temperatuurverschillen.
- Leiding beschermd door buitencoating.

Model	Artikelnummer	Diameter				Lengte m	Verpakkingseenheden	Beschrijving
		15	18	22	28			
Leiding D15	2813140000	●				5,7	2	Leiding op lengte, grijs <sup>2</sup> 
Leiding D18	2813240000		●			5,7	1	
Leiding D22	2813340000			●		5,7	1	
Leiding D28	2813440000				●	5,7	1	

<sup>1</sup> Maximale bedrijfsdruk voor opgerolde leiding: 14 bar bij -20 °C tot ≤ +20 °C; 11 bar bij +20 °C tot ≤ +50 °C












<sup>2</sup> Maximale bedrijfsdruk voor leiding op lengte: 16 bar bij -20 °C tot ≤ +20 °C; 11 bar bij +20 °C tot ≤ +50 °C

## Gereedschappen

Model	Artikelnummer	Beschrijving	
Afteken- en ontbraamgereedschap	2813024000	aftekenen en ontbramen van aluminium leiding	
Ontbraammes	2810004200	voor het ontbramen van de binnenkant van aluminium leiding	
Ontbraamgereedschap	2810004100	ontbramen van kunststof, aluminium en RVS leidingen tot diameter van 35 mm	
Leidingkniptang	2813004000	Voor het afkorten van PA-leidingen, maximale diameter 28 mm (met omkeerbaar mes)	
Reservemessen (2 stuks)	2813014000		
Leidingsnijder	2813034000	Afkorten van aluminium en roestvrijstalen leidingen met een diameter van 15 tot 32 mm.	
Snijwiel leidingsijder	2813044000		
Montagepasta	2813074000	Maakt het monteren van leidingen makkelijker (wrijvingsverlagend). De pasta is siliconenvrij.	

## Fittingen

- Alle fittingen zijn siliconenvrij.
- Maximale bedrijfsdruk: 16 bar bij -20 °C tot ≤ +50 °C.
- Flexibel systeem voor eenvoudige montage en demontage, voor enorme tijdbesparing.
- Oliebestendige O-ring dicht perfect af, zelfs bij oliehoudende perslucht.
- De klemring (RVS) klemt de leiding stevig in de koppeling.

Model	Artikelnummer	Diameter				Verpakkings-eenheid	Beschrijving	
		15	18	22	28			
Sok D15	2813100280	●				5	Sok met gelijke aansluiting	
Sok D18	2813200280		●			5		
Sok D22	2813300280			●		5		
Sok D28	2813400280				●	5		
Sok ISO-7R D15 x 1/2" M	2813101780	●				5	Sok met buitendraad	
Sok ISO-7R D18 x 1/2" M	2813201780		●			5		
Sok ISO-7R D18 x 3/4" M	2813211780		●			5		
Sok ISO-7R D22 x 1/2" M	2813301780			●		5		
Sok ISO-7R D22 x 3/4" M	2813311780			●		5		
Sok ISO-7R D28 x 1" M	2813421780				●	5		
Sok ISO 228 D15 x 1/2" F	2813101980	●				5	Sok met binnendraad	
Sok ISO 228 D18 x 1/2" F	2813201980		●			5		
Sok ISO 228 D18 x 3/4" F	2813211980		●			5		
Sok ISO 228 D22 x 1/2" F	2813301980			●		5		
Sok ISO 228 D22 x 3/4" F	2813311980			●		5		
Sok ISO 228 D28 x 1" F	2813421980				●	5		
Knie 45° D15	2813100480	●				2	Kniekoppeling 45°	
Knie 45° D18	2813200480		●			2		
Knie 45° D22	2813300480			●		2		
Knie 45° D28	2813400480				●	2		
Knie 90° D15	2813100380	●				5	Kniekoppeling 90°	
Knie 90° D18	2813200380		●			5		
Knie 90° D22	2813300380			●		5		
Knie 90° D28	2813400380				●	5		
Knie 90° ISO-7R D15 x 1/2" M	2813100381	●				5	Kniekoppeling 90° met buitendraad	
Knie 90° ISO-7R D18 x 1/2" M	2813200381		●			2		
Knie 90° ISO-7R D22 x 3/4" M	2813300381			●		2		
Knie 90° ISO-7R D28 x 1" M	2813400381				●	2		
T-stuk D15	2813100580	●				5	T-stuk met gelijke aansluitingen	
T-stuk D18	2813200580		●			5		
T-stuk D22	2813300580			●		5		
T-stuk D28	2813400580				●	5		
T-stuk verloop D22 x D15 x D22	2813310780			●		2	T-stuk met verlopende aansluiting	
T-stuk verloop D22 x D18 x D22	2813320780			●		2		
T-stuk verloop D28 x D22 x D22	2813430781				●	2		
T-stuk verloop D28 x D18 x D28	2813420780				●	2		
T-stuk verloop D28 x D22 x D28	2813430780				●	2		
Plug met adapter D22 x D15	2813316280			●		2	Plug met adapter	
Plug met adapter D22 x D18	2813326280			●		2		
Plug met adapter D28 x D18	2813426280				●	2		
Plug met adapter D28 x D22	2813436280				●	2		
Schuifmof D15	2813100281	●				2	Schuifmof	
Schuifmof D18	2813200281		●			2		
Schuifmof D22	2813300281			●		2		
Schuifmof D28	2813400281				●	2		
Einddop D15	2813100680	●				2	Einddop	
Einddop D18	2813200680		●			2		
Einddop D22	2813300680			●		2		
Einddop D28	2813400680				●	2		

## Fittingen

- Alle fittingen zijn siliconenvrij.
- Maximale bedrijfsdruk: 16 bar bij -20 °C tot ≤ +50 °C.
- Flexibel systeem voor eenvoudige montage en demontage, voor enorme tijdbesparing.
- Oliebestendige O-ring dicht perfect af, zelfs bij oliehoudende perslucht.
- De klemring (RVS) klemt de leiding stevig in de koppeling.

Model	Artikelnummer	Diameter				Verpakkings-eenheid	Beschrijving
		15	18	22	28		
Buisnippel D15 x 1/2" M	2813101300	●				2	Buisnippel*
Buisnippel D18 x 1/2" M	2813201300		●			2	
Buisnippel D18 x 3/4" M	2813211300		●			2	
Buisnippel D22 x 1/2" M	2813301300			●		2	
Buisnippel D22 x 3/4" M	2813311300			●		2	
Buisnippel D28 x 1" M	2813421300				●	2	
Kogelkraan D15	2813105180	●				1	Kogelkraan met AIRnet insteek koppeling
Kogelkraan D18	2813205180		●			1	
Kogelkraan D22	2813305180			●		1	
Kogelkraan D28	2813405180				●	1	



\* let op! men dient een inkeping aan te brengen in de standpijp met behulp van afteken- en ontbraamgereedschap (art. 2813024000), zie pagina 86.

## Wandmontageblokken

- Geschikt voor wand- en plafondmontage.
- Maximale werkdruk: 16 bar bij -20 °C tot ≤ +50 °C.
- Zeer veelzijdig inzetbaar: beschikbaar als doorvoerblok, eindblok of verdeelblok.
- Basisblokken beschikken over messing schroefdraad om op eenvoudige wijze uw leidingen te monteren.

Model	Artikelnummer	Aansluitingen			Verpakkings-eenheid	Beschrijving
		3/8	1/2	3/4		
Basis wandblok 2 x 1/2" F	2813002580		●		1	Basis wandblokken met binnendraad
Basis wandblok 3 x 1/2" F	2813002581		●		1	
Basis wandblok 4 x 3/4" F	2813002582		●		1	
Basis wandblok 6 x 1/2" F	2813002583		●		1	
Basis wandblok Alu 4 x 3/4" - 1/2" F	2813002505		●	●	1	
Opbouw 2 x 1/2" F	2813002680		●		1	Opbouw voor basis wandblokken
Opbouw 3 x 1/2" F	2813002681		●		1	
Opbouw 4 x 1/2" F	2813002682		●		1	
Mini montageblok 3/8" - 1/2" F	2813002700	●	●		1	Mini montageblokken met binnendraad
Mini montageblok 2 x 3/8" - 1/2" F	2813002701	●	●		1	
Mini montageblok 3/8" - 2 x 1/2" F	2813002702	●	●		1	



## Bevestiging en demontage

Model	Artikelnummer	Verpakkings-eenheid
Muurklem D15	2813102200	25
Muurklem D18	2813202200	25
Muurklem D22	2813302200	25
Muurklem D28	2813402200	25
Buisklem D15-D18	2813122200	25
Buisklem D22	2813332200	25
Buisklem D28	2813442200	25
Bout voor buisklem	2813002200	25



Model	Artikelnummer
Demontage Tang D15	2813102800
Demontage Tang D18	2813202800
Demontage Tang D22	2813302800
Demontage Tang D28	2813402800
Demontage Clip D15	2813112800
Demontage Clip D18	2813222800
Demontage Clip D22	2813332800
Demontage Clip D28	2813442800



## AIRnet Aluminium: Luchtdicht en vrij van corrosie

AIRnet is snel en eenvoudig te installeren, dankzij het slimme ontwerp en het lichtgewicht materiaal. Dit leidingwerk kan 70% sneller geïnstalleerd worden dan conventionele systemen. De AIRnet buizen en fittingen kunnen gemakkelijk worden gemonteerd, zelfs slechts door één persoon. Voor het aanleggen van dit leidingsysteem heeft u geen complexe gereedschappen nodig. De betrouwbaarheid van AIRnet is niet slechts een belofte: het is een solide garantie van tien jaar.



### Klaar voor de start? Af!

De buizen zijn eenvoudig te snijden en de polymeer- of aluminiumconnectors garanderen onmiddellijk een perfecte uitlijning.

AIRnet mag niet overgeschilderd worden. Conform industriestandaarden zijn AIRnet leidingen standaard gespoten om de identificatie te vergemakkelijken.

AIRnet kan worden aangepast aan elk bestaand leidingsysteem. Ook toekomstige uitbreidingen kunt u gewoon verbinden.

Het AIRnet systeem kan onmiddellijk na de montage onder druk worden gezet, waardoor de uitvaltijd tot het absolute minimum wordt beperkt.

### Eenvoudige installatie

Er is maar één persoon nodig om AIRnet op een veilige manier te installeren. Hoewel sterk en robuust, aluminium buizen van AIRnet wegen vijf keer minder dan galvaniseerde buizen.

AIRnet biedt een ruim aanbod aan buizen, fittingen en accessoires. Het is niet nodig om AIRnet componenten te lassen, te lijmen

of te persen. Lasmachines en draaibanken behoren tot het verleden.

### Geschikte materialen

AIRnet is gemaakt van hoogwaardige en duurzame aluminium en polymeren, die geschikt voor zowel perslucht als vacuüm- en stikstofgas.

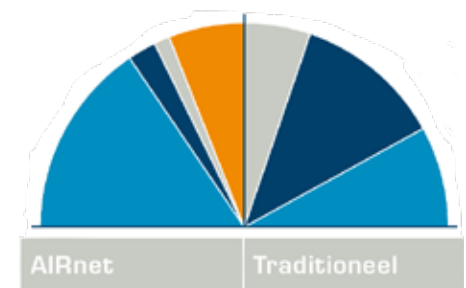
De componenten van deze AIRnet serie zijn bestand tegen corrosie, mechanische invloeden, thermische variaties en externe weeromstandigheden.

AIRnet biedt hoogwaardige lucht en is altijd schoon, wat het productieproces beschermt en bijdraagt aan de levensduur van de apparatuur. De lekbestendige fittingen bieden een uitstekende dichtheid.

De lage aluminium wrijvingsfactor en naadloze verbindingen minimaliseren de drukval.

De lage drukval en de grotere binnendiameter maximaliseren de efficiëntie.

### Grote besparingen met AIRnet



- Materiaalkosten
- Arbeid
- Lekken en drukval
- Besparing

## Aluminium leidingen

- Luchtdicht, siliconenvrij en vrij van corrosie.
- Zichtbare indicatie van het juiste draaimoment.
- Maximum druk is 16 bar.
- Werktemperatuur van -20 °C tot + 80 °C.

Model	Artikelnummer	Diameter								Lengte mm
		20	25	40	50	63	80	100	158	
Leiding lucht D20	2811100000	●								5700
Leiding lucht D25	2811200000		●							5700
Leiding lucht D40	2811400000			●						5700
Leiding lucht D50	2811500000				●					5700
Leiding lucht D63	2811600000					●				5700
Leiding lucht D80	2811700000						●			5700
Leiding lucht D100	2811800000							●		5700
Leiding lucht D158	2811900000								●	5700
S-bocht lucht D20	2811106100	●								500
S-bocht lucht D25	2811206100		●							500
Leiding inerte gassen D20	2811106105	●								5700
Leiding inerte gassen D25	2811206105		●							5700









## Fittingen

- Push-to-fit technologie met NBR-afdichting.
- 100% herbruikbaar en geen corrosie.
- Maximale bedrijfsdruk: 16 bar bij -20 °C tot +80 °C.
- Flexibel systeem met eenvoudige montage en demontage voor enorme tijdsbesparing.

Model	Artikelnummer	Diameter								Beschrijving
		20	25	40	50	63	80	100	158	
Sok D20	2811100280	●								Sok met gelijke aansluitingen
Sok D25	2811200280		●							
Sok D40	2811400280			●						
Sok D50	2811500280				●					
Sok D63	2811600280					●				
Sok D80	2811700280						●			
Sok D100	2810880200							●		
Sok D158	2810900200								●	
Sok D25 x D20	2811212180		●							Verloopsok
Sok D40 x D25	2811422180			●						
Sok D50 x D40	2811542180				●					
Sok D63 x D50	2811625181					●				
Sok D80 x D63	2811762180						●			
Sok D100 x D80	2810872100							●		
Sok D158 x D100	2810982100								●	
Sok D20 x 3/4" F	2811111380	●								Sok ISO 228 schroefdraad uitgang
Sok D25 x 1" F	2811221380		●							
Sok D40 x 1-1/2" F	2811441380			●						
Sok D50 x 2" F	2811551380				●					
Sok D63 x 2-1/2" F	2811661380					●				
Sok D80 x 3" F	2811771380						●			
Verloopnippel D20 x 3/8" F	2811001980	●								Verloopnippel ISO 228 met schroefdraad uitgang
Verloopnippel D20 x 1/2" F	2811101980	●								
Verloopnippel D25 x 1/2" F	2811201980		●							
Verloopnippel D25 x 3/4" F	2811211980		●							
Verloopnippel D40 x 1" F	2811421980			●						
Verloopnippel D50 x 1-1/2" F	2811541980				●					
Verloopnippel D50 x 2" F	2811551980				●					










# Fittingen

Model	Artikelnummer	Diameter									Beschrijving
		20	25	40	50	63	80	100	158		
Knie 45° D20	2811100480	●									Kniekoppeling 45° 
Knie 45° D25	2811200480		●								
Knie 45° D40	2811400480			●							
Knie 45° D50	2811500480				●						
Knie 45° D63	2811600480					●					
Knie 45° D80	2811700480						●				
Knie 45° D100	2810800400							●			
Knie 45° D158	2810900400								●		
Knie 90° D20	2811100380	●									Kniekoppeling 90° 
Knie 90° D25	2811200380		●								
Knie 90° D40	2811400380			●							
Knie 90° D50	2811500380				●						
Knie 90° D63	2811600390					●					
Knie 90° D80	2811700380						●				
Knie 90° D100	2810800300							●			
Knie 90° D158	2810900300								●		
T-stuk D20	2811100580	●									T-stuk met gelijke aansluiting 
T-stuk D25	2811200580		●								
T-stuk D40	2811400580			●							
T-stuk D50	2811500580				●						
T-stuk D63	2811600580					●					
T-stuk D80	2811700580						●				
T-stuk D100	2810800500							●			
T-stuk D158	2810900500								●		
T-stuk verloop D25 x D20 x D25	2811210780		●								T-stuk met verlopende aansluiting 
T-stuk verloop D40 x D20 x D40	2811410780			●							
T-stuk verloop D40 x D25 x D40	2811420780			●							
T-stuk verloop D50 x D20 x D50	2811510780				●						
T-stuk verloop D50 x D25 x D50	2811520780				●						
T-stuk verloop D50 x D40 x D50	2811540780				●						
T-stuk verloop D63 x D50 x D63	2811650781					●					
T-stuk verloop D80 x D63 x D80	2811760780						●				
T-stuk verloop D100 x D80 x D100	2810870700							●			
T-stuk verloop D100 x D63 x D100	2810860700							●			
T-stuk verloop D158 x D80 x D158	2810970700								●		
T-stuk verloop D158 x D100 x D158	2810980700								●		
T-stuk D20 x 3/8" F	2811000880	●									T-stuk ISO 228 1 schroefdraad uitgang 
T-stuk D20 x 1/2" F	2811100880	●									
T-stuk D25 x 1/2" F	2811200880		●								
T-stuk D25 x 3/4" F	2811210880		●								
T-stuk D40 x 1" F	2811420880			●							
T-stuk D50 x 1" F	2811520880				●						
T-stuk D63 x 2" F	2811650880					●					
T-stuk D80 x 2-1/2" F	2811760880						●				
T-stuk D80 x 3" F	2811770880						●				
T-stuk D100 x 1" F	2810820800							●			
T-stuk D158 x 1" F	2810920800								●		
Einddop D20	2811100680	●									Einddoppen 
Einddop D25	2811200680		●								
Einddop D40	2811400680			●							
Einddop D50	2811500680				●						
Einddop D63	2811600680					●					
Einddop D80	2811700680						●				
Einddop D100 - D158	2810981600							●	●		

## Fittingen

- Push-to-fit technologie met NBR-afdichting.
- 100% herbruikbaar en geen corrosie.
- Maximale bedrijfsdruk: 16 bar bij -20 °C tot +80 °C.
- Flexibel systeem met eenvoudige montage en demontage voor enorme tijdsbesparing.

Model	Artikelnummer	Diameter								Beschrijving	
		20	25	40	50	63	80	100	158		
Snelaftakking D25 x D20	2811211080		●							Snelaftakking met AIRnet uitgang	
Snelaftakking D40 x D20	2811411080			●							
Snelaftakking D40 x D25	2811421080			●							
Snelaftakking D50 x D20	2811511080				●						
Snelaftakking D50 x D25	2811521080				●						
Snelaftakking D63 x D20	2811611080					●					
Snelaftakking D63 x D25	2811621080					●					
Snelaftakking D80 x D20	2811711080						●				
Snelaftakking D80 x D25	2811721080							●			
Snelaftakking D25 x 1/2" F	2811201180		●							Snelaftakking met schroefdraad uitgang	
Snelaftakking D40 x 1/2" F	2811401180			●							
Snelaftakking D40 x 3/4" F	2811411180			●							
Snelaftakking D50 x 1/2" F	2811501180				●						
Snelaftakking D50 x 3/4" F	2811511180				●						
Snelaftakking D63 x 1/2" F	2811601180					●					
Snelaftakking D63 x 3/4" F	2811611180					●					
Snelaftakking D80 x 1/2" F	2811701180						●				
Snelaftakking D80 x 3/4" F	2811711180						●				
Snelaftakking D100 x 1" F	1630020000							●			
Snelaftakking D158 x 1" F	1630020003								●		
Nippelplug D20 x 1/2" M	2811101780	●								Nippelplug ISO 7-R schroefdraad uitgang	
Nippelplug D20 x 3/4" M	281111780	●									
Nippelplug D25 x 3/4" M	2811211780		●								
Nippelplug D25 x 1" M	2811221780		●								
Nippelplug D40 x 1-1/4" M	2811441780			●							
Nippelplug D40 x 1-1/2" M	2811431780			●							
Nippelplug D50 x 1-1/2" M	2811541780				●						
Nippelplug D50 x 2" M	2811551780				●						
Nippelplug D63 x 2" M	2811651780					●					
Nippelplug D63 x 2-1/2" M	2811661790					●					
Nippelplug D80 x 2-1/2" M	2811761780						●				
Nippelplug D80 x 3" M	2811761780						●				
Kogelkraan D20	2811105191	●								Kogelkranen met AIRnet uitgang*	
Kogelkraan D25	2811205191		●								
Kogelkraan D40	2811405191			●							
Kogelkraan D50	2811505191				●						
Vlinderklep D63	2811605180					●				Vlinderkleppen met Airnet uitgang*	
Vlinderklep D80	2811705180						●				
Vlinderklep D100	1606456104							●			
Vlinderklep D158	2810905100								●		
Kogelkraan D20 x 3/4" F	2811115291	●								Kogelkranen en Vlinderkleppen ISO 228 met schroefdraad uitgang*	
Kogelkraan D25 x 1" F	2811225291		●								
Kogelkraan D40 x 1-1/2" F	2811445291			●							
Kogelkraan D50 x 2" F	2811555291				●						
Vlinderklep D63 x 2-1/2" F	2811665280					●					
Vlinderklep D80 x 3" F	2811775280						●				
Flens D63	2811605480					●				Flensen	
Flens D80	2811705480						●				
Flens D100	2810815400							●			
Flens D158	2810915400								●		

\* Kogelkranen worden standaard geleverd met een afstandhouder.

## Muurplaat

- Push-to-fit technologie met NBR-afdichting.
- Herbruikbare en corrosievrije fittingen.
- 3 uitgangen met 1/2" schroefdraad F.

Model	Artikelnummer	Diameter				Beschrijving
		20	25	1/2"	3/4"	
Muurplaat D20	2811102380	●				Muurplaat met Ainet uitgang
Muurplaat D25	2811202380		●			
Muurplaat 1/2" M	2811002580			●		Muurplaat met schroefdraad uitgang
Muurplaat 3/4" M	2811102580				●	



## Installatiemateriaal

Model	Artikelnummer	Verpakkings-eenheid
Kaneel C-profiel 2 mm	2810003005	5
Wanhouder C-profiel	2810003105	5
Console arm 306 mm	2810003205	5
T-bouten M8 L=30	2810003310	10
T-bouten M8 L=40	2810013310	10
T-bouten M8 L=80	2810033310	10
Schuifmoer M6	2810103310	10
Console arm beschermingskap 29x29 mm	2810003410	10
Pijpklem D20 M6	2811102220	20
Pijpklem D25 M6	2811202220	20
Pijpklem D40 M6	2811402220	20
Pijpklem D50 M6	2811502220	20
Pijpklem D63 M8	2811602220	20
Pijpklem D80 M8	2811702220	20
Pijpklem D100 M8/M10	2810812210	20
Pijpklem D158 M8/M10	2810902210	20
Pijpklem afstandhouder D20-D25 H=15	2811002710	10
Pijpklem afstandhouder D40-D50 H=20	2811012710	10
Pijpklem afstandhouder D63-D80 H=30	2811022710	10
Pijpklem afstandhouder D100 H=50	2810032710	10

Model	Artikelnummer	Verpakkings-eenheid
Balkklem 2-3 mm M6	2810103510	10
Balkklem 3-8 mm M6	2810113510	10
Balkklem 8-14 mm M6	2810123510	10
Balkklem 14-20 mm M6	2810133510	10
Balkklem 3-8 mm M8	2810013510	10
Balkklem 8-14 mm M8	2810023510	10
Balkklem 14-20 mm M8	2810033510	10
Schroefbalkklem M6	2810103610	10
Schroefbalkklem M8	2810003610	10
Hangklem H-profiel 1.5-4 mm M8	2810003810	10
Hangklem H-profiel 4-6.5 mm M8	2810013810	10
Bout pijpklemverloop M6 > M8	2811007200	1
Bout pijpklemverloop 1/4 > 3/8"	2811017200	1
Bout pijpklemverloop 5/16 > 3/8"	2811027200	1
Bout pijpklemverloop M10 > 3/8" UNC	2811037200	1

## Gereedschappen

Model	Artikelnummer
Gereedschapskoffer D20-D80	2811004500
Gereedschapskoffer D100-D158	2811024500
Tube Gymna Contactgel 0,5L	2810014800





# AIRnet Stainless Steel: Voor olievrije persluchtinstallaties

Het AIRnet roestvaststalen leidingnet garandeert 100% olievrije perslucht van compressor tot afnamepunt, in overeenstemming met de hoogste kwaliteitsnormen. Dankzij de corrosiewerende eigenschappen kunnen de RVS leidingen worden gemonteerd in veeleisende productieomgevingen zoals farmaceutische bedrijven en in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. Een gemakkelijk, betrouwbaar en schoon leidingsysteem ontworpen om te dienen als distributienet voor perslucht, stikstof en vacuüm.



## Veilig, solide en schoon

In bepaalde industrieën is materiaalselectie cruciaal voor de uiteindelijke kwaliteit van het eindproduct. Dit kan zelfs direct van invloed zijn op gezondheids-, veiligheids- en milieuvoorschriften. Perslucht of vacuüm worden gebruikt voor diverse toepassingen en komen soms direct in contact met het eindproduct. Hier is de veiligste oplossing de beste oplossing.

Voorkeur voor olievrije persluchtsystemen is heel begrijpelijk, maar de keuze voor een leidingsysteem dat 100% olievrije perslucht levert vanaf de productie tot het punt van afname is evenzeer van groot belang.

AIRnet introduceert daarom zijn leidingsysteem van roestvaststaal. AIRnet Stainless Steel houdt rekening met de strengste eisen van verschillende industrieën en zorgt daarom voor 100% conformiteit met de hoogste kwaliteitsnormen.

## Aansluiting

De indrukverbinding wordt tot stand gebracht door de leiding in de fitting te steken met inachtneming van de gemarkeerde insteekdiepte. De verbinding wordt tot stand gebracht via indrukken met goedgekeurd gereedschap. Wij gebruiken een gepatenteerde afdichtring met een lenticulair profiel dat in de perskrimpgroef past.

### De voordelen:

- 20% vergroting van het afdichtoppervlak met een veiligheidsafdichtring minimaliseert het ongevalrisico.
- Elimineert het risico dat de afdichtring wordt uitgedrukt of beschadigd raakt.
- De goede passing tussen de afdichtring en de groef maakt het gemakkelijker om de leidingen in te steken.

## Belangrijkste kenmerken

- Geen corrosie, lekbestendig en tien jaar garantie.
- Perspassingsysteem zorgt voor snelle installatie met minimaal gebruik van gereedschap.
- Niet lassen, geen schroefdraad: alleen duwen en indrukken.
- Siliconenvrij en teflonvrij.
- FKM-afdichting (goedgekeurd door alle internationale regelgevende instanties in de farmaceutische industrie en de levensmiddelenindustrie).
- Geschikt voor toepassingen in clean rooms (316 L).
- Aanzienlijke besparingen op arbeidskosten.

## Een compleet productassortiment

<b>Productassortiment</b>	Leidingen 304L: D15 (1/2"), D28 (1"), D35 (1 1/4"), D42 (1 1/2"), D54 (2"), D76 (2 3/4"), D89 (3 1/2"), D108 (4")	
	Leidingen 316L: D15 (1/2"), D28 (1"), D42 (1 1/2")	
<b>Toepassingen</b>	Perslucht, stikstof, vacuüm	Standaard
<b>Materiaal</b>	Roestvaststaal AISI 316L 1.4404 Roestvaststaal AISI 304L 1.4301	EN10088 ASTM A666
<b>Veiligheidsfactor</b>	4, Barstdruk > 64 bar (> 928 psi)	
<b>Werkdruk</b>	16 Bar (232 PSI)	
<b>Werktemperatuur</b>	-20 °C tot 120 °C (-4 °F tot 248 °F)	
<b>Vacuümniveau</b>	20 mbar (0.29 PSI) abs	
<b>Dauwpunt</b>	Laagst toegestaan drukdauwpunt is -70°C (-94°F)	
<b>Behandeling</b>	Uitgloeien	



<b>Fittingen</b>	D15 (1/2"), D28 (1"), D35 (1 1/4"), D42 (1 1/2"), D54 (2"), D76 (2 3/4"), D89 (3 1/2"), D108 (4")	
<b>Aansluiting</b>	Perspassingsysteem	Standaard
<b>Materialen</b>	Roestvaststaal AISI 316L 1.4404	EN10088 ASTM A666
<b>Afdichtkoppelingen</b>	FKM (fluoroelastomeer)	



## RVS leidingen

- Geen corrosie en siliconenvrij.
- Niet lassen, geen schroefdraad; alleen duwen en indrukken.
- Maximale bedrijfsdruk: 16 bar bij -20 °C tot ≤ +120 °C.

Model	Artikelnummer	Diameter								Lengte m	Verpakkings- eenheid	
		15	28	35	42	54	76	89	108			
RVS 304L D15	2812100007	●								6	7	
RVS 304L D28	2812200003		●							6	3	
RVS 304L D35	2812300002			●						6	2	
RVS 304L D42	2812400000				●					6	1	
RVS 304L D54	2812500000					●				6	1	
RVS 304L D76	2812600014						●			6	14	
RVS 304L D89	2812700009							●		6	9	
RVS 304L D108	2812800009								●	6	9	
RVS 316L D15	2812100107	●								6	7	
RVS 316L D28	2812200103		●							6	3	
RVS 316L D42	2812400100				●					6	1	

## Gereedschappen

Model	Artikelnummer	
Persgereedschap D15-D54	2812002800	
Persgereedschap D42-D54	2812452800	
Persgereedschap D76-D108	2812012800	
Batterij	2812022800	
Oplader	2812032800	
Stroomkabel	2812042800	







Model	Artikelnummer	
Snijgereedschap D15	2812102800	
Snijgereedschap D28	2812202800	
Snijgereedschap D35	2812302800	
Snijgereedschap D42	2812402800	
Snijgereedschap D54	2812502800	
Snijgereedschap D76	2812602800	
Snijgereedschap D89	2812702800	
Snijgereedschap D108	2812802800	

## Fittingen

- Bevat geen siliconen of teflon.
- Maximale bedrijfsdruk: 16 bar bij -20 °C tot ≤ +120 °C.
- FDA goedgekeurde fittingen met FKM-afdichtingen.
- Perspassingstechnologie is 65% sneller en goedkoper dan lassen en volledig aanpasbaar aan uw omgeving.







Model	Artikelnummer	Diameter								Beschrijving
		15	28	35	42	54	76	89	108	
T-stuk D15	2812100500	●								T-stuk RVS 316L met gelijke aansluiting
T-stuk D28	2812200500		●							
T-stuk D35	2812300500			●						
T-stuk D42	2812400500				●					
T-stuk D54	2812500500					●				
T-stuk D76	2812600500						●			
T-stuk D89	2812700500							●		
T-stuk D108	2812800500								●	
Verloop T-stuk D28 x D15 x D28	2812210700		●							Verloop T-stuk RVS 316L
Verloop T-stuk D35 x D28 x D35	2812320700			●						
Verloop T-stuk D42 x D35 x D42	2812430700				●					
Verloop T-stuk D54 x D42 x D54	2812540700					●				
Verloop T-stuk D76 x D54 x D76	2812650700						●			
Verloop T-stuk D89 x D76 x D89	2812760700							●		
Verloop T-stuk D108 x D89 x D108	2812870700								●	

# Fittingen






Model	Artikelnummer	Diameter								Beschrijving	
		15	28	35	42	54	76	89	108		
T-stuk ISO 228 D15 x 1/2"	2812100800	●								Verloop T-stuk RVS 316L met ISO 228 binnendraad	
T-stuk ISO 228 D28 x 3/4"	2812210800		●								
T-stuk ISO 228 D35 x 3/4"	2812310800			●							
T-stuk ISO 228 D42 x 3/4"	2812410800				●						
T-stuk ISO 228 D54 x 3/4"	2812510800					●					
T-stuk ISO 228 D76 x 3/4"	2812610800						●				
T-stuk ISO 228 D89 x 3/4"	2812710800							●			
T-stuk ISO 228 D108 x 3/4"	2812810800								●		
T-stuk NPT D15 x 1/2"	2812100900	●								Verloop T-stuk RVS 316L met NPT binnendraad	
T-stuk NPT D28 x 3/4"	2812210900		●								
T-stuk NPT D35 x 3/4"	2812310900			●							
T-stuk NPT D42 x 3/4"	2812410900				●						
T-stuk NPT D54 x 3/4"	2812510900					●					
T-stuk NPT D76 x 3/4"	2812610900						●				
T-stuk NPT D89 x 3/4"	2812710900							●			
T-stuk NPT D108 x 3/4"	2812810900								●		
Knie 45° D15	2812100400	●								Kniekoppeling 45° RVS 316L	
Knie 45° D28	2812200400		●								
Knie 45° D35	2812300400			●							
Knie 45° D42	2812400400				●						
Knie 45° D54	2812500400					●					
Knie 45° D76	2812600400						●				
Knie 45° D89	2812700400							●			
Knie 45° D108	2812800400								●		
Knie 90° D15	2812100300	●								Kniekoppeling 90° RVS 316L	
Knie 90° D28	2812200300		●								
Knie 90° D35	2812300300			●							
Knie 90° D42	2812400300				●						
Knie 90° D54	2812500300					●					
Knie 90° D76	2812600300						●				
Knie 90° D89	2812700300							●			
Knie 90° D108	2812800300								●		
Sok D15	2812100200	●								Sok RVS 316L met gelijke aansluiting	
Sok D28	2812200200		●								
Sok D35	2812300200			●							
Sok D42	2812400200				●						
Sok D54	2812500200					●					
Sok D76	2812600200						●				
Sok D89	2812700200							●			
Sok D108	2812800200								●		
Verloopsok D28 x D15	2812212100		●							Verloopsok RVS 316L (male x female)	
Verloopsok D35 x D28	2812322100			●							
Verloopsok D42 x D35	2812432100				●						
Verloopsok D54 x D42	2812542100					●					
Verloopsok D76 x D54	2812652100						●				
Verloopsok D89 x D76	2812762100							●			
Verloopsok D108 x D89	2812872100								●		
Kogelkraan D15	2812105100	●									
Kogelkraan D28	2812205100		●								
Kogelkraan D35	2812305100			●							
Kogelkraan D42	2812405100				●						
Kogelkraan D54	2812505100					●					
Kogelkraan D76	2812605100						●				
Kogelkraan D89	2812705100							●			
Kogelkraan D108	2812805100								●		

## Fittingen

- Bevat geen siliconen of teflon.
- Maximale bedrijfsdruk: 16 bar bij -20 °C tot ≤ +120 °C.
- FDA goedgekeurde fittingen met FKM-afdichtingen.
- Perspassingstechnologie is 65% sneller en goedkoper dan lassen en volledig aanpasbaar aan uw omgeving.

Model	Artikelnummer	Diameter								Beschrijving	
		15	28	35	42	54	76	89	108		
Nippelsok ISO 7-R D15 x 1/2" M	2812101700	●								Nippelsok RVS 316L met ISO 7-R buitendraad	
Nippelsok ISO 7-R D15 x 3/4" M	2812111700	●									
Nippelsok ISO 7-R D28 x 3/4" M	2812211700		●								
Nippelsok ISO 7-R D28 x 1" M	2812221700		●								
Nippelsok ISO 7-R D35 x 1" M	2812321700			●							
Nippelsok ISO 7-R D35 x 1-1/4" M	2812331700			●							
Nippelsok ISO 7-R D42 x 1-1/4" M	2812431700				●						
Nippelsok ISO 7-R D42 x 1-1/2" M	2812441700				●						
Nippelsok ISO 7-R D54 x 1-1/2" M	2812541700					●					
Nippelsok ISO 7-R D54 x 2" M	2812551700					●					
Nippelsok ISO 7-R D76 x 2-1/2" M	2812661700						●				
Nippelsok ISO 7-R D89 x 3" M	2812771700							●			
Nippelsok ISO 7-R D108 x 4" M	2812881700								●		
Nippelsok NPT D15 x 1/2" M	2812101800	●								Nippelsok RVS 316L met NPT buitendraad	
Nippelsok NPT D15 x 3/4" M	2812111800	●									
Nippelsok NPT D28 x 3/4" M	2812211800		●								
Nippelsok NPT D28 x 1" M	2812221800		●								
Nippelsok NPT D35 x 1" M	2812321800			●							
Nippelsok NPT D35 x 1-1/4" M	2812331800			●							
Nippelsok NPT D42 x 1-1/4" M	2812431800				●						
Nippelsok NPT D42 x 1-1/2" M	2812441800				●						
Nippelsok NPT D54 x 1-1/2" M	2812541800					●					
Nippelsok NPT D54 x 2" M	2812551800					●					
Nippelsok NPT D76 x 2-1/2" M	2812661800						●				
Nippelsok NPT D89 x 3" M	2812771800							●			
Nippelsok NPT D108 x 4" M	2812881800								●		
Nippelsok ISO 228 D15 x 3/4" F	2812111900	●								Nippelsok RVS 316L met ISO 228 binnendraad	
Nippelsok ISO 228 D28 x 1" F	2812221900		●								
Nippelsok ISO 228 D35 x 1-1/4" F	2812331900			●							
Nippelsok ISO 228 D42 x 1-1/2" F	2812441900				●						
Nippelsok ISO 228 D54 x 2" F	2812551900					●					
Nippelsok NPT D15 x 3/4" F	2812112000	●								Nippelsok RVS 316L met NPT binnendraad	
Nippelsok NPT D28 x 1" F	2812222000		●								
Nippelsok NPT D35 x 1-1/4" F	2812332000			●							
Nippelsok NPT D42 x 1-1/2" F	2812442000				●						
Nippelsok NPT D54 x 2" F	2812552000					●					
Einddop D15	2812100600	●								Einddoppen RVS 316L	
Einddop D28	2812200600		●								
Einddop D35	2812300600			●							
Einddop D42	2812400600				●						
Einddop D54	2812500600					●					
Einddop D76	2812600600						●				
Einddop D89	2812700600							●			
Einddop D108	2812800600								●		
Compensator D15	2812105500	●								Compensator RVS 316L	
Compensator D28	2812205500		●								
Compensator D35	2812305500			●							
Compensator D42	2812405500				●						
Compensator D54	2812505500					●					

## Fittingen

Model	Artikelnummer	Diameter								Beschrijving	
		15	28	35	42	54	76	89	108		
Adapter ISO 228 D15 x 3/4" F	2812111300	●								Adapter RVS 316L met ISO 228 binnendraad	
Adapter ISO 228 D28 x 1" F	2812221300		●								
Adapter ISO 228 D35 x 1-1/4" F	2812331300			●							
Adapter ISO 228 D42 x 1-1/2" F	2812441300				●						
Adapter ISO 228 D54 x 2" F	2812551300					●					
Adapter NPRT D15 x 3/4" F	2812111400	●								Adapter RVS 316L met NPRT binnendraad	
Adapter NPRT D28 x 1" F	2812221400		●								
Adapter NPRT D35 x 1-1/4" F	2812331400			●							
Adapter NPRT D42 x 1-1/2" F	2812441400				●						
Adapter NPRT D54 x 2" F	2812551400					●					
Flens DIN PN16 D15	2812105400	●								Flensen RVS 316L DIN PN16	
Flens DIN PN16 D28	2812205400		●								
Flens DIN PN16 D35	2812305400			●							
Flens DIN PN16 D42	2812405400				●						
Flens DIN PN16 D54	2812505400					●					
Flens DIN PN16 D76	2812605400						●				
Flens DIN PN16 D89	2812705400							●			
Flens DIN PN16 D108	2812805400								●		
Flens ANSI CL150 D15	2812115400	●								Flensen RVS 316L ANSI CL 150	
Flens ANSI CL150 D28	2812215400		●								
Flens ANSI CL150 D35	2812305400			●							
Flens ANSI CL150 D42	2812415400				●						
Flens ANSI CL150 D54	2812515400					●					
Flens ANSI CL150 D76	2812615400						●				
Flens ANSI CL150 D89	2812715400							●			
Flens ANSI CL150 D108	2812815400								●		
Muurplaat ISO 228 D15 x 1/2" F	2812104000	●								Muurplaten RVS 316L	
Muurplaat NPT D15 x 1/2" F	2812104100	●									

## Installatiemateriaal

Model	Artikelnummer	Verpakkings-eenheid
Snelkoppelklem 316L D76 x D35	2812631000	1
Snelkoppelklem 316L D76 x D35	2812741000	1
Snelkoppelklem 316L D76 x D35	2812851000	1
Zwanenhals 316L D15	2812106700	1
Zwanenhals 316L D28	2812206700	1
O-ring kit D15	2812106520	20
O-ring kit D28	2812206520	20
O-ring kit D35	2812306520	20
O-ring kit D42	2812406520	20
O-ring kit D54	2812506520	20
O-ring kit D76	2812606510	10
O-ring kit D89	2812706510	10
O-ring kit D108	2812806510	10
Flenspakking D15 (PN16/ANSI)	0650010043	1
Flenspakking D28 (PN16)	0650010099	1
Flenspakking D42 (PN16)	0650100087	1
Flenspakking D54 (PN16/ANSI)	0650010009	1
Flenspakking D76 (PN16)	0650100107	1
Flenspakking D76 (ANSI)	0650100119	1
Flenspakking D89 (PN16/ANSI)	0650100127	1
Flenspakking D108 (PN16/ANSI)	0650010006	1

Model	Artikelnummer	Verpakkings-eenheid
Pijpklem 304L D15 M6	2812102220	20
Pijpklem 304L D28 M6	2812202220	20
Pijpklem 304L D35 M6	2812302220	20
Pijpklem 304L D42 M6	2812402220	20
Pijpklem 304L D54 M8	2812502220	20
Pijpklem 304L D76 M10	2812602220	20
Pijpklem 304L D89 M10	2812702220	20
Pijpklem 304L D108 M10	2812802220	20
Pijpklem 304L UNC D15 M6	2812112220	20
Pijpklem 304L UNC D28 M6	2812212220	20
Pijpklem 304L UNC D35 M6	2812312220	20
Pijpklem 304L UNC D42 M6	2812412220	20
Pijpklem 304L UNC D54 M8	2812512220	20
Pijpklem 304L UNC D76 M10	2812612220	20
Pijpklem 304L UNC D89 M10	2812712220	20
Pijpklem 304L UNC D108 M10	2812812220	20





## Verfspuiten

### Een totaal assortiment van verfspuit tot spuitwand

Creemers heeft een breed assortiment op het gebied van verfspuiten, welke wij verkopen onder de merknaam Eminent. Daarnaast kunnen wij alle toebehoren leveren zoals luchtslang, materiaalslang, verfdrukvat, spuitwand en spuitcabine.

Wij hebben verschillende HTE (High Transfer Efficiency) verfspuiten in het programma; met bovenbeker (E33), onderbeker (E41), met slangpilaar (E41 SPM) en met materiaaltoevoerleiding (E41 SP). Ook bieden wij keuze in spuiten tussen viscose vloeistoffen (E19) en zwaardere substanties als tectyl (E23 + TCV). De verfspuiten die geschikt zijn voor een grotere rondstraal zijn ook verkrijgbaar zonder beker en kunnen gevoed worden door een verfdrukvat. Dit drukvat kunnen wij vanzelfsprekend ook leveren met alle toebehoren om de connectie compleet te maken.

## Eminent verfspuiten

Een HTE verfspuit zorgt voor een verbeterd spuitbeeld tegen gereduceerde lakkosten met de spuitsnelheid die gelijk is aan een conventioneel verfpistool. Bovendien is het persluchtverbruik, en dus het energieverbruik, veel lager dan bij een HVLP verfspuit. Door een gelijkmatig spuitpatroon over de gehele lakboog, wordt een perfecte kleurverdeling bereikt.

### Kenmerken van een Eminent verfspuit

Er is geen speciale training voor het personeel nodig om een perfect spuitbeeld te krijgen. Geschikt voor het verwerken van High Solids, Ultra High Solids en watergedragen lakken. De ongekende hoge lakoverdracht levert u dus een besparing van lak op en bescherming van het milieu. Zowel de E33 als de modellen uit de E41 lijn voldoen aan alle Europese en Nederlandse wetgeving ter vermindering van uitstoot van vluchtige stoffen.

### Werkingsprincipe

Bij de Eminent verfspuiten onderscheiden zich twee spuitsystemen:

1. Verneveling d.m.v. het vacuümsysteem en zwaartekracht.
2. Verneveling d.m.v. het druksysteem.

### Materiaaltoevoer

Bij Eminent verfspuiten wordt de materiaaltoevoer als volgt geregeld: a. volgens het vacuümprincipe, b. volgens het zwaartekrachtprincipe en c. het transport van de vloeistof gebeurt door perslucht met een materiaalslang.

### Onderhoud en reiniging

Goed onderhoud is van vitaal belang voor een storingsvrije werking. Het is raadzaam het onderhoud direct na het gebruik van de verfspuit uit te voeren. Gebruik voor het reinigen geen chemicaliën en gereedschappen die niet geschikt zijn. Dompel de verfspuit niet in zijn geheel in oplosmiddelen, omdat luchtkanalen verstopt kunnen raken en het spuitresultaat nadelig beïnvloeden. Bovendien vernietigt het oplosmiddel de oliefilm welke tussen de bewegende delen aanwezig is. Het verfspuithuis kan gereinigd worden met een doek, gedrenkt in oplosmiddel.

Voor tectyleerpistolen is het advies om deze na gebruik gelijk goed te reinigen om verharding te voorkomen. In tegenstelling tot verfspuitpistolen kan een tectyleerpistool volledig in reinigingsmiddel of wasbenzine ondergedompeld worden.

### Persluchttoevoer

De toevoer van perslucht van de Eminent verfspuit gebeurt doorgaans met een normale luchtslang van Ø 8mm. Wij adviseren originele Eminent fittingen en slangaansluitingen te gebruiken. Bij het ontstaan van eventuele schade door het gebruik van andere fittingen vervalt de garantie.

Aansluitend aan persluchttoevoer is de hoeveelheid perslucht die een verfspuit verbruikt. Dat is belangrijk om te weten om de grootte van de compressor te bepalen die ervoor staat of moet komen te staan. De belastingsgraad van een verfspuit ligt tussen de 80% en 100% en vanzelfsprekend hoe groter de nozzle en hoe hoger de gevraagde druk, des te meer perslucht hij verbruikt. Onderstaande tabel is een hulpmiddel hierbij.

### Luchtverbruikstabel in liters per minuut

Spuitpistool	Vlak - breedstaal			Rondstaal	Spuitopening (mm)
	2 bar	5 bar	6 bar	2 bar	
E33 HTE	230			200	1,5
E41 HTE	230			200	1,5
E41 SP HTE	230			200	1,5
E41 SPM HTE	230			200	1,5
E19		266	320		
E23		258	322		
TCV		258	322		

## Kiezen van het juiste verfspuitpistool

Onze verfspuiten E33 en E41 zijn verkrijgbaar met verschillende spuitmondopeningen (nozzles). Onderstaande tabellen helpen u met het bepalen welke type verfspuit en spuitmond diameter u nodig heeft voor de verfsoort of product dat u wilt gaan verspuiten.

### Te verspuiten materialen

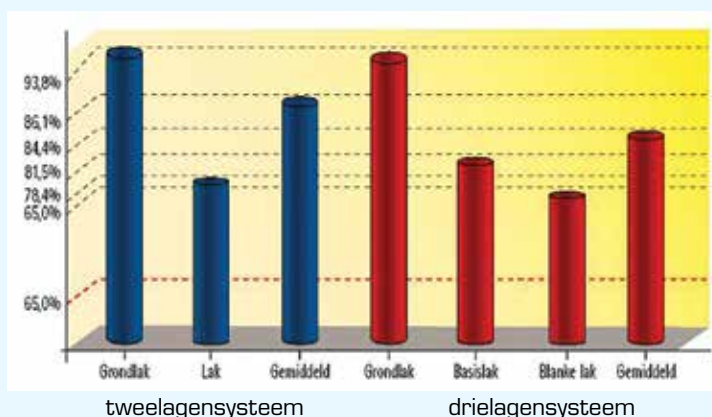
Viscositeits hoedanigheid	Type (of basis componenten van) te verspuiten verfsoorten of producten	Viscositeit Ford Cup nr. 4 bij 20°C	Viscositeits-referentie-nummer
<b>Zeer dun vloeibaar</b>	Waterverfsoorten, verdunners, luchtverfrissers, ontsmettings-vloeistoffen, etc.	8 - 10 S	1
<b>Dun vloeibaar</b>	Washprimer, zinkchromaat, transparantlak, lakken op oliebasis, beits, etc.	11 - 15 S	2
<b>Normaal vloeibaar</b>	Synthetische lakken dekverfsoorten, nitrocelluloselak, vullende en roestwerende lakken en verven.	16 - 26 S	3
<b>Dik vloeibare compounds</b>	Hamerslaglakken, verf met decoratief effect.	18 - 25 S	4
<b>Zwaar</b>	Vulstoffen, latex, verf, verfsoorten met hoge viscositeit op basis van nitrocellulose en synthetische hars.	Meer dan 26 S	5
<b>Asfalt compounds</b>	Teerhoudende en geluiddempende stoffen.	Zonodig verdunnen	6
<b>Polyesters</b>	Verfsoorten of andere producten met twee componenten	Zonodig verdunnen	7

### Welk type spuitpistool is het meest geschikt voor de te verspuiten materialen?

Spuitpistool	Diameter spuitopening in mm					Materiaaltoevoer	Spuitpatroon
	1,0-1,3	1,5-1,8	2,0-2,5	3,0-3,5	6,5-8,0		
<b>E33 HTE</b>	1 - 2	2 - 3 - 4 - 5	4 - 5 - 7	6 - 7		Zwaartekracht	Rond - vlak - breed
<b>E41 HTE</b>	1 - 2	2 - 3	4 - 5 - 7	7		Zwaartekracht	Rond - vlak - breed
<b>E41 SP HTE</b>	1 - 2 - 3	3 - 4 - 5	4 - 5 - 6			Druk	Rond - vlak - breed
<b>E41 SPM HTE</b>	1 - 2 - 3	3 - 4 - 5	4 - 5 - 6	6 - 7		Druk	Rond - vlak - breed
<b>E19</b>					6	Vacuüm	Rond
<b>E23</b>					6	Vacuüm	Rond
<b>TCV</b>					6	Vacuüm	Rond





## Hoogrendement verfspuiten

De nieuwe trend in hoogrendement verfspuiten wordt gezet door de revolutionaire Eminent E33 HTE en E41 HTE (High Transfer Efficiency). Deze verfspuit onderscheidt zich door een ongekende Transfer Efficiency (lakoverdracht) van maar liefst maximaal 93,8%, zoals gemeten door de onafhankelijke keuringsinstantie Thatcham volgens standaard: CEN/TC271/WG2/N34 - 99E methode 2 (zie diagram).



## Verfspuitpistool

- Vloeistofnaald en nozzle zijn vervaardigd uit hoogwaardig RVS AISI 303.
- Voorzien van een Teflon coating om reinigen te vereenvoudigen.
- De vloeistofafdichtingen zijn gemaakt van PTFE (Teflon).
- Trekkerdruk is met maar liefst 20% gereduceerd ter voorkoming van RSI.

Model	Artikelnummer	Spuitmondopening in mm								Beschrijving	
		1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5		
Verfspuit E33 1.0 mm	4143010	●								Verfspuit E33 HTE met 600 cc akulon bovenbeker	
Verfspuit E33 1.3 mm	4143013		●								
Verfspuit E33 1.5 mm	4143015			●							
Verfspuit E33 1.8 mm	4143018				●						
Verfspuit E33 2.0 mm	4143020					●					
Verfspuit E33 2.5 mm	4143025						●				
Verfspuit E33 3.0 mm	4143030							●			
Verfspuit E33 3.5 mm	4143035								●		
Verfspuit E41 1.0 mm	4151010	●								Verfspuit E41 HTE met aluminium onderbeker van 1 liter	
Verfspuit E41 1.3 mm	4151013		●								
Verfspuit E41 1.5 mm	4151015			●							
Verfspuit E41 1.8 mm	4151018				●						
Verfspuit E41 2.0 mm	4151020					●					
Verfspuit E41 2.5 mm	4151025						●				
Verfspuit E41 3.0 mm	4151030							●			
Verfspuit E41 3.5 mm	4151035								●		
Verfspuit E41 SPM 1.5 mm	4152215			●						Verfspuit E41 SPM HTE met slangpilaar aansluiting	
Verfspuit E41 SPM 1.8 mm	4152218				●						
Verfspuit E41 SPM 2.0 mm	4152220					●					
Verfspuit E41 SPM 2.5 mm	4152225						●				
Verfspuit E41 SPM 3.0 mm	4152230							●			
Verfspuit E41 SPM 3.5 mm	4152235								●		
Verfspuit E41 SP 1.3 mm	4152013		●							Verfspuit E41 SP HTE met materiaal-toevoerleiding	
Verfspuit E41 SP 1.5 mm	4152015			●							
Verfspuit E41 SP 1.8 mm	4152018				●						
Verfspuit E41 SP 2.0 mm	4152020					●					
Verfspuit E41 SP 2.5 mm	4152025						●				
Verfspuit E41 SP 3.0 mm	4152030							●			
Verfspuit E41 SP 3.5 mm	4152035								●		

## Luchtvolumeregelaar

- Voor het nauwkeurig regelen van verstuiving.



Model	Artikelnummer		Ø"	
		bar	boven	onder
Luchtvolumeregelaar	4228515	9	1/4" F	1/4" M











## Verfdrukvat

- Arbeidsbesparend door ononderbroken spuiten zonder steeds beker te vullen.
- Spuitpistool beter handelbaar wegens ontbreken van verfbeker.
- Betere lakopbrengst doordat de lak onder druk wordt toegevoerd naar verfspuit.
- Compleet met reduceerventiel, veiligheidsventiel en slangaansluiting voor verfspuitpistool.



Model	Artikelnummer			Ø <sup>3</sup>	
		bar	L	Lucht (mm)	Materiaal (mm)
Populair 12	4390120	6	12	8	10
Populair 19	4390190	6	19	8	10

## Spuitpistolen

Model	Artikelnummer				Ø <sup>3</sup>			Beschrijving
		bar	l/min <sup>1</sup>	L	BSP	nozzle	gram	
Spuitpistool E19	4119000	6	320	1	1/4"	verstelbaar	900	Spuitpistool voor het verspuiten van dikkere vloeistoffen, bitumen, undercoating, bitak, enz 
Tectyleerpistool E23*	4123000	5	322	nvt	1/4"	6 mm	70	Tectyleerpistool met schroefdraad om gestandaardiseerde cans op het pistool te draaien 
Tectyleerpistool TCV*	NLC4303000	10	322	0,9	1/4"	8 mm	1035	TCV compleet met drukkoker, afsluiter en snelkoppeling 
Slangenset TCV	NLC4058000	2-delige slangenset met passende adaptors voor TCV pistool						








<sup>1</sup> Bij een werkdruk van 6 bar.

\* Belangrijk advies; na gebruik goed reinigen om verharding van tectylresten te voorkomen. Het pistool kan volledig in reinigingsmiddel of wasbenzine ondergedompeld worden.



## Spuitcabine

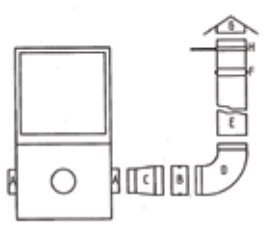
- Bij uitstek geschikt voor kleine spuitwerkzaamheden.
- Dampen die ontstaan tijdens verfspuiten worden direct afgezogen.
- Uitgevoerd met explosieveilige elektromotor EX-E-II T3.
- Standaard geleverd met Andrea-filter.
- Verlichting is mogelijk, dit dient gelijk besteld te worden bij de spuitcabine.

Model	Artikelnummer			 m3/uur	 afvoer	 kW	 volt	 KG	
		werk (mm)*	totaal (mm)*						
Spuitcabine E7-8	op aanvraag	800x1000x900	800x1250x1930	2600	250	0.75	230/1/50	148	
	4320710						400/3/50		
Spuitcabine E7-10	4320721	1000x1000x900	1000x1250x1930	3100	300	0.75	230/1/50	172	
	4320711						400/3/50		
Spuitcabine E7-12	4320722	1200x1000x900	1200x1250x1930	3300	300	0.75	230/1/50	190	
	4320712						400/3/50		
Spuitcabine E7-15	4320723	1500x1000x900	1500x1250x1930	3520	400	0.75	230/1/50	219	
	4320713						400/3/50		

\* De werkafmetingen zijn breedte x diepte x hoogte, de totale afmeting is breedte x diepte x hoogte

## Afvoerkanaal voor spuitcabines







Het afvoerkanaal kan zowel links als rechts gemonteerd worden, de aansluiting (A) is altijd Ø 250 mm, zie bovenstaande tabel voor maatvoering afvoerkanaal per type spuitcabine.

Afvoerkanaal	300 mm	400 mm	
	Artikelnummer	Artikelnummer	
(B) Verbindingsmof	4333570	4333720	
(C) Verloopstuk	4334500		
(D) Bocht 45°	4331550	4331700	
(D) Bocht 90°	4331050	4331200	
(E) Buis per meter	4330550	4330700	
(G) Regenkap	4332050	4332200	
(H) Bevestigingsbeugel	4334050	4337700	

## Spuitwanden

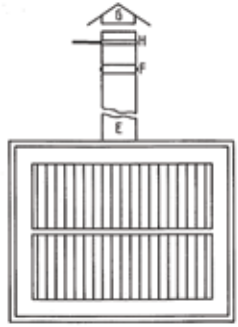
Het grootste deel van de verfspuitwerkzaamheden vindt binnen plaats. Dit heeft het gevolg dat dampen op de juiste wijze afgezogen dienen te worden. Op de vorige pagina ziet u spuitcabines staan voor kleine spuitwerkzaamheden. Voor grote spuitwerkzaamheden adviseren wij een spuitwand, die naast de plek waar gespoten wordt in uw werkplaats neergezet kan worden. Verkrijgbaar in een standaard uitvoering (EW) of met zijschotten (EWS).

- Vervaardigd uit eersteklas kwaliteit gegalvaniseerde plaat.
- Het verwisselbare Andrea-filter en Paintstop filter garanderen een perfecte afscheiding van verfnevel.
- De afzuigventilator zorgt voor een uiterst grote luchtstroom.
- Voorzien van een explosieveilige elektromotor EX-E-II T3 klasse.

Model	Artikelnummer							
		LxBxH (mm)*	m3/uur	afvoer	kW	rpm	volt	
<b>Spuitwand EW-15</b>	4321510	1500x770x2000	7200	400	1.5	1400	400/3/50	
<b>Spuitwand EW-20</b>	4322010	2000x770x2000	7200	400	1.5	1400	400/3/50	
<b>Spuitwand EW-25</b>	4322530	2500x770x2000	10800	500	2.2	1400	400/3/50	
<b>Spuitwand EW-30</b>	4323010	3000x770x2000	10800	500	2.2	1400	400/3/50	
<b>Spuitwand EWS-15</b>	4321560	1500x1770x2000	7200	400	1.5	1400	400/3/50	
<b>Spuitwand EWS-20</b>	4322020	2000x1770x2000	7200	400	1.5	1400	400/3/50	
<b>Spuitwand EWS-25</b>	4322540	2500x1770x2000	10800	500	2.2	1400	400/3/50	
<b>Spuitwand EWS-30</b>	4323020	3000x1770x2000	10800	500	2.2	1400	400/3/50	

## Afvoerkanaal voor spuitwanden

De buisdiameter voor de EW/EWS 15 en 20 is Ø 400 mm en van de EW/EWS 25 en 30 is Ø 500 mm. Bij alle modellen kan de uitlaat 180° gedraaid worden.

Afvoerkanaal	400 mm	500 mm	
	Artikelnummer	Artikelnummer	
<b>Verloopstuk</b>		4334950	
<b>Bocht 45°</b>	4331700	4331710	
<b>Bocht 90°</b>	4331200	4331300	
<b>(E) Buis per meter</b>	4330700	4330780	
<b>(F) Verbindingsmof</b>	4333720	4333820	
<b>(G) Regenkap</b>	4332200	4332260	
<b>(H) Bevestigingsbeugel</b>	4334200	4334220	
<b>Muurrooster</b>	4337700	4337725	


















## Persluchtgereedschappen en luchtslangen

### Voor verschillende werkzaamheden

Naast een zeer uitgebreid assortiment op het gebied van verfspuiten levert Creemers ook verschillende soorten persluchtgereedschappen zoals vloeistofspuiten, blaaspistolen, bandenspanningsmeter en straalpistolen. Wij hebben daarin een professionele uitvoering voor intensief gebruik, als ook een economy model (ES) voor incidenteel gebruik.

Naast een gevarieerde selectie aan luchtgereedschappen, hebben wij ook een serie van spiraalslangen en slanghaspels, die verkrijgbaar zijn in verschillende lengtes en slangdiktes. Een compleet pakket voor uw werkplaats!











## Persluchtgereedschappen

Model	Artikelnummer	 bar	 l/min <sup>1</sup>	 L	 Ø" BSP	Lengte spuitmond-stuk (mm)	 nozzle	Beschrijving	
<b>Vloeistofspuit E16</b>	4116000	8	245	1	1/4"	260	4 mm	Voor het licht inoliën van allerlei voorwerpen en het reinigen van onderdelen met petroleum of wasbenzine	
<b>Vloeistofspuit ES16</b>	NLC4301600	8	220	1	1/4"	200	3 mm	Een voordelige uitvoering van de E16, voor minder intensief gebruik. Wel geschikt voor dezelfde toepassingen	
<b>Water-luchtpistool E17</b>	4117000	8	294	nvt	1/4" 3/8"	210	5 mm	Voor het verspuiten van water en dunne vloeistoffen, vermengd met perslucht. Met regelbare kraan voor dosering van vloeistof	
<b>Water-luchtpistool ES17</b>	4301700	8	250	nvt	1/4" 1/2"	70	5 mm	Vergelijkbaar met de E17, niet geschikt voor intensief gebruik. Vloeistofaansluiting slangdiameter 13 mm inwendig	
<b>Blaaspistool E18</b>	4118000	7	175	nvt	1/4"	30	1.5 mm	Voor het verwijderen van o.a. stof, slijpsel en metaalkrullen. Kan ook gebruikt worden voor het drogen van natte oppervlakken	
<b>Blaaspistool E18L</b>	4118200	7	175	nvt	1/4"	250	1.5 mm	Heeft dezelfde eigenschappen als de E18, enkel met een verlengde blaastuit	
<b>Blaaspistool E18M</b>	NLC4301820	15	175	nvt	1/4"	20	1.5 mm	Voor het schoon- en droogblazen met een hoge druk	
<b>Blaaspistool E18MM</b>	NLC4301800	8	175	ntv	1/4"	20	1.5 mm	Een lichtgewicht blaaspistool van kunststof met een aluminium blaastuit voor het schoon- en droogblazen	
<b>Bandenspanningmeter ES20</b>	NLC4302000	10	60	nvt	1/4"	slanglengte 400	pompnippel met hevel	Voor het vullen, testen en reduceren van bandenspanning. Compleet met manometer, slang en pompnippel met hevel	

<sup>1</sup> Bij een werkdruk van 6 bar.












## Persluchtgereedschappen

Model	Artikelnummer	 bar	 l/min <sup>1</sup>	 L	 Ø" BSP	Lengte spuitmondstuk (mm)	 nozzle	Beschrijving	
<b>Straalpijstool E21</b>	4121000	12	315	nvt	1/4"	25	5 mm	Straalpijstool met slang (1.5 m) en vacuüm-pijp. Voor het stralen van middelgrote objecten	
<b>Straalpijstool ES21</b>	NLC4302100	8	225	nvt	1/4"	65	3 mm	Straalpijstool met slang (3 m) en vacuüm-pijp. Geschikt voor kleine en middelgrote objecten	
<b>Straalpijstool E22</b>	4122000	8	308	1	1/4"	70	4 mm	Straalpijstool met aluminium beker voor stralen van kleine oppervlakken	
<b>Straalpijstool ES22</b>	4302200	8	225	1	1/4"	70	4 mm	Straalpijstool met kunststof beker voor kleinere straalwerkzaamheden	

<sup>1</sup> Bij een werkdruk van 6 bar.

## Spiraalslangen en haspels

Model	Artikelnummer	 bar	 Ø" mm*	 m	Beschrijving	
<b>SH PA-QRC-E 8-6/5</b>	2813940000	8	8-6	5	Polyamide spiraalslang met EURO koppeling	
<b>H PA-QRC-E 8-6/7.5</b>	2813940001	8	8-6	7.5		
<b>H PA-QRC-E 8-6/15</b>	2813940003	8	8-6	15		
<b>H PA-QRC-E 10-8/10</b>	2813940002	8	10-8	10		
<b>SH PUR-QRC-E 10-6.5/6</b>	2813940010	8	10-6.5	6	Polyurethaan spiraalslang met EURO koppeling	
<b>SH PUR-QRC-E 10-6.5/7.5</b>	2813940011	8	10-6.5	7.5		
<b>SH PUR-QRC-E 12-8/6</b>	2813940012	8	12-8	6		
<b>SH PUR-QRC-E 12-8/7.5</b>	2813940013	8	12-8	7.5		
<b>HR PVC-QRC-U-A 12-8/10</b>	2813950004	15	12-8	10	Slanghaspel, zelfoprollend met kunststof behuizing	
<b>HR PVC-QRC-U-A 12-8/15</b>	2813950005	15	12-8	15		
<b>HR PVC-QRC-U-A 14-10/15</b>	2813950006	15	14-10	15		
<b>HR PVC-QRC-U-A 18-13/15</b>	2813950007	15	18-13	15		
<b>HR PVC-QRC-U-A 12-8/9</b>	2813950002	15	12-8	9	Slanghaspel, zelfoprollend met metalen behuizing	
<b>HR PVC-QRC-U-A 12-8/15</b>	2813950003	15	12-8	15		
<b>HR PVC-QRC-U-M 15-9/20</b>	2813950000	15	15-9	20	Slanghaspel, handmatig	

\*Dit zijn de uitwendige en inwendige diameter van de slang.



## Service en onderhoud

### Uw perslucht, onze zorg

Zonder perslucht staat alles stil. Wij weten dat perslucht voor u net zo belangrijk is als gas, water en licht, zonder één van deze componenten staat uw bedrijf stil. Het is juist daarom dat bij ons Service met een hoofdletter "S" geschreven wordt.

Wilt u uw compressor een zo lang mogelijke levensduur meegeven, er volledig op kunnen vertrouwen en zo energiezuinig als mogelijk werkt, dan is preventief onderhoud op gezette tijden essentieel. Laat deze werkzaamheden uitvoeren door vakbekwame monteurs die originele onderdelen gebruiken. Naast onderhoud aan onze eigen compressoren, voeren wij dit ook uit aan alle andere merken!



## Smeermiddelen

Net zoals uw auto heeft ook de compressor smering nodig. Er is geen betere manier om uw investering te beschermen dan het gebruik van originele smeermiddelen. De smeermiddelen die Creemers levert voldoen aan de strengste specificaties, zijn uitgebreid getest en goedgekeurd voor gebruik in ons volledige assortiment compressoren. Met het juiste gebruik van onze smeermiddelen verlengt dit de levensduur van uw compressor, verlaagt u de onderhoudskosten en maximaliseert de prestaties. Het resultaat is een afname van onverwachte kosten.

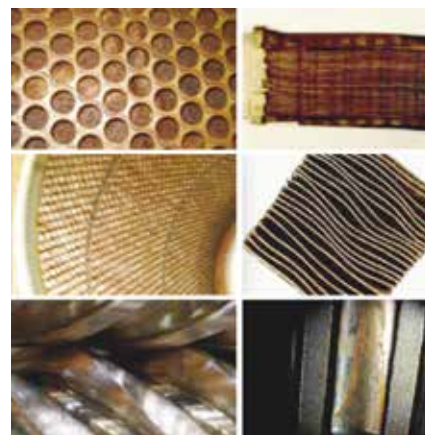
### Voordelen voor de gebruiker

- Getest en goedgekeurd voor alle toepassingen en omgevingen.
- Zorgt voor lage onderhoudskosten.
- Verlengt de levensduur van de compressor.
- Verhoogt de betrouwbaarheid en minimaliseert de risico's op storingen.
- Maximale prestaties en efficiëntie.

### Risico's die u kunt vermijden

Het gebruik van smeermiddelen van onvoldoende kwaliteit kan onherstelbare schade aan uw compressor veroorzaken en gepaard gaan met aanzienlijke toename van onderhouds- en reparatiekosten. De gevolgen van het gebruik van lage kwaliteit smeermiddelen zijn:

- Componentenslijtage, wrijving, cavitatie.
- Vermindering van kritische spelingen.
- Efficiëntieverlies.
- Verlies van koeling en oververhitting van o.a. lagerelementen.
- Corrosie.
- Onjuiste pH, waardoor schade aan onderdelen en pakkingen tot gevolg.
- Aanslag op interne onderdelen (koelers, persleidingen, etc).
- Lage prestaties, hoger energieverbruik.
- Verstopping van het oliefilter, de afscheider en de stroomafwaartse lijnfilters.
- Hoge onvoorspelbare onderhoudskosten.



### Oliewissel

Als vuistregel hanteren wij voor het verversen van de olie bij een zuigercompressor om dit na elke 1000 draaiuren uit te voeren. Voor schroefcompressoren is de interval per 2000 draaiuren. Het peil van de olie dient minimaal net over de helft van het oliënglas te zijn, met een maximum van driekwart. Mocht het aantal draaiuren van de compressor niet gehaald worden, dan zal minimaal 1 keer per jaar de olie verversen dienen te worden.

### Welke olie in welk type compressor?

Er zijn twee soorten compressoren, namelijk schroef- en zuigercompressoren. Elke type heeft zijn eigen soort olie nodig. In het geval van een zuigercompressor, zijn er ook nog eens twee verschillende pompen, namelijk 100% gietijzeren of aluminium, welke een olie met andere viscositeit nodig hebben. Voor perslucht die in aanraking komt met bijvoorbeeld levensmiddelen hebben wij speciale foodgrade olie, voor zowel zuiger- als schroefcompressoren. In onderstaande tabel vind u de smeermiddelen van Creemers.

Model	Artikelnummer	Verpakkings-eenheid	Pomp	Modellen
<b>Altair 100</b>	6215716300	1 liter	aluminium	Mobiel, Economy, CS(T), SG
<b>Altair 150</b>	1630054300	1 liter	gietijzeren	ZKG, CSG, SGC, CL/CH en Agre
	1630047900	5 liter		
<b>Foodgrade</b>	9302030	1 liter	aluminium	Mobiel, Economy, CS(T), SG
	9302130	5 liter		
<b>Foodgrade 150</b>	9302140	1 liter	gietijzeren	ZKG, CSG, SGC, CL/CH en Agre
<b>Fluidtech</b>	6215715900	5 liter	schroef	Alle schroefcompressoren
<b>Rotair foodgrade</b>	1630082100	5 liter		
<b>Olie SIL AIR</b>	1280520054	1 liter	-	Mini 20, Junior 30, Pro 40





## Service van Creemers

Creemers Compressors adviseert in samenspraak met u de juiste installatie. Wij berekenen voor u, ondersteund door capaciteitsmetingen en computersimulaties, een installatie met de meest interessante "Cost of ownership". Desgewenst installeren wij de gehele persluchtinstallatie, inclusief luchtleidingen en eventueel aansluiten van machines en gereedschappen, en leveren we alles geheel "turn key" op. Met een netwerk van enthousiaste Service engineers, welke door heel Nederland heen gepositioneerd zijn, bieden wij u 24-uurs Service, 7 dagen in de week!

### Preventief onderhoud

Is perslucht voor uw bedrijf van essentieel belang? Dan is preventief onderhoud noodzakelijk om uw installatie in optimale conditie te houden. Creemers kan dit voor u verzorgen met een onderhoudsabonnement. Tijdens een preventieve onderhoudsbeurt worden alle voorgeschreven controles uitgevoerd en benodigde service-onderdelen vervangen. Kortom, wij zorgen ervoor dat uw installatie in "nieuwstaat" blijft. Daarmee zal de capaciteit, energieconsumptie en de bedrijfszekerheid altijd optimaal zijn. Samenvattend zorgen wij ervoor dat uw installatie altijd in haar allerbeste conditie is, wat de levensduur verlengt.



### Expertise en professionaliteit

De expertise en professionaliteit van Creemers staan garant voor een rendabele en efficiënte persluchtinstallatie. Dit verzekert u van lage bedrijfskosten. Compressoren, persluchtbehandelingsapparatuur en luchtleidingen worden berekend op uw situatie. Met een optimale ventilatie van de compressorruimte (verlaging van de aanzuigtemperatuur van 15°C geeft 5% energiewinst) en een automatische condensaftap, automatisch sluitende kleppen (Airsaver) en warmteterugwinning zijn essentieel voor een efficiënt persluchtstelsel. Onze professionele ondersteuning omvat onder meer het verrichten van een persluchtscan, waar gedurende een week uw compressor en het verbruik wordt gemeten, vervolgens maken wij een rapport van uw verbruik en het opgenomen vermogen van uw installatie. In een computersimulatie kunnen wij u de besparing laten zien. Tevens calculeren wij de terugverdientijden op basis van een installatie met de huidige technologie. Met dit rapport kunnen wij u ook begeleiden in het aanvragen van een mogelijke subsidie. Ook kunnen wij door middel van ultrasoon lekdetectieapparatuur persluchtlekages voor u lokaliseren. Door middel van computerberekeningen kunnen wij ook diameters van persluchtleiding en drukvallen over de leidingen berekenen zodat de laagst mogelijke druk van de compressor kan worden gekozen. Iedere bar drukverlaging levert u een energiebesparing van 7% op.

### Originele onderdelen



Om uw compressor en toebehoren in optimale conditie te houden, zijn twee zaken essentieel: versleutel alleen originele onderdelen of laat deze originele onderdelen versleutelen door een gekwalificeerde Servicemonteur. Originele onderdelen zijn van dezelfde kwaliteit als de af-fabriek geleverde onderdelen en onze monteurs worden speciaal opgeleid en voortdurend bijgeschoold om een constante kwaliteit van onze Service te garanderen. Met originele onderdelen en onze Service is de werking van machines efficiënter en betrouwbaarder, met een minimale kans op storingen.

### Onderhoudsabonnementen

Voor een complete ontzorging aan uw persluchtinstallatie bieden wij diverse abonnementen ongeacht het merk. Na het vaststellen van de bedrijfsuren van uw compressor maken wij een onderhoudsplan op zodat er structureel onderhoud uitgevoerd wordt. Met een abonnement is het onderhoud voordeliger dan op basis van nacalculatie. U betaald geen voorrijkosten bij tussentijdse storingen. Wij houden een onderhoudsplanung voor u bij, u hoeft dus zelf geen afspraak te maken. Mis nooit meer een onderhoudsbeurt aan uw compressor. Neem contact met ons op als u een vrijblijvende offerte op maat wilt ontvangen!





# Algemene voorwaarden Creemers Compressors B.V.

## ARTIKEL I – ALGEMEEN

1.Op alle door Creemers Compressors BV, hierna te noemen Creemers, uitgebrachte offertes en aangevane overeenkomsten tot het leveren van zaken, te verrichten werkzaamheden en alle overige rechtsbetrekkingen tussen Creemers en zijn wederpartijen zijn uitsluitend deze algemene voorwaarden toepasselijk. Afwijkingen daarvan moeten uitdrukkelijk schriftelijk worden overeengekomen. Verwijzingen door de wederpartij naar eigen inkoop-, aanbestedings- of andere voorwaarden binden Creemers niet. De toepasselijkheid van eventuele door de wederpartij gehanteerde voorwaarden wordt uitdrukkelijk afgewezen.

2.Deze voorwaarden zijn eveneens van toepassing op meerwerk, waaronder wordt verstaan al hetgeen tijdens de uitvoering van de overeenkomst boven het in de opdrachtbevestiging vastgelegde wordt geleverd of uitgevoerd. In het algemeen zal voor de uitvoering van meerwerk de voorafgaande opdracht van wederpartij worden gevraagd, doch indien de werkzaamheden de onmiddellijke uitvoering van het meerwerk noodzakelijk maken, wordt de opdracht daartoe de oorspronkelijke opdracht geacht te zijn begrepen en kunnen de kosten op grond daarvan door Creemers aan de wederpartij in rekening worden gebracht.

3.Een overeenkomst welke met Creemers is gesloten blijft bij het niet rechtsgeldig zijn van een of meerdere bepalingen daarvan of van deze algemene voorwaarden, voor het overige onverminderd van kracht.

## ARTIKEL II – OFFERTES

1.Alle aanbiedingen zijn vrijblijvend en alle bestellingen zowel aan Creemers rechtstreeks als aan tussenpersonen of vertegenwoordiger van Creemers gedaan, zijn eerst als geaccepteerd te beschouwen na schriftelijke bevestiging door Creemers.

2.In afwijking van het bepaalde in artikel 6:255 lid 2 NBW bindt een van de aanbieding/offerte van Creemers afwijkende aanvaarding door de wederpartij Creemers niet. De overeenkomst komt in dat geval conform de aanbieding/offerte van Creemers tot stand, tenzij de wederpartij binnen 8 dagen na datum van de schriftelijke bevestiging haar eventuele bezwaren daartegen schriftelijk heeft kenbaar gemaakt.

3.Afbeeldingen, tekeningen, beschrijvingen en opgaven van metingen, kleuren en gewichten in offertes, orderbevestigingen, catalogi, prospectussen e.d. dienen slechts ter globale aanduiding van de te leveren zaken c.q. de te verrichten diensten en zijn voor details nimmer bindend.

4.Tekeningen, berekeningen, fotokopieën, beschrijvingen, modellen, en eventuele bescheiden en bijlagen, betrekking hebbende op een aanbieding, worden geacht deel uit te maken van deze aanbieding en blijven eigendom van Creemers. Zij mogen zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming nimmer worden gekopieerd, aan derden worden getoond of afgegeven, bekend gemaakt of gebruikt worden en dienen op verzoek van Creemers terstond te worden teruggegeven.

5.Bij samengestelde prijsopgave bestaat geen verplichting tot levering van gedeelte tegen een overeenkomstig gedeelte van de voor het geheel opgegeven prijs.

6.Aanbiedingen zijn gebaseerd op uitvoering onder normale omstandigheden en tijdens normale werkuren.

## ARTIKEL III – TIJD EN PLAATS VAN LEVERING/ OPLEVERING

1.Onder levertijd wordt verstaan de in de overeenkomst bepaalde termijn, waarbinnen de zaken moeten worden geleverd c.q. de diensten moeten worden verricht. De overeengekomen levertijd gaat in zodra Creemers de totstandkoming van de overeenkomst heeft bevestigd, in het bezit is van alle door de wederpartij te verstrekken bescheiden en gegevens en een eventueel overeengekomen aan- of vooruitbetaling heeft ontvangen.

2.Levertijden worden opgegeven bij benadering. Overschrijding van de levertijd kan nimmer, ook niet na ingebrekestelling, aanspraak geven op schadevergoeding, tenzij deze bij een schriftelijke overeenkomst is bedongen.

3.De levertijd wordt verlengd met de tijd gedurende welke de wederpartij nalatig blijft enige betalingsverplichting of enige andere verplichting uit overeenkomst na te komen. Indien Creemers tengevolge hiervan schade lijdt wederpartij verplicht haar die schade te vergoeden.

4.Wanneer de zaken na het verstrijken der leveringstermijn door de wederpartij niet zijn afgenomen, verkeerd deze van rechtswege in verzuim. Creemers is in dat geval gerechtigd de zaken voor rekening en risico van de wederpartij op te slaan of te doen opslaan, een aanbod tot nakoming van zijn verplichting tot levering te doen, te factureren en indien de wederpartij niet tijdig aan haar betalingsverplichting voldoet gebruik te maken van zijn recht de overeenkomst te ontbinden.

5.Indien de wederpartij een bestelling plaatst op afroep, moet deze binnen de overeengekomen afroepstermijn, daadwerkelijk worden afgeroepen en afgenomen. Voldoet de wederpartij binnen acht dagen na afloop van de afroepstermijn niet aan voornoemde verplichtingen, dan is Creemers gerechtigd te factureren, dan wel de overeenkomst te ontbinden.

6.De aflevering geschiedt, tenzij anders is bepaald, ter vestigingsplaats van de wederpartij. De kosten van aflevering of bezorging komen voor rekening van Creemers, tenzij sprake is van een factuurbedrag van minder dan € 350,00 exclusief B.T.W., dan wel sprake is van te leveren ketels. Creemers behoudt zich het recht voor voornoemd bedrag ad € 350,00 te wijzigen.

## ARTIKEL IV – VOORZIENINGEN TE TREFFEN DOOR DE WEDERPARTIJ

1.De wederpartij zal ervoor zorgen dat:

a.De werkzaamheden en de voorzieningen, welke volgens de overeenkomst door de wederpartij of in diens opdracht door een derde dienen te worden verzorgd tijdig gereed zijn zodat de installatie en/of de montage van het door Creemers aangenomen werk daardoor geen vertraging ondervindt;

b.het personeel van Creemers zijn werkzaamheden kan aanvangen zodra het op de plaats van installatie is aangekomen, alsmede in de gelegenheid wordt gesteld zijn werkzaamheden gedurende de normale werkuren te verrichten en bovendien buiten de normale werkuren, indien Creemers het noodzakelijk oordeelt het tijdstip van het begin en/of het einde der werkzaamheden buiten de normale werkuren te stellen en hij zulks tijdig aan wederpartij heeft medegedeeld. De toegangswegen tot de installatieplaats geschikt zijn voor transport;

c.De toegangswegen tot de installatieplaats geschikt zijn voor transport;

d.Er op de installatieplaats desgevraagd geschikte afsluitbare gelegenheid is voor opslag van materiaal en gereedschappen en ruimte voor het verrichten van montage;

e.Het installierend personeel tijdig en kosteloos kan beschikken over de plaatse aanwezige hulpmiddelen als elektriciteit, verlichting verwarming en dergelijke;

f.Alle nodige en voorgeschreven veiligheids- en andere voorzorgsmaatregelen zijn genomen en worden gehandhaafd, alsmede dat door het installierend personeel mede beschikt kan worden over de door de wet voor het personeel geëiste voorzieningen.

2.Eventuele extra kosten, veroorzaakt doordat niet of niet tijdig is voldaan aan de in dit artikelen gestelde voorwaarden, worden door de wederpartij afzonderlijk in rekening gebracht.

## ARTIKEL V – OPLEVERING; GOEDKEURING

1.Alle verrichte werkzaamheden of gedeelten daarvan worden geacht te zijn opgeleverd nadat zij geheel compleet zijn uitgevoerd en aan de wederpartij daarvan mededeling is gedaan. Zij worden geacht te zijn goedgekeurd tenzij de wederpartij binnen acht dagen na voormelde oplevering schriftelijk bericht geeft dat en waarom hij met de oplevering niet akkoord gaat. In dat geval zal Creemers in de gelegenheid worden gesteld de geconstateerde fouten, gebreken en afwijkingen alsnog te corrigeren.

2.Eventuele klachten met betrekking tot zichtbare onvolkomenheden of gebreken aan de geleverde zaken moet binnen acht dagen na ontvangst der zaken schriftelijk bij Creemers zijn ingediend onder nauwkeurige omschrijving van aard en grond der klachten. Na verloop van voormelde termijn wordt de wederpartij geacht de levering akkoord te hebben bevonden.

3.Indien Creemers de klacht gegrond oordeelt zal deze de wederpartij schadeloos stellen in geld, dan wel - naar keuze van Creemers - tot herstel dan wel tot vervangende levering overgaan.

4.Gebreken bij een deel van het geleverde geven de wederpartij niet het recht tot afkeuring van de gehele geleverde partij.

5.Indien de wederpartij uiterlijk acht dagen na ontvangst van de factuur geen aanmerking heeft gemaakt op de berekende prijs, wordt hij geacht die te hebben goedgekeurd.

6.Voor zover niet anders bepaald vervallen alle rechtsvorderingen van de wederpartij jegens Creemers door verloop van één jaar na leveringsdatum.

## ARTIKEL VI – PRIJZEN

1.Voor zover niet uitdrukkelijk anders is overeengekomen zijn de prijzen van Creemers steeds exclusief B.T.W. De prijzen zijn vrijblijvend ten opzichte van eventuele nabestellingen en/of vervolgoedraden. Alle na het sluiten van de overeenkomst opgetreden prijsstijging als gevolg van verhoging der materiaalprijzen, vrachttarieven, lonen, sociale lasten, douane- in of uitvoerkosten, omzetbelasting, alsmede prijsstijgingen tengevolge van valutakoerswijzigingen of wijzigingen in de rentestand, kunnen aan de wederpartij worden doorberekend.

2.Meerwerk wordt steeds afzonderlijk in rekening gebracht.

## ARTIKEL VII – BETALINGSCONDITIES

1.Betaling dient te geschieden, indien niet anders is overeengekomen, binnen 30 dagen na factuurdatum, zonder recht op korting, schuldvergelijking of opschorting. Betalingen strekken steeds in mindering eerst op de kosten, rente en daarna op de oudste factuur.

2.De vordering tot betaling der koopprijs is direct opeisbaar wanneer de wederpartij in staat van faillissement wordt verklaard, surseance van betaling aanvraagt, een aanvraag tot zijn onder curatelenstelling aanhangig is gemaakt, enig beslag op zaken of vorderingen van de wederpartij wordt gelegd, alsmede indien bewind over (een deel van) zijn vermogen wordt ingesteld, de wederpartij of, indien deze is een vennootschap onder firma of besloten vennootschap, in liquidatie verkeert, wordt ontbonden of een andere vennoot krijgt.

3.Wanneer betaling van een toegezonden factuur niet heeft plaatsgevonden binnen 30 dagen na factuurdatum is Creemers gerechtigd aan de wederpartij een vergoeding wegens renteverlies te berekenen ten bedragen van 1,5% per maand – gerekend vanaf de factuurdatum – over het totale bedrag ter facturatie, waarbij een gedeelte van de maand berekend wordt als een volle maand.

4.Creemers is voorts gerechtigd buiten de hoofdsom en rente met de wederpartij te vorderen alle incassokosten, die door niet betaling zijn veroorzaakt, zowel gerechtelijke als buitengerechtelijke. De buitengerechtelijke incassokosten, welke door de wederpartij verschuldigd zijn bedragen 15% van de hoofdsom, met een minimum van € 125,00, te vermeerderen met de omzetbelasting.

5.Eventuele crediteringen kunnen uitsluitend door de directie van Creemers geschieden. Aan een creditering kunnen slechts rechten worden ontleend indien de creditnota van een handtekening van een der directieleden is voorzien.

6.Indien de facturen in vreemde valuta luiden heeft Creemers toch het recht voldoening te vragen in Nederlandse courant en wel naar de koers van de dag, waarop de overeenkomst tot stand is gekomen, dan wel, ter keuze van Creemers, naar die van de factuurdatum.

# Algemene voorwaarden Creemers Compressors B.V.

## ARTIKEL VIII – RISICO-OVERGANG

Het risico voor de door Creemers te leveren zaken gaat op de wederpartij over het moment van levering c.q. op het moment dat zij overeenkomstig artikel III lid 4 beschikbaar worden gehouden. Indien het verrichten van werkzaamheden is overeengekomen gaat het risico over bij de oplevering daarvan.

## ARTIKEL IX – EIGENDOMSVOORBEHOUD

1. Zolang Creemers op de wederpartij nog enige vordering heeft betreffende:

- de tegenprestatie voor door Creemers aan de wederpartij krachtens overeenkomst geleverde of te leveren zaken.
- krachtens een zodanige overeenkomst tevens ten behoeve van de wederpartij verrichte of te verrichten werkzaamheden.
- enig tekortschieten van de wederpartij in de nakoming van zodanige overeenkomst; blijven de geleverde zaken eigendom van Creemers.

2. Zolang het eigendomsvoorbehoud geldt is het de wederpartij verboden de betreffende zaken, anders dan in de normale uitoefening van zijn bedrijf, te verkopen, te verhuren, te ruilen, uit te lenen of te belenen, of in consignatie op zicht of in pand te geven of uit de ruimte waarin zij zich bevinden te verwijderen of te doen verwijderen.

3. Indien de wederpartij enige verplichting uit zijn overeenkomst met Creemers niet nakomt, alsmede in geval van faillissement, surseance van betaling, liquidatie of gehele of gedeeltelijke overdracht van het bedrijf of de onderneming van de wederpartij wordt deze geacht van rechtswege in verzuim te zijn en is Creemers zonder enige ingebrekestelling of sommatie gemachtigd de zaken terug te nemen, waar die zich ook bevinden.

4. De wederpartij zal iedere derde die op de zaken, ten aanzien waarvan een eigendomsvoorbehoud geldt, beslag wil leggen, dan wel de bewindvoerder in haar surseance van betaling respectievelijk de curator in haar faillissement terstond schriftelijk mededelen, met een kopie aan Creemers, dat Creemers eigenaar van die zaken is.

5. Voor of tijdens de uitvoering van de overeenkomst is Creemers, indien hij goede grond heeft te vrezen dat de wederpartij niet, althans niet tijdig, staat zal zijn zijn betalingsverplichtingen jegens hem na te komen, gerechtigd de nakoming van zijn verrichtingen op te schorten, totdat de wederpartij daartoe desverzocht voldoende zekerheid heeft gesteld binnen daartoe door Creemers te stellen redelijke termijn. Indien de wederpartij met zodanige zekerheidsstelling in gebreke blijft heeft Creemers het recht overeenkomst te ontbinden.

## ARTIKEL X – ONTBINDING VAN DE OVEREENKOMST

1. In het geval van artikel VII leden 2 en 3, alsmede in het geval van artikel IX lid 3, is de overeenkomst door eerste mededeling van Creemers aan de wederpartij ontbonden, tenzij Creemers alsdan de uitvoering van de overeenkomst voorsnog wenst op te schorten voor de duur van ten hoogste 6 maanden, na afloop waarvan de ontbinding der overeenkomst alsnog door enkel tijdsverloop intreedt, tenzij de overeenkomst alsdan volledig is uitgevoerd en de wederpartij aan al zijn verplichtingen uit dien hoofde heeft voldaan.

2. In het geval van verhindering tot uitvoering van de overeenkomst ten gevolge van overmacht is Creemers gerechtigd om zonder rechterlijke tussenkomst hetzij de uitvoering van de overeenkomst voor ten hoogste 6 maanden op te schorten, hetzij de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden, zonder dat hij tot enige schadevergoeding of garantie gehouden zal zijn. Gedurende de opschorting is Creemers bevoegd en aan het einde daarvan is hij verplicht te kiezen voor uitvoering dan wel gehele of gedeeltelijke ontbinding van de overeenkomst. Onder overmacht wordt in ieder geval begrepen staking, uitsluiting, brand, gebrek aan hulpmiddelen, grondstoffen, halfabrikaten (ondermeer als gevolg van vertraging bij of wanprestaties door leveranciers) dan wel van arbeidskrachten (onder meer als gevolg van ziekte), dit alles bij Creemers of zijn onderleveranciers, belemmeringen in het verkeer, onlusten,

in- en uitvoerbelemmeringen, transportstoornissen, bedrijfsstoringen, overheidsmaatregelen en voorts in het algemeen alle overige oorzaken, gebeurtenissen en omstandigheden, die buiten de controle of zeggenschap van Creemers vallen.

3. Zowel in geval van opschorting als in geval van ontbinding krachtens de voorgaande leden is Creemers gerechtigd terstond betaling te verlangen van de ter uitvoering van de overeenkomst door hem gereserveerde, in bewerking genomen en gefabriceerde grondstoffen, materialen, onderdelen en zaken, zulks voor de waarde die daaraan in redelijkheid moet worden toegekend. In geval van ontbinding krachtens de voorgaande leden is de wederpartij gehouden tot betaling van het krachtens de vorige volzin verschuldigde bedrag. Zij is dan gerechtigd de daarin begrepen zaken tot zich te nemen, bij gebreke waarvan Creemers bevoegd is deze zaken voor rekening en risico van de wederpartij te doen opslaan dan wel voor diens rekening te verkopen.

4. Indien de wederpartij na aanmaning in gebreke blijft met het afnemen van de door haar gekochte zaken en/of met het laten uitvoeren van de door haar opgedragen werkzaamheden en voorts indien de wederpartij eenzijdig de opdracht annuleert, is de wederpartij aan Creemers een boete verschuldigd ter grootte van 15% van het factuurbedrag. Voormelde boetebepaling laat onverlet de verplichting tot betaling van volledige vervangende of aanvullende schadevergoeding onder meer wegens winstderving, advies- en andere kosten, welke is veroorzaakt door de tekortkoming van de wederpartij. De verschuldigde boete treedt uitdrukkelijk niet in de plaats van de verplichting tot betaling van de schadevergoeding.

5. Creemers behoudt zich het recht voor overeenkomsten geheel of gedeeltelijk schriftelijk te annuleren c.q. te ontbinden, zonder dat zij tot enige schadevergoeding of garantie gehouden zal zijn, bij een zodanige wijziging in omstandigheden dat (volledige) nakoming in redelijkheid niet kan worden verwacht.

## ARTIKEL XI – GARANTIE

1. Creemers verleent aan de eindgebruikers in Nederland een garantie op de van haar afkomstige compressoren. De garantietermijn blijkt uit het bij het product behorende garantiebewijs.

2. De garantieliplicht houdt in dat de geleverde compressoren, die binnen de afgesproken garantietermijn ondeugdelijk zijn gebleken als gevolg van materiaal, constructie- of fabricagefouten, door Creemers kosteloos zullen worden hersteld of vervangen, zulks ter keuze van Creemers.

3. De garantieliplicht vervalt in ieder geval indien zich een of meer der navolgende omstandigheden voordoen:

a. De ondeugdelijkheid van de geleverde compressoren wordt niet binnen 14 dagen na vaststelling daarvan aan Creemers medegedeeld;

b. De ondeugdelijkheid is het gevolg van gebreken ontstaan door normale slijtage, onoordeelkundige behandeling of onoordeelkundig of onjuist onderhoud, of van gebreken welke zich voordoen na wijzigingen of reparatie door of namens de wederpartij zelf of door derden uitgevoerd c.q. aangebracht.;

c. De wederpartij voldoet niet aan al zijn verplichtingen jegens Creemers, uit welke overeenkomst dan ook voortvloeien.

4. Compressoren, welke gedurende de garantietermijn reparatie door Creemers behoeven, worden voor rekening van de wederpartij aan Creemers gezonden. Retourzendingen van Creemers aan de wederpartij geschiedt voor rekening van eerstgenoemde.

## ARTIKEL XII – AANSPRAKELIJKHEID

1. De aansprakelijkheid van Creemers uit hoofde van de met haar gesloten overeenkomst voor geleverde zaken is uitdrukkelijk beperkt tot vervanging of herstel van de geleverde zaken, behoudens voor zover dwingende wetsbepalingen een verdergaande aansprakelijkheid meebrengen.

2. Elke vordering ter zake van bedrijfsschade of andere indirecte schade, persoonlijke ongevallen of schade

(waaronder begrepen schade aan derden) is uitgesloten, behoudens voor zover dwingende wetsbepalingen een verdergaande aansprakelijkheid meebrengen.

3. Creemers is niet aansprakelijk voor kosten, schade en interesses die mochten ontstaan als direct of indirect gevolg van:

- Fouten van personeel en derden, waarvan Creemers zich bedient;

- Een gebrek in de geleverde zaken, indien het op grond van de wetenschappelijke en technische kennis op het tijdstip waarop Creemers de zaken in verkeer bracht, redelijkerwijs niet mogelijk was het bestaan van het gebrek te ontdekken;

- Schending van octrooien, licenties of andere rechten van derden als gevolg van gebruik door of vanwege de wederpartij verstrekte gegevens.

4. De wederpartij vrijwaart Creemers voor aanspraken van derden wegens schade opgetreden in verband met door Creemers aan de wederpartij geleverde zaken.

## ARTIKEL XIII – BEVOEGDHEID PERSONEEL

Overeenkomsten met leden van het personeel van Creemers binden deze laatsten voor zover zij niet door Creemers schriftelijk zijn bevestigd c.q. onmiddellijk worden uitgevoerd. Als leden van het personeel zijn in dit verband te beschouwen als werknemers en medewerkers, met uitsluiting van de directie en procuratiewaarder(s).

## ARTIKEL XIV – DOMICILIE EN GESCHILLEN

1. Voor de uitvoering van de overeenkomst tussen Creemers en de wederpartij, tenzij deze conform de wet als een natuurlijk persoon niet handelende in de uitoefening van een beroep of bedrijf moet worden beschouwd, verklaren beiden domicilie te kiezen ter plaatse alwaar Creemers is gevestigd. Alle rechtshandelingen, voortvloeiende uit overeenkomsten waarop deze voorwaarden van toepassing zijn, zullen naar gelang van de absolute competentie worden aangebracht bij de rechter, waaronder de plaats van vestiging van Creemers ressorteert. Voor zover geschillen volgend de regels van het Nederlandse procesrecht behoren tot de absolute competentie van de kantonrechter, zal uitsluitend de bevoegde kantonrechter het geschil kunnen beslechten.

2. Onverminderd het bepaalde in lid 1 van dit artikel heeft Creemers te allen tijde het recht een vordering aanhangig te maken bij de rechter van de woonplaats van de wederpartij.

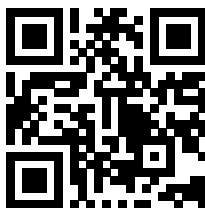
3. Op alle met de wederpartij gesloten overeenkomsten en met haar aangegane rechtsbetrekkingen is uitsluitend Nederlands recht toepasselijk.



## Creemers Compressors B.V.

Galliërsweg 27  
5349 AT OSS

+31 (0)412 667 999  
info@creemers.nl  
www.creemers.nl



### AANDACHT

Service gaat om aandacht: professionele service uitgevoerd door bekwame mensen, 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. Efficiëncy van de serviceorganisatie is hoe originele onderdelen en service het verschil maken.