



SYNAIRGY

AIR COMPRESSORS

Prestaties en betrouwbaarheid zijn kenmerkend voor **SYNAIRGY zuigercompressoren**. Het ontwerp is robuust en sterk, ideaal voor industriële toepassingen, maar ook voor hobby gebruik.

Eenvoudige bediening in combinatie met uitstekende veiligheidskenmerken en lage geluidsniveaus maken de compressoren geschikt voor diverse toepassingen.

Alle eenheden zijn voorzien van een overdrukbeveiliging en drukregelaar met manometer voor gecontroleerde luchtdruk.

Direct gedreven: geschikt voor bandenpompen, blaaspistolen, verfspuiten (hobby), kitten, spijkeren, nieten en overige toepassingen waar perslucht vereist is.

Riemgedreven: heeft de capaciteit en het vermogen voor gebruik met gangbare pneumatische gereedschappen. Voldoet aan de persluchtvereisten van de meeste garages, kleine fabrieken, werkplaatsen en overige toepassingen waar perslucht vereist is.



Maximale werkdruk:
8 bar



Temperatuur:
-5°C to +35°C

Direct gedreven & gesmeerd

Tech Data
60630



2PK - 24 liter

6725			PK	kw				€
SACDD-24E	198	24	2	1.5	8	240/50	87	172.40

2PK - 50 liter

6725			PK	kw				€
SACDD-50E	198	50	2	1.5	8	240/50	87	205.00

Riemgedreven & gesmeerd

Tech Data
60631



3PK - 100 liter

6730			PK	kw				€
SACBD-100E	200	100	2	2.2	8	240/50	89	760.80

Onderdelen - direct gedreven compressor



Servicekit - zuiger



SACDDPK

Cilinderkop, luchtfilter, pakkingset, kleppenplaat, zuiger, zuigerring & zuigerstang

29.85



Beschermkap



SACDDFC

5.50



Servicekit - motor



SACDDMK

Rubber krukaspakking, oliekeerring, motorlagers 6202/6204, startmotor, condensator & koelfan

90.75



Ontlastklep & aftapkraan (condensaat)



SACDDV

5.00



Servicekit - drukschakelaar & drukregelaar



SACDDPSK

Drukschakelaar, drukregelaar, overdrukbeveiliging, manometer 40mm & manometer 50mm

34.95



Kit - wielen



SACDDFWK

Rubber nok, 2 wielen en wielas

27.00

KELM™ pneumatiek
Hydrauliek
Snelkoppelingen
Afsluiters
Roestvast staal
Fittingen
Luchtconditionering
Gereedschap
Pneumatiek
Diversen
Malleabele fittingen & staal
Ringleidingssystemen
Slangen
Compressoren

Onderdelen - riemgedreven compressor



Servicekit - pomp



SACBDPK Cilinderkop, luchtfilter, pakingsset, kleppenplaat, zuiger, zuigerringen & zuigerstang

103.65



Servicekit - druschakelaar & drukregelaar



SACBDPSK Drukschakelaar, drukregelaar, overdrukbeveiliging, manometer 40mm & manometer 50mm

52.30



Servicekit - pompoelie & v-snaar



SACBDPB

28.35



Elektromotor



SACBDMOTOR

3

2.2

240/50

248.45



Ontlastklep



SACBDNRV

3.05



Kit - wielen



SACBDFWK

Draaiwiel, 2 wielen en wielas

34.65

12 en 24 Volt zuigercompressoren



Toepassing: Automotive, liften van kussens en balgen, pompen en blazen, hydrofoorinstallaties, jachten, binnenvaart e.d.

Techiek: 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



PD11005/12V	12V DC	34	0,5	250	250	300	3400	8	262.75
PD11005/24V	24V DC	34	0,5	250	250	300	3400	8	262.75

Compleet met terugslagklep, thermische beveiliging, drukregelaar en veiligheidsklep

DC07S - 0.75PK

Tech Data
879



Professioneel - 0.75PK/0.56kW - 82 dB

C012



DC07S/12V	12V DC	95	300	190	270	3000	8	449.80
DC07S/24V	24V DC	95	300	190	270	3000	8	449.80

Compleet met terugslagklep, ontlastklep en magneetventiel

DC0706A - 0.75PK - 6 liter



Professioneel - 0.75PK/0.56kW - 75 dB

C012



DC0706A/12V	12V DC	95	6	450	190	400	3000	8	487.35
--------------------	--------	----	---	-----	-----	-----	------	---	---------------

Compleet met terugslagklep en drukregelaar

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen


Slangen

Compressoren

Condensaataftap

Tech Data **10656**

Tijdgestuurde condensaataftap

 **Temperatuur:**
-20°C tot +60°C

 **Maximale werkdruk:**
16 bar





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

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





Hoofdstuk 14 – Compressoren



1/4" BSP female

0412		
K-3800-02-24	24V DC	104.05
K-3800-02-110	110V AC	104.05
K-3800-02-240	240V AC	104.05

3/8" BSP female

0412		
K-3800-03-24	24V DC	104.05
K-3800-03-110	110V AC	104.05
K-3800-03-240	240V AC	104.05

1/2" BSP female

0412		
K-3800-04-24	24V DC	104.05
K-3800-04-110	110V AC	104.05
K-3800-04-240	240V AC	104.05

Voor



persluchtverzorging



...zie pagina 4

Specialisten in energiebesparende systemen voor perslucht

De werking van Air Trap



Stap 1

Het condensaat stroomt in de aftap waardoor het waterniveau stijgt.



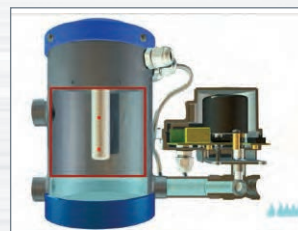
Stap 2

De sensor detecteert het stijgende waterniveau en het condensaat zal automatisch afgevoerd worden.



Stap 3

De sensor signaleert wanneer het waterniveau afneemt en zal de kogelafsluiter sluiten.



Stap 4

Het waterslot voorkomt persluchtverlies als de afsluiter gesloten is.



ST-100A



ST-200A



ST-500A



ST-1500A



ST-3500A

Eigenschappen & voordelen

- Een ventieldoorlaat van 10mm zorgt voor **maximale afvoer** van deeltjes
- **Energiebesparend** – geen persluchtverlies
- **Efficiënt** – maximaal aftapvolume met simpele vormgeving voor eenvoudige bediening, lange levensduur en voorkoming van kostbare membraan vervanging
- **Betrouwbaar** – het reservoir bevat geen losse delen, dit voorkomt vertering en maakt onderhoud snel en efficiënt
- **Veiligheid** – schakelt automatisch naar afstandsbewaking
- Verontreiniging kan eenvoudig worden afgevoerd, een voorfilter is hierdoor overbodig
- Eenvoudig in gebruik en onderhoudsvriendelijk
- Voorkomt stof en water in uw installatie



Maximale werkdruk:

Type ST-100A

10 bar

Overige types

16 bar

Tech Data
10544

230V

0397	Inlaat	Uitlaat	Volume Compressor m ³ Min.	Volume Droger m ³ Min.	kg	€
ST-100A	1/2"	1/4"	15	30	1.5	417.85
ST-200A	1/2"	1/2"	40	80	1.5	557.10
ST-500A	3/4"	1/2"	130	250	3.5	944.60
ST-1500A	3/4"	1/2"	400	800	4.5	1380.65
ST-3500A	1"	1/2"	950	1850	7.5	1816.60



Particulate Removal
to **0.5 Micron**



Low Cost of Ownership
5 Year Guarantee



Maintenance Free
No Consumables



99,999%
Liquid Water Removal

dropout®

ALL IN ONE PARTICLE REMOVER

Dropout Technology zal de conditie van persluchtsystemen in de gehele industrie drastisch verbeteren. Het unieke ontwerp maakt het mogelijk om **99,999%** van het condensaat efficiënt te verwijderen en verontreinigingen tot **0,5 micron**.

Dropout Technology heeft een revolutionair ontwerp voor Point of Use filtratie, waarbij (vergeleken met andere eenheden) een hoger aantal deeltjes succesvol worden verwijderd. Andere beschikbare merken met het cycloonprincipe vereisen constante flow en druk om optimale prestaties te handhaven. Als de druk in het systeem afneemt, heeft dit directe invloed op de prestatie van de afscheider. **Dropout** ondervindt weinig tot geen prestatievermindering bij afname van de druk, aangezien de afscheider niet

afhankelijk is van het cycloonprincipe. Het gepatenteerde ontwerp maakt gebruik van multi-impact technologie die de lucht leidt door meerdere kamers en scherpe hoeken, waardoor waterdruppels uit de lucht geforceerd worden.

Dropout vereist geen netspanning waardoor energie wordt bespaard. Deze technologie heeft geen bewegende delen en is daardoor minder onderhevig aan slijtage. Dit geeft ons het volste vertrouwen in het bieden van **5 jaar garantie**.

- ISO12500-4 testmethode
- 99,999% rendement - condensaatafscheiding
- 99,9% rendement - filtratie van deeltjes
- Schaalbaar voor alle debieten
- Geen extra gebruiksmaterialen
- Eenvoudige installatie
- Alles-in-één filtratie *verwijderd water, olie in vloeistof, aerosol, vaste deeltjes en micro-organismen*
- Gepatenteerde technologie
- Onmiddellijk herstel van gepulseerde stromen of stop/start
- Vrijwel onderhoudsvrij
- 5 jaar garantie

Point of Use filtratiesysteem

Temperatuur:
0°C tot +80°C

Maximale werkdruk:
15 bar

Tech Data
10443



RVS - BSPT

0394				
DO60S	1/4"	60	0.5	353.15
DO300S	1/2"	300	0.5	423.80
DO600S	3/4"	600	0.5	671.00
DO900S	3/4"	900	0.5	765.20
DO1500S	1"	1500	1.0	1000.65
DO2000S	1"	2000	1.0	1174.90
DO4000S	1"	3600	3.0	1881.25

Dropout condensaatftap

De DOAD128 is ontworpen om alle verontreinigingen van de Dropout eenheden automatisch af te voeren. De aftap heeft twee 1/2" inlaat aansluitingen waardoor flexibele installatie mogelijk is.

De aftap wordt geleverd met een metalen eindstop om de ongebruikte poort te blokkeren.

- Afvoer van alle verontreinigingen (water & olie en vaste deeltjes)
- Automatische en manuele aftapopties
- Onderhoudsvrij
- Geen netspanning nodig
- Eenvoudige installatie

Maximale werkdruk:
16 bar

Tech Data
10444



Aluminium - BSPT

0394	Inlaat	Uitlaat	
DOAD128	1/2"	1/8"	188.35

Diverse onderdelen compressoren



Rubber veiligheidsslang

Tech Data
20207



15 meter - met 3/4" klauwkoppelingen

ONDC				€
RTH-3/4-15SAFETY	3/4"	30	19	64.85

Aansluitslang compressor

EPDM rubber slang
RVS AISI-304 omvlechting

Temperatuur:
+100°C



RVS

Male/female aansluiting

ONDC					€
COMP-SLANG13	1/2"	13	1	15	30.40
COMP-SLANG19	3/4"	19	1	15	46.30
COMP-SLANG25	1"	25	1	10	73.45

Compressorpomp B-4000



Compressorpomp B-4000

ONDC			€
7700054	546	9	558.95

Pakkingset B-4000

ONDC	€
9900906N	54.30

Kleppenset B-4000

ONDC	€
9930018N	85.85

Vrijlooppkleppen 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	61.70
9910666M	1/4"	230V AC	85.15
9910662M	1/2"	24V AC	100.75
9910667M	1/2"	230V AC	100.75

Overdrukbeveiliging



Instelbaar - 0,5-5 bar

ONDC			€
99005955	1/4"	0,5-5	7.90
99005965	3/8"	0,5-5	14.10

Instelbaar - 6-12 bar

ONDC			€
9900594	1/8"	6-12	6.95
9900595	1/4"	6-12	7.90
9900596	3/8"	6-12	14.10
9900597	1/2"	6-12	17.45
9900598	3/4"	6-12	56.55
9900599	1"	6-12	64.20

Afblaas-/aftapkraan



Male aansluiting

ONDC		€
70061000	1/8"	2.80
70061300	1/4"	3.05
70061700	3/8"	4.25

KELM™ pneumatiek
Hydrauliek
Snel- koppelingen
Afsluiters
Roestvast staal
Fittingen
Lucht- conditionering
Gereedschap
Pneumatiek
Diversen
Malleabele fittingen & staal
Ringleiding- systemen
Slangen
Compressoren

Diverse onderdelen compressoren



Olie voor compressoren en nevelaars



Olie - zuigercompressor

ONDC		€
9900390	Rc-100 - 1 liter zuigercompressor olie	16.60
9900390/5	Rc-100 - 5 liter zuigercompressor olie	82.65
9900392	Sil-Airflow - 1 liter Sil-Air zuigercompressor olie	28.65

Olie - schroefcompressor

ONDC		€
9900391	S-46 - 1 liter schroefcompressor olie	20.00
9900391/5	S-46 - 5 liter schroefcompressor olie	99.65

Olie - olienevelaar

ONDC		€
9900393	Nevelaar - 1 liter nevelaarsmeerolie	17.40

Pressostaat (drukschakelaars)



Eenweg presto 1-phase 230V - max. 20 Amp

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9900600	81	52	130	4-12	34.50

Vierweg presto 1-phase 230V - max. 20 Amp

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9900601	81	52	130	4-12	35.55

Eenweg presto 3-phase 400V - max. 20 Amp

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9900602	97	59	135	4-13	43.75

Vierweg presto 3-phase 400V - max. 20 Amp

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9900603	97	59	135	4-13	46.30

Thermo presto 2.5-4 Amp 400V - max. 20 Amp

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9910602	108	103	135	4-13	106.90

Thermo presto 4-6.3 Amp 400V - max. 20 Amp

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9910604	108	103	135	4-13	112.65

Thermo presto 6.3-10 Amp 400V - max. 20 Amp

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9910605	108	103	135	4-13	112.15

Vervangingskap

ONDC		€
9900603CAP	Alleen t.b.v. 9900602 en 9900603	7.05

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

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 condensaatatap. 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	272.20
7700077	200	11	449.55
7700071	270	11	505.20
7700072	500	11	723.95
7700073	720	11	1120.90
7700078	900	11	1177.10
7700074	1000	12	1211.45
7700075	2000	12	2119.50
7700079	3000	12	3549.30

Gegalvaniseerd

KETE	L	bar	€
7700076GALV	100	11	391.25
7700077GALV	200	11	642.70
7700071GALV	270	11	712.60
7700072GALV	500	11	1130.35
7700073GALV	720	11	1710.65
7700078GALV	900	11	1855.85
7700074GALV	1000	12	1873.05
7700075GALV	2000	12	3143.40
7700079GALV	3000	12	4928.75

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: o.a. overige kleuren en maten verticale ketels, 16 bar drukklasse, horizontale ketels, verticale hogedruk ketels, verticale vacuümketels, ASME ketels en RVS ketels.

Appendagesets

Alle benodigde aansluitmaterialen, manometer, overdrukbeveiliging en condensaatatap 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	206.15
AVK-200B	200L - blauw	11	219.65
AVK-270B	270L - blauw	11	219.95
AVK-500B	500L - blauw	11	220.95
AVK-720B	720L - blauw	11	233.50
AVK-900B	900L - blauw	11	278.05
AVK-1000B	1000L - blauw	12	335.80
AVK-2000B	2000L - blauw	12	336.55
AVK-3000B	3000L - blauw	12	340.75
AVK-100G	100L - gegalvaniseerd	11	218.05
AVK-200G	200L - gegalvaniseerd	11	231.50
AVK-270G	270L - gegalvaniseerd	11	231.80
AVK-500G	500L - gegalvaniseerd	11	336.55
AVK-720G	720L - gegalvaniseerd	11	337.25
AVK-900G	900L - gegalvaniseerd	11	278.05
AVK-1000G	1000L - gegalvaniseerd	12	335.80
AVK-2000G	2000L - gegalvaniseerd	12	336.55
AVK-3000G	3000L - gegalvaniseerd	12	340.75

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

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	51.05



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

7710063	7L	240	210	3.1	10	83.65



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

7710062	5L	175	210	2.52	10	72.80



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

7710064	12L	365	229	5.3	10	120.85

Hoofdstuk 14 – Compressoren

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren