



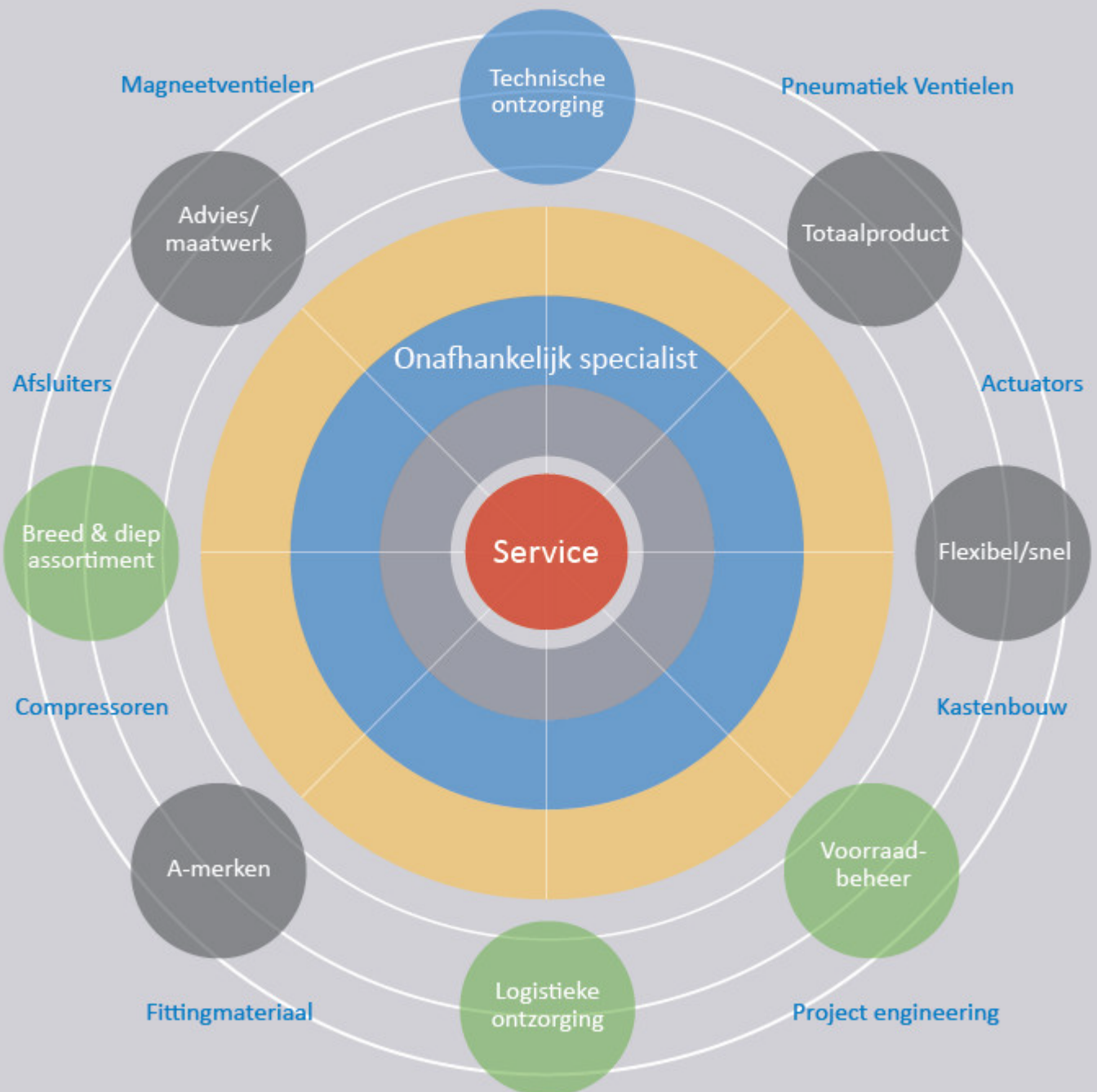
Mens, Maatwerk & Techniek





















Professionals in Flow & Fluid Technology

Het meten en regelen van diverse
soorten vloeistof- en gasstromen
is onze tweede natuur



Catalogus 2016



	Pagina 783	SYNAIRGY zuigercompressoren - hobby		Pagina 795	Niveaugeregelde condensaataftappen
	Pagina 784	SYNAIRGY zuigercompressoren - professioneel		Pagina 796	Condensaatafscheiders
	Pagina 786	SYNAIRGY zuigercompressoren - silent		Pagina 797	Aansluitslangen
	Pagina 787	SYNAIRGY zuigercompressoren - silent dental		Pagina 797	Vrijloopleppen
	Pagina 787	SYNAIRGY persluchtdrogers		Pagina 797	Overdrukbeveiliging
	Pagina 788	ABAC zuigercompressoren - hobby		Pagina 798	Olie voor compressoren & nevelaars
	Pagina 789	ABAC zuigercompressoren - professioneel		Pagina 798	Drukschakelaars
	Pagina 792	ABAC zuigercompressoren - silent		Pagina 799	Verticale CE-gekeurde perslucht ketels
	Pagina 793	PUMA zuigercompressoren - 12 & 24 Volt		Pagina 800	Kleine perslucht ketels
	Pagina 794	Tijdgestuurde condensaataftappen		Pagina 801	ABAC persluchtdrogers



Combineert precisietechnologie met optimale efficiëntie....

SYNAIRGY, een nieuw programma zuigercompressoren en drogers



Eigenschappen & voordelen

- Uitvoeringen voor hobby en professioneel gebruik
- Verkrijgbaar in direct gedreven en riemgedreven uitvoering
- Ideaal voor gebruik in vele industriële en commerciële instellingen
- Eenvoudige bediening
- Betrouwbare onderdelen
- Uitstekende veiligheidskenmerken
- Laag geluidsniveau
- 12 maanden fabrieksgarantie

SYNAIRGY compressoren en drogers worden vervaardigd en getest volgens Europese richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/CE
- EMC richtlijn 2004/108/CE
- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/CE

Zuigercompressoren - hobby



Toepassing: Oppompen, blazen, verfspuiten (hobby), kitten, spijkeren en nieten.

Capaciteit: Licht 1,5 PK/1,1 kW & licht 2PK/1,5kW

Techniek: 1 cilinder/1-traps direct gedreven zuigercompressoren.

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

Type AD-SY006 - 1,5PK - 6 liter

Direct gedreven en gesmeerd - 1,1kW - 230 Volt

6725									
SY-7700005N	205	6	8	76	460	200	430	18	177.80

Compleet met drukregelaar met manometer, drukschakelaar, Euro snelkoppeling en trillingsdempers.

Tech Data
60063



Type AD-SY014 - 2PK - 24 liter

Direct gedreven en gesmeerd - 1,5kW - 230 Volt

6725									
SY-7700000N	240	24	8	78	540	260	540	25	179.15

Compleet met drukregelaar met manometer, drukschakelaar, Euro snelkoppeling, wielen en trillingsdempers.

Tech Data
60064



Type AD-SY018 - 2PK - 50 liter

Direct gedreven en gesmeerd - 1,5kW - 230 Volt

6725									
SY-7700003N	240	50	8	78	670	300	670	36	244.80

Compleet met drukregelaar met manometer, drukschakelaar, Euro snelkoppeling, wielen en trillingsdempers.

Tech Data
60065



Zuigercompressoren - professioneel

Toepassing: Algemene voorziening van perslucht.

Capaciteit: Licht 2PK/1.5 kW & 3PK/2.2kW.

Techniek: 2 cilinder/1-traps riemgedreven zuigercompressoren.

Gebruik: Niet geschikt voor continu gebruik.

Opbrengst: De effectieve luchtafgifte is ca. 80% van het aangezogen volume.

Type AF-SY006 - 2PK - 50 liter

Riemgedreven - 1,5kW - 230 Volt

6730									
SY-7700013N	250	50	10	72	900	350	720	45	758.55

Compleet met drukregelaar met manometer, drukschakelaar, nakoeler, wielen en trillingsdempers.

Tech Data
60066



Type AF-SY008 - 2PK - 100 liter

Riemgedreven - 1,5kW - 230 Volt

6730									
SY-7700011N	250	100	10	72	1150	370	800	62	822.55

Compleet met filter/regelaar met manometer en dubbele uitgang, drukschakelaar, nakoeler, wielen en draaiwiel.

Tech Data
60067



Type AF-SY009 - 2PK - 100 liter

Riemgedreven - 1,5kW - 400 Volt

6730									
SY-7700012N	250	100	10	72	1150	370	800	62	826.50

Compleet met filter/regelaar met manometer en dubbele uitgang, drukschakelaar, nakoeler, wielen en draaiwiel.

Tech Data
60068

Type AF-SY014 - 3PK - 150 liter

Riemgedreven - 2,2kW - 230 Volt

6730									
SY-7700016N	320	150	10	74	1350	450	980	78	1083.50

Compleet met filter/regelaar met manometer en dubbele uitgang, drukschakelaar, nakoeler, wielen en draaiwiel.

Tech Data
60069



Type AF-SY015 - 3PK - 150 liter

Riemgedreven - 2,2kW - 400 Volt

6730									
SY-7700017N	330	150	10	74	1350	450	980	78	1125.10

Compleet met filter/regelaar met manometer en dubbele uitgang, drukschakelaar, nakoeler, wielen en draaiwiel.

Tech Data
60070

Zuigercompressoren - professioneel

Toepassing: Algemene voorziening van perslucht in een stationaire opstelling.

Capaciteit: 4PK/3kW, 5.5PK/4kW & 7.5PK/5.5kW

Techniek: 2 cilinder/1 & 2-traps riemgedreven zuigercompressoren.

Gebruik: Niet geschikt voor continu gebruik.

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

Type AF-SY023 - 4PK - 200 liter

Riemgedreven - 3kW - 400 Volt



SY-7700020N 500 200 10 78 1500 500 1050 100 1650.35

Compleet met filter/regelaar met manometer en dubbele uitgang, drukschakelaar, nakoeler, wielen en draaiwiel.

Tech Data
60071



Type AF-SY027 - 4PK - 270 liter

Riemgedreven 2-traps - 3kW - 400 Volt



SY-7700022 500 270 11 76 1550 580 1200 132 1811.20

Compleet met filter/regelaar met manometer en dubbele uitgang, drukschakelaar, tussen- en nakoeler, wielen en draaiwiel.

Tech Data
60072



Type AF-SY028 - 5,5PK - 270 liter

Riemgedreven 2-traps - 4kW - 400 Volt



SY-7700027 600 270 11 78 1550 580 1200 160 2068.75

Compleet met filter/regelaar met manometer en dubbele uitgang, drukschakelaar, tussen- en nakoeler, wielen en draaiwiel.

Tech Data
60073



Type AF-SY041 - 7,5PK - 500 liter

Riemgedreven 2-traps - 5,5kW - 400 Volt



SY-7700024 850 500 11 76 1980 600 1320 250 2829.95

Compleet met tussen- en nakoeler en trillingsdempers. Aansluiten met ster/driehoek schakelkast en vrijloopklep. Deze compressor wordt gebruiksklaar geleverd voor aansluiting op een ster/driehoek schakelkast.

Tech Data
60074



Zuigercompressoren - silent



Toepassing: Algemene voorziening van perslucht in een stationaire opstelling.
Capaciteit: Licht 2PK/1,5kW, 4PK/3kW & 5,5PK/4kW.
Techniek: 2 cilinder/1 & 2-traps riemgedreven zuigercompressoren in een geluidgedempte kast.
Gebruik: Niet geschikt voor continu gebruik.
Opbrengst: De effectieve luchtafgifte is ca. 80% van het aangezogen volume.

Type AL-SY001 - 2PK - 24 liter

Riemgedreven en geluidgedempt - 1,5kW - 230 Volt

6735									
SY-7700031N	250	24	10	65	780	510	920	68	2114.85

Compleet met bedieningspaneel met urenteller. Panelen zijn voorzien van vergrendeling met sleutel aan voor- en achterzijde.

Tech Data
60075



Type AL-SY020 - 4PK - 24 liter

Riemgedreven en geluidgedempt - 3kW - 400 Volt

6735									
SY-7700037	500	24	11	65	780	510	920	95	3030.30

Compleet met bedieningspaneel met urenteller. Panelen zijn voorzien van vergrendeling met sleutel aan voor- en achterzijde. Met dubbele elektrische ventilatoren.

Tech Data
60076



Type AL-SY004 - 5,5PK - 3 liter

Riemgedreven en geluidgedempt - 4kW - 400 Volt

6735									
SY-7700033	600	3	11	65	900	680	1000	147	4071.60

Compleet met bedieningspaneel met urenteller. Panelen zijn voorzien van vergrendeling met sleutel aan voor- en achterzijde. Met dubbele elektrische ventilatoren.

Tech Data
60077

Zuigercompressoren - silent dental



Toepassing: Laboratoria, tandartspraktijken, demonstraties, kwaliteitscontroles & -testen.
Capaciteit: Zeer licht 0,45PK/0,34kW.
Techniek: 1 cilinder super geluidgedempte zuigercompressor.
Gebruik: Niet geschikt voor continu gebruik. Uitsluitend Silent Dental compressorolie toepassen.
Opbrengst: De effectieve luchtafgifte is ca. 80% van het aangezogen volume.

Type SA-SY002 - 0,45PK - 9 liter

Geluidgedempt - 0,34kW - 230 Volt

6740									€
SY-SB50/9AL	50	9	8	40	320	320	440	20	994.95

Compleet met filter/regelaar met manometer, drukschakelaar en trillingsdempers.

Tech Data
60078



Type SA-SY004 - 0,45PK - 24 liter

Geluidgedempt - 0,34kW - 230 Volt

6740									€
SY-SB50/24AL	50	24	8	40	400	400	600	25	1000.20

Compleet met filter/regelaar met manometer, drukschakelaar en trillingsdempers.

Tech Data
60079



Persluchtdrogers



Toepassing: O.a. spuit- & straalwerkzaamheden, metaalbewerking en pneumatisch gereedschap.
Techniek: Koeldrogers met aluminium warmtewisselaar voor minder energieverbruik.
 Geringe drukval van 0,02 bar. Geïntegreerd systeem voor condensaatvoer voorkomt persluchtverlies.
Installatie: Voorfilter toepassen (minimaal 5 micron) om vervuiling van de droger te voorkomen.
Gebruik: Jaarlijks onderhoud uitvoeren en condensator regelmatig reinigen.

Type AN-SY001

230 Volt

6745								€
SY-742	600	1/2"	16	250	560	460	21	910.50
SY-743	900	1/2"	16	250	560	460	24	977.75
SY-744	1200	1/2"	16	250	560	460	25	1009.20
SY-745	1800	3/4"	16	250	560	460	27	1110.10
SY-746	2500	3/4"	16	250	560	460	29	1188.60
SY-747	3200	1"	16	250	560	580	32	1323.20

Tech Data
60080



Toepassingen: Bandenpompen, reinigen, verfspuiten, schoonblazen, katten, spijkeren en nieten.
Techniek: 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 olievlrij - 1.5PK/1.1kW - 230 Volt - 8 bar

7700002N	180	24L	250	565	420	20	219.55

Start O20P - 1.5PK - 6 liter



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

7700005N	230	6L	535	215	535	15,88	253.95

Pole Position O20P - 2PK - 24 liter



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

7700000N	230	24L	570	250	590	24,5	245.45

Monte Carlo L20P - 2PK - 50 liter



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

7700003N	240	50L	770	310	645	31	349.70

Start O15 - 1.5PK - 6 liter



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

7700004N	180	6L	330	360	350	9,5	235.15

Silverstone OM231 - 2PK - 10 liter



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

7700010	230	10L	420	360	700	20	284.05

Vento-02 Silent OM200 - 1PK - 6 liter

66 dBA



Direct gedreven en olievlrij - 1PK/0.7kW - 230 Volt - 8 bar

7700002SIL	130	6L	530	210	540	15	243.45

Zuigercompressoren - professioneel



Toepassing: Algemene voorziening van perslucht.
Capaciteit: Licht 2PK/1.5 kW. & 3PK/2.2kW.
Techniek: 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.
Gebruik: In een stofvrije, vorstvrije en goed geventileerde omgeving opstellen.
 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 vrijloopklep. De ingebouwde NO vrijloopklep 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

COMP	L/min	L	B	H	kg	bar	€	
7700013N	255	50L	870	370	780	49	10	892.45

A29 90 CM2 - 2PK - 90 liter



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

COMP	L/min	L	B	H	kg	bar	€	
7700011N	255	90L	1010	415	900	56	10	967.70

PRO A29 90 CT2 - 2PK - 90 liter

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

COMP	L/min	L	B	H	kg	bar	€	
7700012N	255	90L	1010	415	900	56	10	972.35

A29B 150 CM3 - 3PK - 150 liter



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

COMP	L/min	L	B	H	kg	bar	€	
7700016N	320	150L	1375	420	950	87	10	1275.20

A29B 150 CT3 - 3PK - 150 liter

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

COMP	L/min	L	B	H	kg	bar	€	
7700017N	320	150L	1375	420	950	87	10	1323.65

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittings
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Onderdelen voor **ABAC** AIR COMPRESSORS
 compressoren zijn op aanvraag leverbaar

Zuigercompressoren - professioneel



Toepassing: Algemene voorziening van perslucht in een stationaire opstelling.
Capaciteit: 4PK/3kW.
Techniek: 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

COMP								
7700020N	486	200L	1500	470	1110	91	10	1941.60

B-4900 - 4PK - 270 liter



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

COMP								
7700022	514	270L	1520	595	1160	157	10	2130.85

Toepassing: Algemene voorziening van perslucht in een stationaire opstelling.
Capaciteit: 5.5PK/4kW.
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 (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.

Let op: de compressor wordt gebruiksklaar geleverd voor aansluiting op een ster/driehoek schakelkast.

B-5900B - 5.5PK - 270 liter



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

COMP								
7700027	653	270L	1520	590	1260	180	11	2433.85

Onderdelen voor compressoren zijn op aanvraag leverbaar

Zuigercompressoren - professioneel



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

Let op: de compressor wordt gebruiksklaar geleverd voor aansluiting op een ster/driehoek schakelkast.

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 3329.35

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

Let op: de compressor wordt gebruiksklaar geleverd voor aansluiting op een ster/driehoek schakelkast.

B-7000 - 10PK - 500 liter



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

7700025 1210 500L 2030 680 1400 295 11 4395.55

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

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, urenteller en vrijloopklep. 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

COMS	L/min	L	L mm	B mm	H mm	kg	bar	€
7700031N	255	27L	780	470	960	86	10	2488.05



Silent B-7000 - 10PK

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

COMS	L/min	L	L mm	B mm	H mm	kg	bar	€
7700035	1210	-	1346	875	1050	245	11	5475.60

Silent B-4900 - 4PK

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

COMS	L/min	L	L mm	B mm	H mm	kg	bar	€
7700037	514	-	945	755	960	152	11	3565.10

Silent B-5900B - 5.5PK

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

COMS	L/min	L	L mm	B mm	H mm	kg	bar	€
7700033	653	-	945	755	960	185	11	4790.10

Onderdelen voor **ABAC AIR COMPRESSORS** compressoren zijn op aanvraag leverbaar

Hoofdstuk 14 - Compressoren

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.

Techneik: 1 cilinder/1-traps olievrje zuigercompressor met een 12 of 24 volt gelijkstroom elektromotor. Met of zonder ketel, inclusief manometer en drukschakelaar.

Installatie: In een stofvrje 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	233.95
PD11005/24V	24V DC	34	0,5	250	250	300	3400	8	233.95

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	400.50
DC07S/24V	24V DC	95	300	190	270	3000	8	400.50

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	433.90
--------------------	--------	----	---	-----	-----	-----	------	---	---------------

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

Tijdgestuurde condensaataftap

Temperatuur:
-20°C tot +60°C

Maximale werkdruk:
16 bar



**PRICE
DOWN**

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.



Hoofdstuk 14 – Compressoren

1/4" BSP female

KELM™ pneumatiek	0412		€
Hydrauliek	K-3800-02-24	24V DC	95.30
	K-3800-02-110	110V AC	95.30
	K-3800-02-240	240V AC	95.30

3/8" BSP female

KELM™ pneumatiek	0412		€
Hydrauliek	K-3800-03-24	24V DC	95.30
	K-3800-03-110	110V AC	95.30
	K-3800-03-240	240V AC	95.30

1/2" BSP female

KELM™ pneumatiek	0412		€
Hydrauliek	K-3800-04-24	24V DC	95.30
	K-3800-04-110	110V AC	95.30
	K-3800-04-240	240V AC	95.30

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittingen
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Voor



persluchtverzorging

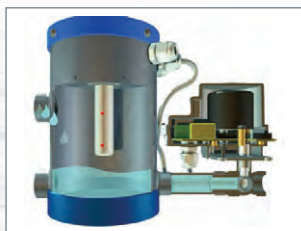


...zie pagina 4

Niveaugeregelde condensataaftap - zonder persluchtverlies

Specialisten in energiebesparende systemen voor perslucht

De werking van Air Trap



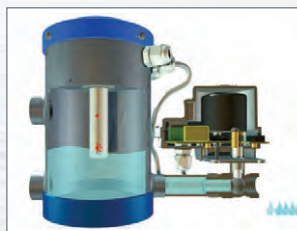
Stap 1

Het condensaat stroomt in de aftap waardoor het waterniveau stijgt.



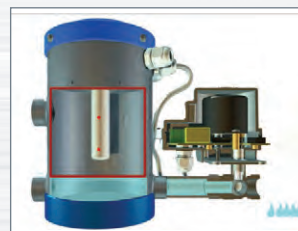
Stap 2

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	382.70
ST-200A	1/2"	1/2"	40	80	1,5	510.25
ST-500A	3/4"	1/2"	130	250	3,5	865.20
ST-1500A	3/4"	1/2"	400	800	4,5	1264.55
ST-3500A	1"	1/2"	950	1850	7,5	1663.90



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

NEW



RVS - BSPT

0394				
DO60S	1/4"	60	0.5	342.85
DO300S	1/2"	300	0.5	411.45
DO600S	3/4"	600	0.5	651.45
DO900S	3/4"	900	0.5	742.90
DO1500S	1"	1500	1.0	971.50
DO2000S	1"	2000	1.0	1140.70
DO4000S	1"	3600	3.0	1826.45

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

NEW



Aluminium - BSPT

0394	Inlaat	Uitlaat	
DOAD128	1/2"	1/8"	182.85

Diverse onderdelen compressoren



Rubber veiligheidsslang

Tech Data
20207



15 meter - met 3/4" klauwkoppelingen

ONDC				€
RTH-3/4-15SAFETY	3/4"	30	19	59.40

Aansluitslang compressor

EPDM rubber slang
RVS AISI-304 omvlechting

Temperatuur:
+100°C



Male/female aansluiting

ONDC					€
COMP-SLANG13	1/2"	13	1	15	27.85
COMP-SLANG19	3/4"	19	1	15	42.45
COMP-SLANG25	1"	25	1	10	67.30

Compressorpomp B-4000



Compressorpomp B-4000

ONDC			€
7700054	546	9	511.95

Pakkingset B-4000

ONDC	€
9900906N	49.75

Kleppenset B-4000

ONDC	€
9930018N	78.65

Vrijloopkleppen 2/2



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

ONDC			€
9910555M	1/8"	230V AC	57.05
9910666M	1/4"	230V AC	78.80
9910662M	1/2"	24V AC	93.20
9910667M	1/2"	230V AC	93.20

Overdrukbeveiliging



Instelbaar - 0,5-5 bar

ONDC			€
99005955	1/4"	0,5-5	7.30
99005965	3/8"	0,5-5	13.05

Instelbaar - 6-12 bar

ONDC			€
9900594	1/8"	6-12	6.45
9900595	1/4"	6-12	7.30
9900596	3/8"	6-12	13.05
9900597	1/2"	6-12	16.15
9900598	3/4"	6-12	52.30
9900599	1"	6-12	59.35

Afblaas-/aftapkraan



Male aansluiting

ONDC		€
70061000	1/8"	2.60
70061300	1/4"	2.85
70061700	3/8"	3.95

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Pneumatiek

Diversen

Malleabele
fittings
& staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Compressoren

Diverse onderdelen compressoren



Olie voor compressoren en nevelaars



Olie - zuigercompressor

ONDC			€
9900390	Rc-100 - 1 liter zuigercompressor olie	14.25	
9900390/5	Rc-100 - 5 liter zuigercompressor olie	70.90	
9900392	Sil-Airflow - 1 liter Sil-Air zuigercompressor olie	24.60	

Olie - schroefcompressor

ONDC		€
9900391	S-46 - 1 liter schroefcompressor olie	17.15
9900391/5	S-46 - 5 liter schroefcompressor olie	85.45

Olie - olienevelaar

ONDC		€
9900393	Nevelaar - 1 liter nevelaarsmeerolie	14.90

Aansluitkabel kema-keur met stekker



Voor compressoren tot 1.5 kW - lengte 3 meter

ONDC	€
9900150	17.70

Pressostaat (drukschakelaars)



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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9900600	81	52	130	4-12	31.60

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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9900601	81	52	130	4-12	32.60

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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9900602	97	59	135	4-13	40.10

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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9900603	97	59	135	4-13	42.45

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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9910602	108	103	135	4-13	97.90

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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9910604	108	103	135	4-13	103.20

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

ONDC	L/min	B mm	H mm	bar	€
9910605	108	103	135	4-13	102.70

Vervangingskap

ONDC		€
9900603CAP	Alleen t.b.v. 9900602 en 9900603	6.45

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 persluchtketel 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 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			€
7700076	100	11	240.45
7700077	200	11	406.75
7700071	270	11	457.35
7700072	500	11	641.80
7700073	720	11	1012.45
7700078	900	11	1047.90
7700074	1000	12	1106.10
7700075	2000	12	1882.85
7700079	3000	12	3157.85

Gegalvaniseerd

KETE			€
7700076GALV	100	11	363.80
7700077GALV	200	11	559.75
7700071GALV	270	11	662.35
7700072GALV	500	11	1007.50
7700073GALV	720	11	1543.00
7700078GALV	900	11	1642.00
7700074GALV	1000	12	1685.25
7700075GALV	2000	12	2841.60
7700079GALV	3000	12	4511.80

Appendagesets - verticale persluchtketels



Voor 270 liter verticale ketel

KETE		€
9923270	11	230.20



Voor 500 liter verticale ketel

KETE		€
9923500	11	280.95



Voor 720, 900 en 1000 liter verticale ketel

KETE		€
9923700	12	288.45

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	47.20



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

7710063	7L	240	210	3.1	10	77.35



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

7710062	5L	175	210	2.52	10	67.35



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

7710064	12L	365	229	5.3	10	111.75

Hoofdstuk 14 – Compressoren

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



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	833.70
4102000741	DRY 25	3/4" male	0.417	230/50	350	500	450	19	16	880.90
4102000742	DRY 45	3/4" male	0.75	230/50	350	500	450	19	16	1096.20
4102000743	DRY 60	3/4" male	1	230/50	350	500	450	20	16	1239.00
4102000744	DRY 85	3/4" male	1.417	230/50	350	500	450	25	16	1324.80
4102000745	DRY 130	3/4" male	2.167	230/50	350	500	450	27	16	1470.60
4102000746	DRY 165	1" female	2.75	230/50	370	500	764	44	13	1557.40
4102000747	DRY 210	1" female	3.5	230/50	370	500	764	44	13	1961.70
4102000749	DRY 290	1.1/2" female	4.833	230/50	460	560	789	60	13	2538.75

Genoemde flow is gemeten onder deze condities:

7 bar werkdruk • 35°C werktemperatuur • 25°C omgevingstemperatuur • Dauwpunt +5°C +/- 1



Bypass

Voor het aansluiten van DRY persluchtdrogers

DROG		€
9940021	Bypass 1/2"	67.80
9983027	Bypass 3/4"	83.60
9983027-1	Bypass 1"	171.00
99380048	Bypass 1.1/2"	260.20

KELM™
pneumatiek

Hydrauliek

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Pneumatiek

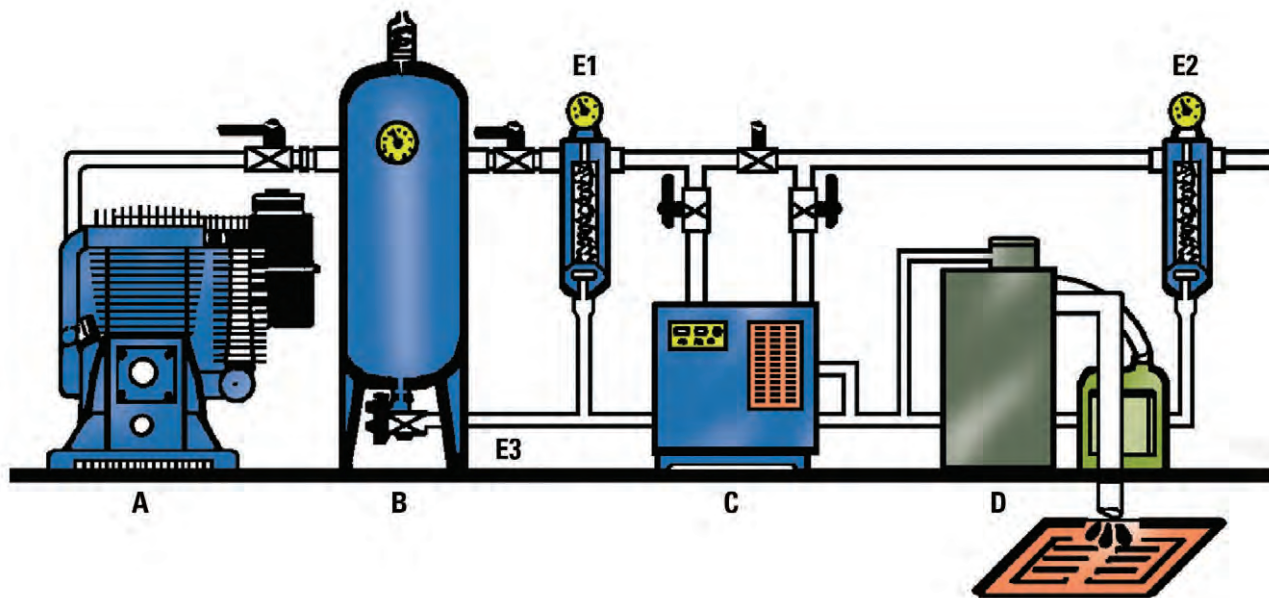
Diversen

Malleabele fittingen & staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Compressoren



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 drukketer

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 toereikendis 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 condensaat aftap en Δ P meter.

E2 Na-filter 0.01 Micron met automatische condensaat aftap en Δ P meter.

E3 Electronische automatische condensaat aftap.

Het condensaat dient in een condensaatleiding vanaf de drukketer, 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

Breed en diep assortiment

Totaalproduct



Afsluiters



Magneetventielen



Pneumatiek ventielen



Totaalproduct



Actuators



Fittingen & toebehoren



Compressoren

De grootste A-merken

Van alle markten thuis



Aims-pump



Asco-Numatics



Bürkert



CA pump



Daume



Equiflow



Genebre



Girpi Girair



GT Trevistan



Hafner



Vesta



Praher



Proportionair



Z-Tide



Valpes



EE-Malleabele



Ema



J+J



Kytola



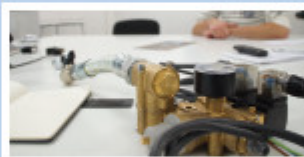
Wago



Agrarisch



Voedingsmiddelen



Machinebouw



Automotive



Petrochemie



Medisch & farmacie



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
F. +31(0) 499 49 63 70
I. www.aimfluid.nl

