



Mens, Maatwerk & Techniek  
Professionals in Flow & Fluid Technology

Bestel eenvoudig  
uw persluchtproducten  
Zowel offline als online  
30.000 producten



Perslucht Catalogus 2020  
Ook online [www.aimfluid.nl](http://www.aimfluid.nl)



**MENS, MAATWERK & TECHNIEK**  
*Professionals in Flow & Fluid Technology*

[www.aimfluid.nl](http://www.aimfluid.nl)

A close-up photograph of water splashing, with many bubbles and ripples, set against a light blue background.

# **VRAGEN OVER AFSLUITERS, VENTIELEN & APPENDAGES ?**

## **BEL OF MAIL**

aim fluid control

+31 (0)499 49 10 90

[info@aimfluid.nl](mailto:info@aimfluid.nl)

| **SPECIALIST IN FLOW & FLUID TECHNOLOGY** |

*aim ontzorgt*



	<p>Pagina <b>597</b></p>	<p><b>NEW</b> ABAC direct gedreven zuigercompressoren</p>		<p>Pagina <b>601</b></p>	<p>Overdrukbeveiliging</p>
	<p>Pagina <b>598</b></p>	<p><b>NEW</b> ABAC riemgedreven zuigercompressoren</p>		<p>Pagina <b>602</b></p>	<p><b>NEW</b> Compressor- en persluchtmering</p>
	<p>Pagina <b>599</b></p>	<p>PUMA 12 &amp; 24 Volt zuigercompressoren</p>		<p>Pagina <b>602</b></p>	<p>Drukschakelaars</p>
	<p>Pagina <b>600</b></p>	<p>Condensaataftap</p>		<p>Pagina <b>603</b></p>	<p>Verticale persluchtketels</p>
	<p>Pagina <b>601</b></p>	<p>Vrijloopkleppen 2/2</p>		<p>Pagina <b>604</b></p>	<p>Kleine persluchtketels</p>



**Toepassing:** Niet geschikt voor continu gebruik. De effectieve luchtafgifte is ca. 70% van het aangezogen volume. Alleen gecertificeerde Altair olie toepassen bij Abac zuigercompressoren en speciale Sil Air olie voor Sil Air geluiddemde compressoren.

## Zuigercompressoren - direct gedreven



Pro Start Silent O10P - olievrij

6850							
1121020389	6	150	1	0.7	230	8	350.00



Pro Pole Position L25P - gesmeerd

6850							
1129100042	24	270	2.5	1.8	230	10	266.00



Pro Silverstone L25P - gesmeerd

6850							
1129100062	10	270	2.5	1.8	230	10	360.00



Sil Air Junior 30 - geluiddempt

6850							
8973005554	6	30	0.19	230	8	40	645.00

Sil Air Pro 50 - geluiddempt

6850							
8973005552	9	50	0.34	230	8	43	895.00



**Toepassing:** Niet geschikt voor continu gebruik. De effectieve luchtgifte is ca. 70% van het aangezogen volume. Alleen gecertificeerde Altair olie toepassen bij Abac zuigercompressoren.

## Zuigercompressoren - riemgedreven



Line A29 50L

6855							
4116024262	50	255	2	1.5	230	10	635.00



Pro A39B 200L

6855							
4116024166	200	487	4	3	400	10	1115.00



Line A29B 90L

6855							
4116024363	90	336	3	2.2	230	10	755.00
4116024518	90	336	3	2.2	400	10	750.00



Piston Line B 5900B 270L

6855							
4116019770	270	683	5.5	4	400	11	1585.00



Line A29B 150L

6855							
4116024137	150	336	3	2.2	230	10	845.00
4116024138	150	336	3	2.2	400	10	845.00



### Op aanvraag leverbaar:

- Overige modellen zuigercompressoren
- Onderdelen zuigercompressoren
- Schroefcompressoren en onderdelen
- Drogers
- AIRnet leidingwerk

# 12 en 24 Volt zuigercompressoren



**Toepassing:** Automotive, liften van kussens en balgen, pompen en blazen, hydrofoorinstallaties, jachten, binnenvaart e.d.  
**Techniek:** 1 cilinder/1-traps olievlrije zuigercompressor met een 12 of 24 volt gelijkstroom elektromotor. Met of zonder ketel, inclusief manometer en drukschakelaar.  
**Installatie:** In een stofvrije en goed geventileerde omgeving opstellen. Zorg ervoor dat er geen explosieve dampen worden aangezogen zoals oplosmiddelen e.d.  
**Gebruik:** De 12 volt en 24 volt compressoren type PD11005 zijn ondanks de zware uitvoering niet geschikt voor continu of langdurig gebruik. De ongekoelde elektromotor moet tussendoor tijd hebben om af te koelen. Verder is het belangrijk regelmatig condens uit de ketel af te tappen. De professionele 12 volt en 24 volt compressoren type DC07S zijn gekoeld waardoor dit specifieke type langdurig achter elkaar gebruikt kan worden.

**Maximale omgevingstemperatuur:**  
 0°C tot 40°C

## PD11005 - 0.25PK - 0,5 liter

TECH DATA  
**879**



Semi-professioneel - 0.25PK/0.19kW - 71 dB

C012	VOLT	L/min	L	B	H	bar	€		
PD11005/12V	12V DC	34	0,5	250	250	300	3400	8	<b>268.00</b>
PD11005/24V	24V DC	34	0,5	250	250	300	3400	8	<b>268.00</b>

Compleet met terugslagklep, thermische beveiliging, drukregelaar en veiligheidsklep

## DC07S - 0.75PK

TECH DATA  
**879**



Professioneel - 0.75PK/0.56kW - 82 dB

C012	VOLT	L/min	L	B	H	bar	€	
DC07S/12V	12V DC	95	300	190	270	3000	8	<b>458.80</b>
DC07S/24V	24V DC	95	300	190	270	3000	8	<b>458.80</b>

Compleet met terugslagklep, ontlastklep en magneetventiel

## DC0706A - 0.75PK - 6 liter

TECH DATA  
**30280**



Professioneel - 0.75PK/0.56kW - 75 dB

C012	VOLT	L/min	L	B	H	bar	€		
DC0706A/12V	12V DC	95	6	450	190	400	3000	8	<b>497.10</b>

Compleet met terugslagklep en drukregelaar





## Tijdgestuurde condensaataftap

TECH DATA  
**10656**

**Temperatuur:**  
-20°C tot +60°C

**Maximale werkdruk:**  
16 bar





2/2 direct werkend ventiel  
Onderhoudsarm  
Volledig automatisch digitaal ontwerp  
IP65



**Instelbaarheid interval:**  
ON (open) - 0.5 tot 10 sec.  
OFF (dicht) - 0.5 tot 45 min.





### 1/4" BSP female

0412		
K-3800-02-24	24V DC	<b>106.15</b>
K-3800-02-110	110V AC	<b>106.15</b>
K-3800-02-240	240V AC	<b>106.15</b>

### 3/8" BSP female

0412		
K-3800-03-24	24V DC	<b>106.15</b>
K-3800-03-110	110V AC	<b>106.15</b>
K-3800-03-240	240V AC	<b>106.15</b>

### 1/2" BSP female

0412		
K-3800-04-24	24V DC	<b>106.15</b>
K-3800-04-110	110V AC	<b>106.15</b>
K-3800-04-240	240V AC	<b>106.15</b>

Voor



**persluchtverzorging**



...zie pagina 94

# Diverse onderdelen compressoren



## Rubber veiligheidsslang

TECH DATA  
20207



15 meter - met 3/4" klauwkoppelingen

ONDC				€
RTH-3/4-15SAFETY	3/4"	30	19	66.15

## Aansluitslang compressor

EPDM rubber slang  
RVS AISI-304 omvlechting

Temperatuur:  
+100°C



Male/female aansluiting

RVS

ONDC					€
COMP-SLANG13	1/2"	13	1	15	31.00
COMP-SLANG19	3/4"	19	1	15	47.20
COMP-SLANG25	1"	25	1	10	74.90

## Vrijloopkleppen 2/2

Maximale  
werkdruk:  
9.5 bar



2/2 NO magneetventiel - verplicht bij ster/driehoek  
- tot 4,1 kW - FKM seal

ONDC			€
9910555M	1/8"	230V AC	62.95
9910666M	1/4"	230V AC	86.85
9910662M	1/2"	24V AC	102.75
9910667M	1/2"	230V AC	102.75

## Overdrukbeveiliging



Instelbaar - 0,5-5 bar

ONDC			€
99005955	1/4"	0,5-5	8.05
99005965	3/8"	0,5-5	14.40

Instelbaar - 6-12 bar

ONDC			€
9900594	1/8"	6-12	7.10
9900595	1/4"	6-12	8.05
9900596	3/8"	6-12	14.40
9900597	1/2"	6-12	17.80
9900598	3/4"	6-12	57.70
9900599	1"	6-12	65.50

## Afblaas-/aftapkraan



Male aansluiting

ONDC		€
70061000	1/8"	2.85
70061300	1/4"	3.10
70061700	3/8"	4.35

# Diverse onderdelen compressoren



## Compressor- en persluchtsmering



### Altair zuigercompressorolie

6860		€
6215716300	1 liter	19.10

### Sil Air zuigercompressorolie

6860		€
8000110300	1 liter	29.20

### Fluidtech schroefcompressorolie

6860		€
6215715900	5 liter	72.50

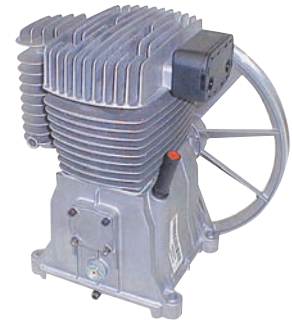


TECH DATA  
**30283**

### Air Oil 32 persluchtsmering

ONDC		€
9900393	1 liter	17.75

## Compressorpomp B-4000



### Eentraps - 4PK/3kW

ONDC				€
7700054	541	10	1400	570.10

### Onderdelen

ONDC		€
9900906N	Pakkingset B-4000	55.40
9930018N	Kleppenset B-4000	87.55

## Pressostaat (drukschakelaars)



TECH DATA  
**30284**

### 1-fase 230V - max. 20 Amp - IP54

ONDC				€
9900600	1-weg	81	4-12	35.20
9900601	4-weg	81	4-12	36.25
9900601CAP	Vervangingskap	-	-	5.75

TECH DATA  
**30285**

### 3-fase 400V - max. 20 Amp - IP42

ONDC				€
9900602	1-weg	97	4-12	44.60
9900603	4-weg	97	4-12	47.20
9900603CAP	Vervangingskap	-	-	7.20

TECH DATA  
**30286**

### Thermo 400V - max. 20 Amp - IP42

ONDC				€
9910602	2.5-4 Amp	108	4-13	109.05
9910604	4-6.3 Amp	108	4-13	114.90
9910605	6.3-10 Amp	108	4-13	114.40

# Persluchtketels

## Kenmerken:

Materiaal: Koolstofstaal

Medium: perslucht of stikstof (groep 2)

De verticale persluchtketel is voorzien van alle noodzakelijke aansluitingen en is voorzien van steunvoeten met bevestigingsgaten. Standaard geleverd met keuringscertificaat. Technische tekeningen zijn op aanvraag leverbaar.

**Installatie & onderhoud:** Altijd installeren in combinatie met een appendageset inclusief overdrukbeveiliging en condensaataftrap. Controleer regelmatig of condens wordt afgetapt. Zorg ervoor dat de compressor nooit een explosief luchtmengsel of oplosmiddelen kan aanzuigen om explosiegevaar te voorkomen.

## Verticale CE-gekeurde persluchtketels - met keuringscertificaat

### Werktemperatuur:

11 bar ketels: -10°C tot +100°C

12 bar ketels: -10°C tot +50°C

TECH DATA  
60119



TECH DATA  
60120



Blauw - RAL 5015

KETE	L	bar	€
7700076	100	11	277.65
7700077	200	11	458.55
7700071	270	11	515.30
7700072	500	11	738.40
7700073	720	11	1143.30
7700078	900	11	1200.65
7700074	1000	12	1235.65
7700075	2000	12	2161.90
7700079	3000	12	3620.30

### Gegalvaniseerd

KETE	L	bar	€
7700076GALV	100	11	399.05
7700077GALV	200	11	655.55
7700071GALV	270	11	726.85
7700072GALV	500	11	1152.95
7700073GALV	720	11	1744.85
7700078GALV	900	11	1892.95
7700074GALV	1000	12	1910.50
7700075GALV	2000	12	3206.25
7700079GALV	3000	12	5027.30

**Richtlijnen:** Ontwerp en vervaardiging zijn in overeenstemming met EU richtlijnen en volgens belangrijke internationale normen:

- SPVD 2014/29/EU Directive (ex 2009/105/EC)
- PED 2014/68/EU Directive (ex 97/23/EC)
- DNV Det Norske Veritas
- B.V. Bureau Veritas
- LRS Lloyds Register of Naval Ship
- GL Germanischer Lloyd

### Op aanvraag leverbaar

- Diverse kleuren/maten verticale en horizontale ketels
- 16 bar drukklasse ketels
- Vacuümketels
- ASME ketels
- RVS ketels



## Appendagesets

Alle benodigde aansluitmaterialen, manometer, overdrukbeveiliging en condensaataftrap voor verticale persluchtketels.

Afbeelding slechts ter illustratie, geleverde inhoud kan afwijken van getoonde afbeelding.



### Voor verticale persluchtketels

KETE	L	bar	€
AVK-100B	100L - blauw	11	222.35
AVK-200B	200L - blauw	11	232.60
AVK-270B	270L - blauw	11	232.90
AVK-500B	500L - blauw	11	233.60
AVK-720B	720L - blauw	11	242.10
AVK-900B	900L - blauw	11	269.40
AVK-1000B	1000L - blauw	12	301.85
AVK-2000B	2000L - blauw	12	302.30
AVK-3000B	3000L - blauw	12	305.15
AVK-100G	100L - gegalvaniseerd	11	230.40
AVK-200G	200L - gegalvaniseerd	11	240.75
AVK-270G	270L - gegalvaniseerd	11	240.95
AVK-500G	500L - gegalvaniseerd	11	300.60
AVK-720G	720L - gegalvaniseerd	11	301.05
AVK-900G	900L - gegalvaniseerd	11	269.40
AVK-1000G	1000L - gegalvaniseerd	12	301.85
AVK-2000G	2000L - gegalvaniseerd	12	302.30
AVK-3000G	3000L - gegalvaniseerd	12	305.15



# Persluchtketels

TECH DATA  
808

## Kleine persluchtketels



Ketel 2.5 liter - 10 bar - 2 x 1/2" aansluiting

7710061	2.5L	166	160	1.16	10	52.05



Ketel 7 liter - 10 bar - 2 x 1/2" aansluiting

7710063	7L	240	210	3.1	10	85.30



Ketel 5 liter - 10 bar - 2 x 1/2" aansluiting

7710062	5L	175	210	2.52	10	74.25



Ketel 12 liter - 10 bar - 2 x 1/2" aansluiting

7710064	12L	365	229	5.3	10	123.25

# Praktische informatie

## Conversietabellen

Flow	Symbol	Factor	Conversie naar
Kubieke voet per minuut	scfm	x 1.699	m <sup>3</sup> /h
Kubieke voet per minuut	scfm	x 0.0283	m <sup>3</sup> /min
Kubieke voet per minuut	scfm	x 28.316	l/min
Kubieke voet per minuut	scfm	x 0.4719	l/s
Kubieke meter per minuut	m <sup>3</sup> /min	x 35.315	scfm
Kubieke meter per uur	m <sup>3</sup> /h	x 0.5885	scfm
Liters per minuut	l/min	x 0.0353	scfm
Liters per seconde	l/s	x 2.119	scfm

Druk	kPa	bar	psi	kg/cm <sup>2</sup>
1 kPa =	1	0.01	0.145	0.0102
1 bar =	100	1	14.5	1.02
1 psi =	6.9	0.069	1	0.07
1 kg/cm <sup>2</sup> =	98	0.981	14.2	1

Vermogen	Symbol	Factor	Conversie naar
Kilowatt	kW	x 1.341	PK
Vermogen	PK	x 0.746	kW

## Maximale aanbevolen flow

Nominale boring (mm)	Flow @ 7bar (l/s)
10	5
15	10
20	17
25	25
32	50
40	65
50	100
65	180
80	240

Bovenstaande data is gebaseerd op luchtstroming door stalen buis volgens BS1387

## Theoretische flow

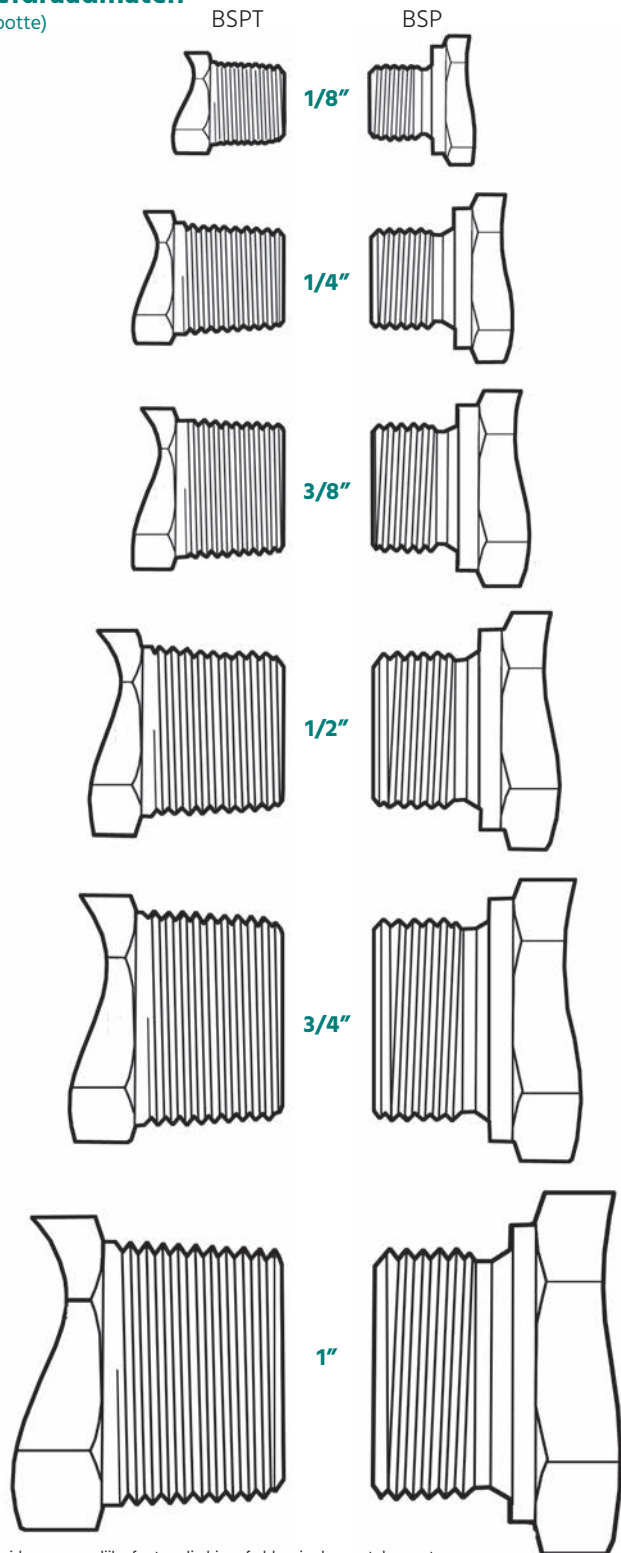
(richtlijn voor luchtstroom door pneumatische leiding)

Ø (mm)	Flow in liters per seconde					
	2 bar	4 bar	6 bar	7 bar	8 bar	10 bar
1.0	0.453	0.733	1.051	1.201	1.351	1.649
1.5	1.021	1.699	2.366	2.689	3.049	3.715
2.0	1.815	3.016	4.198	4.798	5.398	6.597
3.0	4.082	6.764	9.463	10.812	12.162	14.844
4.0	7.264	12.045	16.823	19.159	21.66	26.41
5.0	11.346	18.826	26.32	29.99	33.82	41.32
6.0	16.34	27.16	37.82	43.32	48.65	59.5
8.0	29.16	48.15	67.3	76.9	86.5	105.6
10.0	43.32	75.3	105.1	120.1	135.1	164.9
12.0	65.3	108.3	151.4	173.3	194.6	238.2
15.0	102.1	169.9	236.6	269.9	304	371.5
20.0	181.6	301.5	419.8	479.8	539.8	659.7
25.0	283.2	469.8	658	749.7	844.7	1031

De gegevens op deze pagina zijn alleen als richtlijn bedoeld. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor mogelijke fouten die hier of elders in deze catalogus staan vermeldt. We behouden ons het recht om technische specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

## Schroefdraadmatten

(Ware grootte)





**MENS, MAATWERK & TECHNIEK**  
*Professionals in Flow & Fluid Technology*

[www.aimfluid.nl](http://www.aimfluid.nl)

A close-up photograph of water splashing, with several bubbles and ripples visible, set against a light blue background.

# **VRAGEN OVER AFSLUITERS, VENTIELEN & APPENDAGES ?**

## **BEL OF MAIL**

aim fluid control

+31 (0)499 49 10 90

[info@aimfluid.nl](mailto:info@aimfluid.nl)

| **SPECIALIST IN FLOW & FLUID TECHNOLOGY** |

*aim ontzorgt*



aim *fluid control* sinds 1995. Als onafhankelijke specialist in het meten en regelen van diverse soorten vloeistof- en gasstromen (Flow & Fluid Technology) richt aim zich op de professionele markt. De markt met de behoefte aan standaardproducten tot aan engineeringprojecten die verregaande technische kennis vereisen op het gebied van afsluiters, magneetventielen, pneumatiek ventielen, actuators, appendages, vacuümpompen, compressoren, fittingen en toebehoren.

Vanuit het hoofdkantoor en magazijn te Son & Breugel, nabij Science Park Ekkersrijt, ontzorgt aim zijn klanten van A tot Z en biedt technische en logistieke maatwerkoplossingen middels gedegen kennis, een gedreven en persoonlijke service én een klantspecifiek voorraadbeheer.

---

Ontzorgend, **Betrokken** & **Verantwoordelijk**

aim fluid control b.v.  
Ekkersrijt 7310-7312  
5692 HH Son en Breugel / Nederland  
T. +31(0) 499 49 10 90  
E. [info@aimfluid.nl](mailto:info@aimfluid.nl)  
F. +31 (0)499 49 63 70  
I. [www.aimfluid.nl](http://www.aimfluid.nl)

