



2014

Professionals in
Flow & Fluid Technology





Zuigercompressoren
- hobby



Pagina 730



Zuigercompressoren
- professioneel



Pagina 731



Zuigercompressoren
- silent



Pagina 734



Zuigercompressoren
- SILENT BLUE

Pagina 735



Zuigercompressoren
- 12 en 24 Volt



Pagina 736



Vrijloopkleppen

Pagina 737



Condensaataftappen

Pagina 738



Olie voor
compressoren en
nevelaars

Pagina 739



Drukschakelaars

Pagina 739



Verticale CE-gekeurde
perslucht ketels

Pagina 740



Kleine
perslucht ketels

Pagina 741



Persluchtdrogers

Pagina 742



Toepassingen: Bandenpompen, reinigen, verfspuiten, schoonblazen, katten, spijkeren en nieten.

Techiek: 1 cilinder/1-traps zuigercompressor met ingebouwde thermische motorbeveiliging.

Compleet met drukschakelaar, manometer, Euro snelkoppeling, veiligheidssnoer en stekker

Installatie: Lees voor gebruik eerst de instructies. In een stofvrije en goed geventileerde omgeving opstellen. Zorg ervoor dat er geen explosieve dampen worden aangezogen zoals oplosmiddelen e.d.

Gebruik: Geschikt voor incidenteel gebruik. Regelmatig condens in ketel aftappen.



Omgevingstemperatuur:
5°C tot 35°C



95-97 dBA



Maximale werkdruk:
8 bar

Pole Position O15 - 1.5PK - 24 liter



Direct gedreven en olievrij - 1.5PK/1.1kW - 230 Volt - 8 bar



7700002N 180 24L 250 565 420 20 215.25

Start O20P - 1.5PK - 6 liter



Direct gedreven en olievrij - 1.5PK/1.1kW - 230 Volt - 8 bar



7700005N 230 6L 535 215 535 15,88 249.00

Pole Position O20P - 2PK - 24 liter



Direct gedreven en olievrij - 2PK/1.5kW - 230 Volt - 8 bar



7700000N 230 24L 570 250 590 24,5 240.65

Monte Carlo L20P - 2PK - 50 liter



Direct gedreven en gesmeerd - 2PK/1.5kW - 230 Volt - 8 bar



7700003N 240 50L 770 310 645 31 342.85

Start O15 - 1.5PK - 6 liter



Direct gedreven en olievrij - 1.5PK/1.1kW - 230 Volt - 8 bar



7700004N 180 6L 330 360 350 9,5 230.55

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Onderdelen voor compressoren zijn op aanvraag leverbaar

Toepassing: Algemene voorziening van perslucht.
Capaciteit: Licht 2PK/1.5 kW. & 3PK/2.2kW.
Techiek: 2 cilinder/1-traps riemgedreven zuigercompressor
Installatie: Lees voor gebruik eerst de instructies.
 Controleer altijd de olie en controleer bij een 400 Volt compressor altijd de draairichting voor ingebruikname. De olie dient halverwege het kijkglas te staan, uitsluitend compressorolie toepassen.
 In een stofvrije, vorstvrije en goed geventileerde omgeving opstellen.
Gebruik: Niet geschikt voor continu gebruik. De pomp moet tussendoor voldoende tijd krijgen om af te koelen.
 Eenmalig na enkele uren draaien de kopbouten natrekken (25Nm).
 Regelmatig condens in ketel aftappen & wekelijks de olie controleren.

Omgevingstemperatuur:
5°C tot 35°C

93-95 dBA (incl. inlaatfilter)

De effectieve luchtafgifte is ca. 80% van het aangezogen volume. Standaard geleverd met vrijlooppklep. De ingebouwde NO vrijlooppklep zorgt voor een maximale beveiliging van de elektromotor. Dit garandeert een onbelaste aanloop, ook na stroomuitval.

A29 50 CM2 - 2PK - 50 liter



Riemgedreven - 2PK/1.5kW - 230 Volt - 10 bar

7700013N	255	50L	870	370	780	49	10	874.95

A29 90 CM2 - 2PK - 90 liter



Riemgedreven - 2PK/1.5kW - 230 Volt - 10 bar

7700011N	255	90L	1010	415	900	56	10	948.75

PRO A29 90 CT2 - 2PK - 90 liter

Riemgedreven - 2PK/1.5kW - 400 Volt - 10 bar

7700012N	255	90L	1010	415	900	56	10	953.30

A29B 150 CM3 - 3PK - 150 liter



Riemgedreven - 3PK/2.2kW - 230 Volt - 10 bar

7700016N	320	150L	1375	420	950	87	10	1250.20

A29B 150 CT3 - 3PK - 150 liter

Riemgedreven - 3PK/2.2kW - 400 Volt - 10 bar

7700017N	320	150L	1375	420	950	87	10	1297.70

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Onderdelen voor compressoren zijn op aanvraag leverbaar

Toepassing: Algemene voorziening van perslucht in een stationaire opstelling.
Capaciteit: 4PK/3kW.
Techiek: 2 cilinder/1 & 2-traps zuigercompressoren, met thermische motorbeveiliging, manometer, veiligheid e.d. PRO A39B = 1-traps, B-4900 = 2-traps
Installatie: Lees voor gebruik eerst de instructies.
 Controleer altijd de olie en controleer bij een 400 Volt compressor altijd de draairichting voor ingebruikname. De olie dient halverwege het kijkglas te staan, uitsluitend compressorolie toepassen. In een stofvrije, vorstvrije en goed geventileerde omgeving opstellen.
Gebruik: Niet geschikt voor continu gebruik. Eenmalig na enkele uren draaien de kopbouten natrekken (30Nm). Regelmatig condens in ketel aftappen & wekelijks de olie controleren.

Omgevingstemperatuur: 5°C tot 35°C 96 dBA (incl. inlaatfilter)

De effectieve luchtafgifte is ca. 80% van het aangezogen volume. Standaard geleverd exclusief wielen, rijbeugel en FR unit.

PRO A39B 200 CT4 - 4PK - 200 liter



Riemgedreven - 4PK/3kW - 400 Volt - 10 bar

7700020N	486	200L	1500	470	1110	91	10	1903.55

B-4900 - 4PK - 270 liter



Riemgedreven 2-traps - 4PK/3kW - 400 Volt - 10 bar

7700022	514	270L	1520	595	1160	157	10	2089.05

Toepassing: Algemene voorziening van perslucht in een stationaire opstelling.
Capaciteit: 5.5PK/4kW.
Techiek: 2 cilinder/2-traps zuigercompressor met drukschakelaar en manometer.
Installatie: Lees voor gebruik eerst de instructies.
 Controleer altijd de olie en controleer bij een 400 Volt compressor altijd de draairichting voor ingebruikname. De olie dient halverwege het kijkglas te staan, uitsluitend compressorolie toepassen. In een stofvrije, vorstvrije en goed geventileerde omgeving opstellen.
Gebruik: Niet geschikt voor continu gebruik. Eenmalig na enkele uren draaien de kopbouten natrekken (52Nm.) Met ster/driehoek schakelkast en vrijloopklep (9910660M) aansluiten. Regelmatig condens in ketel aftappen & wekelijks de olie controleren.

Omgevingstemperatuur: 5°C tot 35°C 81 dBA (incl. inlaatfilter)

De effectieve luchtafgifte is ca. 80% van het aangezogen volume. Standaard geleverd exclusief wielen, rijbeugel en FR unit.

B-5900B - 5.5PK - 270 liter



Riemgedreven 2-traps - 5.5PK/4kW - 400 Volt - 11 bar

7700027	653	270L	1520	590	1260	180	11	2386.15

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

Onderdelen voor compressoren zijn op aanvraag leverbaar

Toepassing: Algemene voorziening van perslucht in een stationaire opstelling.
Capaciteit: 7.5PK/5.5kW.
Techniek: 2 cilinder/2-traps zuigercompressor met drukschakelaar en manometer.
Installatie: Lees voor gebruik eerst de instructies. Controleer altijd de olie en controleer bij een 400 Volt compressor altijd de draairichting voor ingebruikname. De olie dient halverwege het kijkglas te staan, uitsluitend compressorolie toepassen. In een stofvrije, vorstvrije en goed geventileerde omgeving opstellen.
Gebruik: Niet geschikt voor continu gebruik. Eenmalig na enkele uren draaien de kopbouten natrekken (60Nm.) Met ster/driehoek schakelkast en vrijloopklep (9910665M) aansluiten. Regelmatig condens in ketel aftappen & wekelijks de olie controleren.



Omgevingstemperatuur:
5°C tot 35°C



83 dBA (incl. inlaatfilter)

De effectieve luchtgifte is ca. 80% van het aangezogen volume. Standaard geleverd exclusief wielen, rijbeugel en FR unit.

B-6000 - 7.5PK - 500 liter



Riemgedreven 2-traps - 7.5PK/5.5kW - 400 Volt - 11 bar



7700024 827 500L 2030 680 1400 280 11 3264.05

Toepassing: Algemene voorziening van perslucht in een stationaire opstelling.
Capaciteit: 10PK/7.5kW.
Techniek: 2 cilinder/2-traps zuigercompressor met drukschakelaar en manometer.
Installatie: Lees voor gebruik eerst de instructies. Controleer altijd de olie en controleer bij een 400 Volt compressor altijd de draairichting voor ingebruikname. De olie dient halverwege het kijkglas te staan, uitsluitend compressorolie toepassen. In een stofvrije, vorstvrije en goed geventileerde omgeving opstellen.
Gebruik: Niet geschikt voor continu gebruik. Eenmalig na enkele uren draaien de kopbouten natrekken (89Nm.) Met ster/driehoek schakelkast en vrijloopklep (9910665M) aansluiten. Regelmatig condens in ketel aftappen & wekelijks de olie controleren.



Omgevingstemperatuur:
5°C tot 35°C



84 dBA (incl. inlaatfilter)

De effectieve luchtgifte is ca. 80% van het aangezogen volume.

B-7000 - 10PK - 500 liter



Riemgedreven 2-traps - 10PK/7.5kW - 400 Volt - 11 bar



7700025 1210 500L 2030 680 1400 295 11 4309.35

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Onderdelen voor compressoren zijn op aanvraag leverbaar

ZUIGERCOMPRESSOREN - SILENT



Toepassingen: Algemene voorziening van perslucht in een stationaire opstelling.
Capaciteit: van licht tot zwaar.
Techniek: 2 cilinder/1 & 2-traps riem gedreven zuigercompressoren in een geluidgedempte kast. Zeer compleet met thermische - en temperatuurbeveiliging, uren teller en vrijlooppomp. Vanaf type B-5900B (4kW.) inclusief ster/driehoek schakelaar.
Installatie: Lees voor gebruik eerst de instructies.
 Controleer altijd de olie en controleer bij een 400 Volt compressor altijd de draairichting voor ingebruikname. De olie dient halverwege het kijkglas te staan, uitsluitend compressorolie toepassen. In een stofvrije, vorstvrije en goed geventileerde omgeving opstellen.
Gebruik: Niet geschikt voor continu gebruik.
 Eenmalig na enkele uren draaien de kopbouten natrekken (B-2800 = 25Nm. B-4900 = 30Nm. B-5900B = 52Nm. B7000=89Nm.)
 Wekelijks de olie controleren.

Omgevingstemperatuur: 5°C tot 35°C

85-91 dBA

De effectieve luchtgifte is ca. 80% van het aangezogen volume.



Silent A29B LN M2 - 2PK - 27 liter

Riemgedreven en geluidgedempt - 2PK/1.5kW - 230 Volt - 10 bar

7700031N	255	27L	780	470	960	86	10	2391.45



Silent B-7000 - 10PK

Riemgedreven en geluidgedempt - 10PK/7.4kW - 400 Volt - zonder ketel - 11 bar

7700035	1210	-	1346	875	1050	245	11	5263.00

Silent B-4900 - 4PK

Riemgedreven en geluidgedempt - 4PK/3kW - 400 Volt - zonder ketel - 11 bar

7700037	514	-	945	755	960	152	11	3426.65

Silent B-5900B - 5.5PK

Riemgedreven en geluidgedempt - 5.5PK/4.1kW - 400 Volt - zonder ketel - 11 bar

7700033	653	-	945	755	960	185	11	4604.10

Onderdelen voor **compressoren zijn op aanvraag leverbaar**

Hoofdstuk 14 – Compressoren

KELM™ pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren



SILENT BLUE ZUIGERCOMPRESSOREN



Toepassing: Laboratoria, opleidingen, kwaliteitscontroles & testen, demonstraties.

Gefabriceerd in de EU.

Capaciteit: Zeer licht, 0,34-0,68 kW.

Techiek: 1 cilinder/230 volt super geluidgedempte oliebad zuigercompressor. Compleet met filter, manometer, drukschakelaar e.d.

Installatie: Voor ingebruikname: Lees de instructie. Controleer eerst het oliepeil, de olie dient halverwege het kijkglas te staan. Uitsluitend speciale SILENT-BLUE olie gebruiken, niet geleidend! Gebruik de SILENT-BLUE compressor in een stofvrije en schone ruimte. Geen andere stoffen dan lucht aanzuigen. Niet geschikt voor continu gebruik. Regelmatig condensaat in ketel aftappen. Wekelijks olie controleren.

Omgevingstemperatuur: 5°C +35°C 40 dba.

Effectieve luchtgifte ca. 80% van het aangezogen volume.



SB50/9 - 0,5PK - 9 liter

Geluidgedempt - met draagbeugel - 0,5PK/0,35kW - 230 Volt - 8 bar

SB50/9AL	Silent Blue-50/9AL	20	320	320	440	8	50	9L	1147.60



SB50/24 - 0,5PK - 24 liter

Geluidgedempt - met draagbeugel - 0,5PK/0,35kW - 230 Volt - 8 bar

SB50/24AL	Silent Blue-50/24AL	27	400	400	600	8	50	24L	1153.65



SB50/4 - 0,5PK - 3,5 liter

Geluidgedempt - met buisframe - 0,5PK/0,35kW - 230 Volt - 8 bar

SB50/4AL	Silent Blue-Box 50/4AL	19	280	360	300	8	50	3.5L	1088.25

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

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 ongekoelede 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 DC075 zijn gekoeled waardoor dit specifieke type langdurig achter elkaar gebruikt kan worden.

Maximale omgevingstemperatuur:
0°C tot 40°C

PD11005 - 0.25PK - 0,5 liter



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

C012									
PD11005/12V	12V DC	34	0,5	250	250	300	3400	8	224.85
PD11005/24V	24V DC	34	0,5	250	250	300	3400	8	224.85

Compleet met terugslagklep, thermische beveiliging, drukregelaar en veiligheidsklep

DC075 - 0.75PK



Professioneel - 0.75PK/0.56kW - 82 dB

C012								
DC075/12V	12V DC	95	300	190	270	3000	8	384.95
DC075/24V	24V DC	95	300	190	270	3000	8	384.95

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	417.05

Compleet met terugslagklep en drukregelaar

DIVERSE ONDERDELEN COMPRESSOREN



Rubber veiligheidslang



15 meter - met 3/4" klauwkoppelingen

RTH-3/4-15SAFETY	3/4"	30	19	15	59.75

Compressorpomp B-4000



Compressorpomp B-4000

7700054	546	9	456.30

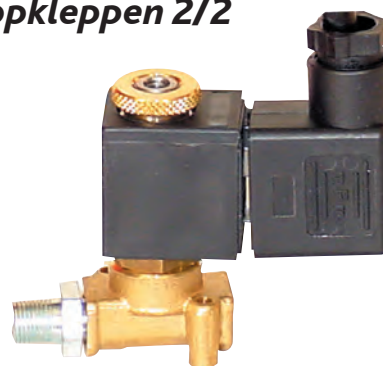
Pakkingset B-4000

9900906N	47.85

Kleppenset B-4000

9930018N	75.60

Vrijloopkleppen 2/2



Compact 2/2 NO magneetventiel - verplicht bij ster/driehoek - tot 4,1 kW - met viton seal

9910555M	1/8"	230V AC	66.95
9910545M	1/8"	400V DC	94.70
9910666M	1/4"	230V AC	132.15
9910662M	1/2"	24V AC	149.05
9910667M	1/2"	230V AC	149.05
9910665M	1/2"	400V DC	149.05



2/2 NO magneetventiel - verplicht bij ster/driehoek - tot 5,5 kW - met viton seal - let op: alleen voor gebruik tot 5 bar

9910662	1/2"	24V AC	16	82.50
9910667	1/2"	230V AC	16	82.50
9910669	3/4"	230V AC	20	101.20
9910670	1"	24V AC	25	118.70
9910671	1"	230V AC	25	118.70

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

DIVERSE ONDERDELEN COMPRESSOREN



Condensaataftap



Automatische elektronische timergestuurde condensataaftap - 3/8" aansluiting - NC 230 volt - complete set

ONDC	L mm	B mm	H mm	bar	€
9906017	45	25	82	12	132.40

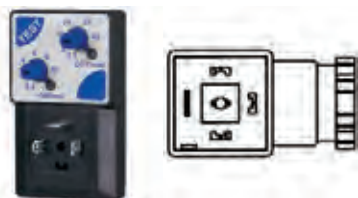
Elektronische timer 24-230 volt t.b.v. 9906017

ONDC	L mm	H mm	€
9906000	43	74	75.70



Automatische elektronische timergestuurde condensataaftap - 1/4" aansluiting - NC 230 volt - complete set

VENM	bar	€
9906017D	12	154.20



Onderdelen t.b.v. 9906017D

VENM	€
AT20	M&M timer analoog 78.10
D263DVH	2/2 NC 230V magneetklep 39.45
A-11142	Stekker DIN 43650 2.60
887059000	Filter (MS/RVS) 1/2" - 1/4" voor M&M drainventielen 37.20

KAPTIV-CS
Compacte zero air-loss condensataaftap.

Tech Data
10172

2/2 direct werkend ventiel met DIN 43650-B stekker, doorlaat 4.5mm.
Normally open A1 alarmfunctie, gesloten in alarmmodus.
Uitstekende afvoer van condenswater door grote doorlaat.

Eenvoudige installatie.
Visuele weergave van de bedrijfsstatus.
Geïntegreerde strainer.
Robuuste aluminium behuizing.

Temperatuur:
+1°C tot +50°C

Maximale werkdruk:
0 tot 16 bar



Automatische elektronische niveaugeregelde condensataaftap - 1/2" BSP aansluiting

ONDC	€
3403-A1	230V AC 147 86 114 401.30
3463-A1	24V AC 147 86 114 401.30
3483-A1	24V DC 147 86 114 401.30

Overdrukbeveiliging



Instelbaar - 0,5-5 bar

ONDC	bar	€
99005955	1/4"	0,5-5 7.00
99005965	3/8"	0,5-5 12.55

Instelbaar - 6-12 bar

ONDC	bar	€
9900594	1/8"	6-12 6.25
9900595	1/4"	6-12 7.00
9900596	3/8"	6-12 12.55
9900597	1/2"	6-12 15.55
9900598	3/4"	6-12 50.30
9900599	1"	6-12 57.05

Afblaas-/aftapkraan



Male aansluiting

ONDC	€
70061000	1/8" 2.50
70061300	1/4" 2.75
70061700	3/8" 3.85

Olie voor compressoren en nevelaars



Olie - zuigercompressor

ONDC		€
9900390	Rc-100 - 1 liter zuigercompressor olie	13.75
9900390/5	Rc-100 - 5 liter zuigercompressor olie	68.15
9900392	Sil-Airflow - 1 liter Sil-Air zuigercompressor olie	23.65

Olie - schroefcompressor

ONDC		€
9900391	S-46 - 1 liter schroefcompressor olie	16.50
9900391/5	S-46 - 5 liter schroefcompressor olie	82.15

Olie - olienevelaar

ONDC		€
9900393	Nevelaar - 1 liter nevelaarsmeerolie	14.30

Aansluitkabel kema-keur met stekker



Voor compressoren tot 1.5 kW - lengte 3 meter

ONDC		€
9900150		17.00

Pressostaat (drukschakelaars)



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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9900600	81	52	130	4-12	30.40

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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9900601	81	52	130	4-12	31.35

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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9900602	97	59	135	4-13	38.55

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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9900603	97	59	135	4-13	40.80

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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9910602	108	103	135	4-13	94.10

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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9910604	108	103	135	4-13	99.20

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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9910605	108	103	135	4-13	98.75

Vervangingskap

ONDC		€
9900603CAP	Alleen t.b.v. 9900602 en 9900603	6.25

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

PERSLUCHTKETELS

CE gekeurd en gecertificeerd
Gefabriceerd in de EU

Toepassingen: De verticale perslucht ketel vraagt weinig vloeroppervlak en is voorzien van alle noodzakelijke aansluitingen en steunvoeten met bevestigingsgaten.

Installatie: Plaats altijd een complete appendageset samen met de juiste overdrukbeveiliging. Zorg ervoor dat de compressor nooit een explosief luchtmengsel of oplosmiddelen kan aanzuigen. Gebeurt dat wel dan kan een levensbedreigende situatie ontstaan. Controleer regelmatig of het condensaat wordt afgetapt.




Technische tekeningen zijn op verzoek leverbaar

Verticale CE-gekeurde perslucht ketels - met keuringscertificaat




 **Werktemperatuur:**
11 bar ketels: -10°C tot +100°C
12 bar ketels: -10°C tot +50°C



Blauw - RAL 5015

	KETE			B mm	H mm	kg		€
Fittingen	7700076	1/2" - x - 3/4" - 1/2"	100	370	1213	29	11	233.40
	7700077	1/2" - x - 1" - 1/2"	200	446	1557	55	11	394.85
Lucht- conditionering	7700071	1/2" - 1" - 1" - 1/2"	270	500	1648	67	11	444.00
	7700072	1/2" - 1" - 1" - 1/2"	500	600	2050	115	11	623.00
	7700073	2" - 1" - 1" - 2"	720	750	2030	178	11	982.80
Gereedschap	7700078	2" - 1.1/2" - 1.1/2" - 2"	900	800	2140	194	11	1017.20
	7700074	2" - 2" - 2" - 2"	1000	800	2350	210	12	1073.70
Pneumatiek	7700075	2" - 2" - 2" - 2"	2000	1100	2490	388	12	1827.65
	7700079	2" - 2" - 2" - 2"	3000	1200	2990	594	12	3065.30

Gegalvaniseerd

	KETE			B mm	H mm	kg		€
Malleabele fittingen & staal	7700076GALV	2" - x - 3/4" - 2"	100	370	1213	31	11	353.15
	7700077GALV	2" - x - 1" - 2"	200	446	1557	57	11	543.35
Ringleiding- systemen	7700071GALV	2" - 1" - 1" - 2"	270	500	1648	70	11	642.95
	7700072GALV	2" - 2" - 2" - 2"	500	600	2050	119	11	978.00
Slangen	7700073GALV	2" - 2" - 2" - 2"	720	750	2030	181	11	1497.80
	7700078GALV	2" - 1.1/2" - 1.1/2" - 2"	900	800	2140	198	11	1593.90
	7700074GALV	2" - 3/8" - 2" - 2"	1000	800	2350	214	12	1635.85
Compressoren	7700075GALV	2" - 1/2" - 2" - 2"	2000	1100	2490	394	12	2758.30
	7700079GALV	2" - 1/2" - 2" - 2"	3000	1200	2990	600	12	4379.55

Appendagesets - verticale perslucht ketels



Voor 270 liter verticale ketel

		€
9923270	11	221.30



Voor 500 liter verticale ketel

		€
9923500	11	270.05



Voor 720, 900 en 1000 liter verticale ketel

		€
9923700	12	277.25

PERSLUCHTKETELS

Kleine perslucht ketels



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

7710061	2.5L	166	160	1.16	10	45.40



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

7710062	5L	175	210	2.52	10	64.75



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

7710063	7L	240	210	3.1	10	74.35



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

7710064	12L	365	229	5.3	10	107.40

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

PERSLUCHTDROGERS



De Abac DRY persluchtdrogers zijn te verkrijgen in de volgende varianten:

Capaciteiten: 2,2 kW - 3 kW - 4 kW - 5,5 kW - 7,5 kW - 11 kW

Drukvarianten: DRY 20 t/m 130: 16 bar
 DRY 165 t/m 1260: 13 bar

Voltages: DRY 20 t/m 530: 230/50/1
 DRY 690 t/m 1260: 400/50/3

- Hoge betrouwbaarheid is verworven door continue ontwikkeling van de drogers uit het DRY programma.
- Gebruik van eersteklas componenten welke uitvoerig getest zijn onder de meest ongunstige werkomstandigheden.
- Constante dauwpuntcontrole onder elke vermogenstoestand.
- Automatische en veilige werking en geluidsarm.
- Vereist weinig onderhoud (lange perioden tussen onderhoudsbeurten) en heeft minder componenten die onderhevig zijn aan slijtage.
- Hoge energiebesparing door weinig drukverlies. Geen verspilling van perslucht door intelligente (zero loss) automatische afvoer van condens.
- Voert alleen water af, geen perslucht.
- Zorgt voor een langere levensduur van alle pneumatische apparatuur.

Overige uitvoeringen van de DRY persluchtdrogers zijn op aanvraag leverbaar.

Persluchtdrogers - type DRY



Hoofdstuk 14 – Compressoren

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

230 Volt

DROG		Aansluiting	m ³ /min.	Volt/Hz	L mm	B mm	H mm	kg	bar	€
4102000740	DRY 20	3/4" male	0.333	230/50	350	500	450	19	16	Op aanvraag
4102000741	DRY 25	3/4" male	0.417	230/50	350	500	450	19	16	Op aanvraag
4102000742	DRY 45	3/4" male	0.75	230/50	350	500	450	19	16	Op aanvraag
4102000743	DRY 60	3/4" male	1	230/50	350	500	450	20	16	Op aanvraag
4102000744	DRY 85	3/4" male	1.417	230/50	350	500	450	25	16	Op aanvraag
4102000745	DRY 130	3/4" male	2.167	230/50	350	500	450	27	16	Op aanvraag
4102000746	DRY 165	1" female	2.75	230/50	370	500	764	44	13	Op aanvraag
4102000747	DRY 210	1" female	3.5	230/50	370	500	764	44	13	Op aanvraag
4102000749	DRY 290	1.1/2" female	4.833	230/50	460	560	789	60	13	Op aanvraag

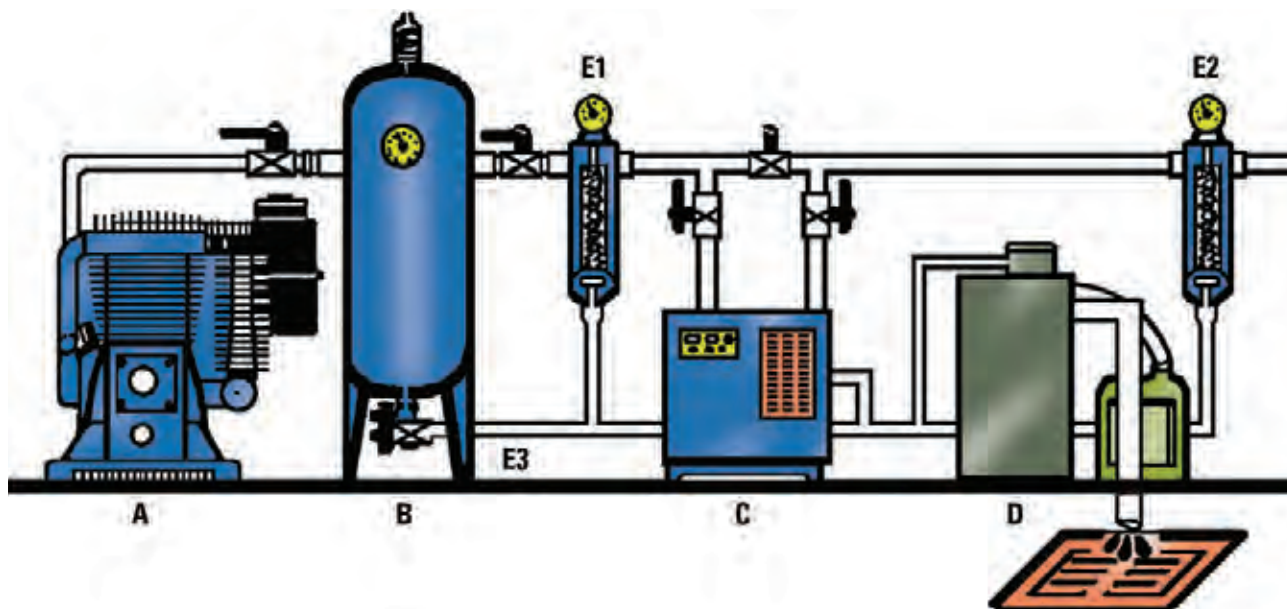
Genoemde flow is gemeten onder deze condities:
 7 bar werkdruk • 35°C werktemperatuur • 25°C omgevingtemperatuur • Dauwpunt +5°C +/- 1



Bypass

Voor het aansluiten van DRY persluchtdrogers

DROG		€
9940021	Bypass 1/2"	65.20
9983027	Bypass 3/4"	80.35
9983027-1	Bypass 1"	164.35
99380048	Bypass 1.1/2"	250.10



Hierboven is weergegeven hoe een goed functionerende, professionele persluchtinstallatie er uit dient te zien. Perslucht van een goede kwaliteit kost minder.

GOEDE OPSTELLING:

A Compressor

Compressor met ruim voldoende capaciteit. Een zuigercompressor mag maximaal 80% worden belast. Een schroefcompressor mag continu worden belast. Zorg ervoor dat de compressor altijd in een schone, koele, vorstvrije, via buitenlucht goed beluchte ruimte wordt opgesteld.

B CE gekeurde drukketel

Een verticale ketel in verband met ruimte- en prijsbesparing. Een horizontale ketel wordt vaak toegepast als de compressor op de ketel is gebouwd. Een schroefcompressor kan functioneren zonder ketel mits het leidingnet ruim toereikend als buffer.

C Koeldroger

Voor binnenopstelling is een koeldroger afdoende. De lucht wordt gekoeld en het ontstane condensaat wordt afgevoerd. Voor buitenopstelling of opstelling in vriescellen voldoet een koeldroger niet. In dat geval dient een adsorptie-droger te worden toegepast. Een koeldroger is een ECO investering. Deze mag versneld worden afgeschreven.

D Persluchtcondensaatafscheider

Persluchtcondensaatafscheider voor het verzamelen en afscheiden van persluchtcondensaat. Splitsing in zuiver water en afgewerkte olie. De olie wordt opgevangen in de bijgeleverde opvangtanks. Deze olie moet als afgewerkte olie worden ingeleverd. In verband met de nieuwe internationale- EG normering voor persluchtcondensaat mag het condensaat niet meer op de afvoer worden geloosd. Volgens de aangescherpte milieu- en bodemwetgeving is ongereinigde condensaatlozing een milieuovertreding. Maximaal toelaatbare oliegehalte is 50 mg/liter NEN-6675. Een persluchtcondensaatafscheider is een ECO investering. Deze investering mag versneld worden afgeschreven.

E1 Voor-filter 1 Micron met automatische condensaatftap en ΔP meter.

E2 Na-filter 0.01 Micron met automatische condensaatftap en ΔP meter.

E3 Electronische automatische condensaatftap.

Het condensaat dient in een condensaatleiding vanaf de drukketel, de filters en de koeldroger naar de persluchtcondensaatafscheider te worden afgevoerd. De getekende opstelling garandeert maximaal geconditioneerde perslucht. Uw kostbare machines gaan langer mee. Storingen in uw persluchtbestuurde machines behoren tot het verleden. Vochtproblemen komen niet meer voor.

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Length Conversion

	Metres	Inches	Feet	Millimetres	Miles	Kilometres
Metres	1	39.37	3.2808	1,000	0.0006214	0.001
Inches	0.0254	1	0.0833	25.4	0.00001578	0.0000254
Feet	0.3048	12	1	304.80	0.0001894	0.0003048
Millimetres	0.001	0.03937	0.0032808	1	0.0000006214	0.000001
Miles	1609.35	63.360	5.286	1,609,350	1	1.60935

Flow Rate Conversion

	Litres PER SECOND	Litres PER MINUTE	Cubic Metres PER HOUR	Cubic Feet PER HOUR	Gallons PER MINUTE	Imperial Gallons PER MIN.
Litres per Second	1	60	3.600	127.1	21.19	13.20
Litres per Minute	0.1667	1	0.06000	2.119	0.03532	0.2200
Cubic Metres per Hour	0.2778	16.67	1	35.31	0.5886	3.666
Cubic Feet per Hour	0.007865	0.4719	0.02832	1	0.01667	0.1038
Cubic Feet per Minute	0.4719	28.32	1.6999	60.00	1	6.229
Imperial Gallons per Minute	0.07577	4.546	0.2727	9.633	0.1606	1

Conversion Chart

1 bar = 14.5 lb/in² (PSI) °C = 5/9 (°F - 32°) °F = (9/5 °C) + 32°

Airflow	Symbol	X by	To Convert
Cubic Feet per Minute	ft ³ /min	1.699	m ³ /h
Cubic Feet per Minute	ft ³ /min	0.0283	m ³ /min
Cubic Feet per Minute	ft ³ /min	28.316	l/min
Cubic Feet per Minute	ft ³ /min	0.4719	l/s
Cubic Metre per Minute	m ³ /min	35.31	ft ³ /min
Cubic Metre per Hour	m ³ /h	0.5885	ft ³ /min
Litre per Minute	l/min	0.0353	ft ³ /min
Litre per Second	l/s	2.119	ft ³ /min
Cubic Decimetre per Second	dm ³ /s	2.119	ft ³ /min

Decimal & Millimetre Equivalents of Fractions

FRACTION	INCHES	MM	FRACTION	INCHES	MM	FRACTION	INCHES	MM
1/64	.01563	.397	25/64	.39063	9.922	49/64	.76563	19.447
1/32	.03125	.794	15/32	.40625	10.319	25/32	.78125	19.844
3/64	.04688	1.191	27/64	.42188	10.716	51/64	.79688	20.241
1/16	.06250	1.588	7/16	.43750	11.113	13/16	.81250	20.638
5/64	.07813	1.984	29/64	.45313	11.509	53/64	.82813	21.034
3/32	.09375	2.381	15/32	.46875	11.906	27/32	.84375	21.431
7/64	.10938	2.778	31/64	.48438	12.303	55/64	.85938	21.828
1/8	.12500	3.175	1/2	.50000	12.700	7/8	.87500	22.225
9/64	.14063	3.572	33/64	.51563	13.097	57/64	.89063	22.622
5/32	.15625	3.969	17/32	.53125	13.494	29/32	.90625	23.019
11/64	.17188	4.366	35/64	.54688	13.891	59/64	.92188	23.416
3/16	.18750	4.763	9/16	.56250	14.288	15/16	.93750	23.813
13/64	.20313	5.159	37/64	.57813	14.684	61/64	.95313	24.209
7/32	.21875	5.556	19/32	.59375	15.081	31/32	.96875	24.606
15/64	.23438	5.953	39/64	.60938	15.478	63/64	.98438	25.003
1/4	.25000	6.350	5/8	.62500	15.875	1	1.00000	25.400
17/64	.26563	6.747	41/64	.64063	16.272			
9/32	.28125	7.144	21/32	.65625	16.669			
19/64	.29688	7.541	43/64	.67188	17.066			
5/16	.31250	7.938	11/16	.68750	17.463			
21/64	.32813	8.334	45/64	.70313	17.859			
11/32	.34375	8.731	23/32	.71875	18.256			
23/64	.35938	9.128	47/64	.73438	18.653			
3/8	.37500	9.525	3/4	.75000	19.050			



Professionals in Flow & Fluid Technology

Tel
Fax
Website
E-mail

+31(0) 499 49 10 90
+31(0) 499 49 63 70
www.aimfluid.nl
info@aimfluid.nl

aim fluid control b.v.
Ekkersrijt 7310
NL-5692 HH Son en Breugel
The Netherlands

