



TOEBEHOREN COMPRESSOR INSTALLATIE



Dutch design and engineering.



**TOEBEHOREN COMPRESSOR INSTALLATIE**

- **Persluchtketels**
- **Airsaverslangen**
- **Aansluitlangen**
- **Condensaattechniek**

**NOTITIES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# Persluchtketels

## VERTICALE EN HORIZONTALE PERSLUCHTKETELS

In elke goed opgebouwde compressorinstallatie is een persluchtketel aanwezig. Een conventionele zuigercompressor is meestal af fabriek op een horizontale persluchtketel gemonteerd.

Voor de overige compressoren zoals de geluid-gedempte zuigercompressoren, de Airworks Formula en Spinn schroefcompressoren dient een separate persluchtketel toegepast te worden.

Onderstaande persluchtketels zijn geschikt voor drukken tot 11, 12 of 15 Bar.

Persluchtketels t/m 900 liter op voorraad. Modellen worden geleverd in antraciet (RAL7016), blauw (RAL5015) ofegalvaniseerd. Levertijd overige modellen op aanvraag.



## VERTICALE PERSLUCHTKETELS

Inhoud	Bar	Keur	Kleur	Aansluitingen	Afm. (H x D)	Prijs
100	11	CE	Antraciet	Boven 1/2", onder 1/2", zij 4x3/4" en 1x3/8"	1153 x 370	357,00
150	11	CE	Antraciet	Boven 1/2", onder 1/2", zij 4x1" en 1x3/8"	1364 x 400	488,00
270	11	CE	Antraciet	Boven 1/2", onder 1/2", zij 4x1" en 1x3/8"	1656 x 490	684,00
500	11	CE	Antraciet	Boven 1", onder 1", zij 4x1" en 1x1/2"	2040 x 600	952,00
900	11	CE	Antraciet	Boven 1.1/4", onder 1.1/4", zij 4x2" en 2x3/8"	2139 x 800	1.690,00
270	11	CE	Blauw	Boven 1/2", onder 1/2", zij 4x1" en 1x3/8"	1656 x 490	684,00
500	11	CE	Blauw	Boven 1", onder 1", zij 4x1" en 1x1/2"	2040 x 600	952,00
725	11	CE	Blauw	Boven 2", onder 2", zij 4x1" en 2x3/8"	1843 x 800	1.498,00
900	11	CE	Blauw	Boven 1.1/4", onder 1.1/4", zij 4x2" en 2x3/8"	2139 x 800	1.689,00
2000	12	PED	Blauw	Boven 2", onder 2", zij 4x2" en 2x3/8"	2490 x 1100	3.398,00
270	11	CE	Galv.	Boven 2", onder 2", zij 4x1" en 1x3/8"	1656 x 490	821,00
500	11	CE	Galv.	Boven 2", onder 2", zij 4x1" en 1x3/8"	2040 x 600	1.277,00
725	11	CE	Galv.	Boven 2", onder 2", zij 4x2" en 2x3/8"	1843 x 800	1.907,00
900	11	CE	Galv.	Boven 2", onder 2", zij 4x2" en 2x3/8"	2193 x 800	2.275,00
2000	12	PED	Galv.	Boven 2", onder 2", zij 4x2" en 1x3/8"	2490 x 1100	4.569,00
270	15	CE	Galv.	Boven 1/2", onder 1/2", zij 3x1" en 1x3/8"	1656 x 490	1.462,00
500	15	CE	Galv.	Boven 1/2", onder 1/2", zij 4x1" en 1x3/8"	2040 x 600	2.031,00

# Persluchtketels

## HORIZONTALE PERSLUCHTKETELS



Inhoud	Bar	Keur	Kleur	Aansluitingen	Afm. (L x D x H)	Prijs
10	11	CE	<b>Blauw</b>	Boven 3/8", onder 3/8" zij 2x 1/2"	512x170	<b>102,00</b>
25	11	CE	<b>Blauw</b>	Boven 3/8", onder 3/8" zij 2x 1/2"	576x240	<b>129,00</b>
50	11	CE	<b>Blauw</b>	Boven 2x 1/2", onder 3/8" zij 2x 1/2"	895x280	<b>198,00</b>
270	11	CE	<b>Antraciet</b>	Boven 1x 1/2" en 1", onder 3/8", zij 2x 1/2"	1488x490x575	<b>710,00</b>
270	11	CE	<b>Galv.</b>	Boven 1x 1/2" en 1", onder 3/8", zij 2x 2"	1488x490x575	<b>898,00</b>
500	11	CE	<b>Antraciet</b>	Boven 2x 1/2" en 1", onder 3/8", zij 2x 2"	1898x600x680	<b>979,00</b>
500LN*	11	CE	<b>Antraciet</b>	Boven 2x 3/4" en 3/8" onder 3/8"zij 2 x 1"	1856x610x692	<b>1.113,00</b>

\*Deze ketel is geschikt gemaakt voor Airworks Super geluidgedempte zuigercompressoren

## APPENDAGESETS VOOR VERTICALE EN HORIZONTALE PERSLUCHTKETELS



Atikel	Omschrijving	Prijs
<b>APP17</b>	Appendageset 3/8" ketel 11 bar	<b>60,90</b>
<b>APP21</b>	Appendageset 1/2" ketel 11 bar	<b>74,10</b>
<b>APP21+BE</b>	Appendageset 1/2" ketel 11 bar + BEKOMAT 31 niveaugestuurde drain 230v	<b>274,10</b>
<b>APP27</b>	Appendageset 3/4" ketel 11 bar	<b>100,75</b>
<b>APP27+BE</b>	Appendageset 3/4" ketel 11 bar + BEKOMAT 31 niveaugestuurde drain 230v	<b>300,75</b>
<b>APP32</b>	Appendageset 1" ketel 11 bar	<b>117,20</b>
<b>APP32+BE</b>	Appendageset 1" ketel 11 bar + BEKOMAT 31 niveaugestuurde drain 230v	<b>317,20</b>
<b>APP42</b>	Appendageset 1.1/4" ketel 11 bar	<b>161,80</b>
<b>APP42+BE</b>	Appendageset 1.1/4" ketel 11 bar + BEKOMAT 31 niveaugestuurde drain 230v	<b>361,80</b>
<b>APP48</b>	Appendageset 1.1/2" ketel 11 bar	<b>203,05</b>
<b>APP48+BE</b>	Appendageset 1.1/2" ketel 11 bar + BEKOMAT 31 niveaugestuurde drain 230v	<b>403,05</b>

# Perslucht ketels

## AANSLUITSLANGEN VOOR COMPRESSOREN



Atikel	Omschrijving	Prijs
AS17L0500	Aansluitslang voor compressor 3/8" lengte 0.5 meter	24,35
AS17L1000	Aansluitslang voor compressor 3/8" lengte 1 meter	28,30
AS17L1500	Aansluitslang voor compressor 3/8" lengte 1.5 meter	34,15
AS17L2000	Aansluitslang voor compressor 3/8" lengte 2 meter	41,35
AS21L0500	Aansluitslang voor compressor 1/2" lengte 0.5 meter	31,00
AS21L1000	Aansluitslang voor compressor 1/2" lengte 1 meter	37,75
AS21L1500	Aansluitslang voor compressor 1/2" lengte 1.5 meter	44,85
AS21L2000	Aansluitslang voor compressor 1/2" lengte 2 meter	51,65
AS27L0500	Aansluitslang voor compressor 3/4" lengte 0.5 meter	45,40
AS27L1000	Aansluitslang voor compressor 3/4" lengte 1 meter	55,15
AS27L1500	Aansluitslang voor compressor 3/4" lengte 1.5 meter	65,35
AS27L2000	Aansluitslang voor compressor 3/4" lengte 2 meter	75,00
AS32L0500	Aansluitslang voor compressor 1" lengte 0.5 meter	76,55
AS32L1000	Aansluitslang voor compressor 1" lengte 1 meter	92,00
AS32L1500	Aansluitslang voor compressor 1" lengte 1.5 meter	109,50
AS32L2000	Aansluitslang voor compressor 1" lengte 2 meter	126,35
AS42L0500	Aansluitslang voor compressor 1.1/4" lengte 0.5 meter	124,25
AS42L1000	Aansluitslang voor compressor 1.1/4" lengte 1 meter	144,85
AS42L1500	Aansluitslang voor compressor 1.1/4" lengte 1.5 meter	167,95
AS42L2000	Aansluitslang voor compressor 1.1/4" lengte 2 meter	186,95
AS48L0500	Aansluitslang voor compressoren 1.1/2" lengte 0.5 meter	155,75
AS48L1000	Aansluitslang voor compressoren 1.1/2" lengte 1 meter	176,35
AS48L1500	Aansluitslang voor compressoren 1.1/2" lengte 1.5 meter	195,50
AS48L2000	Aansluitslang voor compressoren 1.1/2" lengte 2 meter	236,75

OVERIGE LENGTES EN AANSLUITMATEN OP AANVRAAG LEVERBAAR

# Condensaattechniek

## CONDENSAATTECHNIEK

In de compressor wordt tijdens het comprimeren de aangezogen lucht, afhankelijk van type compressor, tussen de 80 en 180° Celcius.

Tijdens het afkoelen van gecomprimeerde lucht in nakoelers en koeldrogers ontstaan er enorme hoeveelheden condensaat.

Dit condensaat heeft schadelijke gevolgen voor de persluchtketel, het leidingsysteem, gereedschappen en andere pneumatische systemen.

Condensaat uit olievrije compressoren kan door zuren in de aanzuiglucht zeer agressief zijn.

Condensaat kan door middel van automatische condensaatdrains eenvoudig uit nakoelers, tanks, filters, drogers en andere systemen worden afgevoerd.

Dit condensaat bestaat voor meer dan 99% uit water voor minder dan 1% uit olie en andere vervuiling.

Door deze olie en andere vervuiling is het in Nederland bij wet verboden condensaat op het riool of oppervlaktewater te lozen.

Het lozen van condensaat op het oppervlaktewater wordt als een milieudelict beschouwd.

De enige manier om geen grote hoeveelheden verontreinigd condensaat af te moeten voeren en zeer kostbaar te laten verwerken is het condensaat te reinigen met een condensaatreiniger.

Het reinigen bij de bron met een condensaatreiniger is dan ook een zeer rendabele investering welke bijna onmisbaar is in een compressorinstallatie.

Wij leveren een pakket "condensaattechniek" met producten welke garant staan voor een optimale bedrijfszekerheid, ook onder extreme omstandigheden.

## PURO-SEPREMIUM CONDENSAATREINIGER

In elke oliegesmeerde compressor ontstaat oliehoudend condensaat.

Dit condensaat wordt veelal afgetapt door drogers, condensaatdrains en filtersystemen.

Het is bij wet verboden om dit oliehoudende condensaat op het riool of oppervlakte water te lozen.

Om dit condensaat te mogen lozen dient eerst de olie uit het condensaat gescheiden te worden.

Al het condensaat welke door persluchtkoeldrogers en automatische condensaat aftappen is afgevoerd uit de compressorinstallatie wordt verzameld in de PURO-Sepremium condensaatreiniger.

De PURO-Sepremium condensaatreinigers kunnen minerale, half- en volsynthetische olie uit het condensaat scheiden.

Daar waar veel condensaatreinigers nog werken volgens achterhaalde zwaartekracht voorscheiding maakt de PURO-Sepremium gebruik van speciaal ontwikkelde filterelementen om de laagst mogelijk olieresiduwaarde te kunnen garanderen.

De in het condensaat aanwezige olie wordt voor 95 % opgenomen door een speciaal voorfilter waarna het actiefkoolstoffilter de laatste oliesporen uit het condensaat scheidt.

Het condensaat is nu compleet gereinigd en mag worden geloosd op het riool of oppervlakte- water.

# Condensaattechniek

## CONDENSAATREINIGER



Artikel	Model	compressor capaciteit	Olieabsorptievermogen van voorfilter-element	Prijs
AW9602	Puro Sepremium-2	2.000 liter/min	2 liter	139,00
AW9603	Puro Sepremium-3.5	3.500 liter/min	4 liter	299,00
AW9605	Puro Sepremium-5	5.000 liter/min	5 liter	620,00
AW9610	Puro Sepremium-10	10.000 liter/min	10 liter	790,00
AW9620	Puro Sepremium-20	20.000 liter/min	15 liter	1120,00
AW95130	Muurbeugel voor Puro Sepremium 3.5 en puro-mini			120,00
AW95139	Puro Mini Servicepack filterset			138,00
AW96039	Puro Sepremium 3.5 Servicepack filterset			132,00
AW95099	Puro Servicepack filterset			262,00
AW96059	Puro Sepremium-5 Servicepack filterset			187,00
AW96109	Puro Sepremium-10 Servicepack filterset			220,00
AW96209	Puro Sepremium-20 Servicepack filterset			363,00



# Condensaattechniek

## AIR-SAVER

Persluchtsystemen verliezen een aanzienlijke hoeveelheid perslucht als gevolg van lekkende verbindingen, snelkoppelingen, slangen etc.

Om het systeem 's-nachts of gedurende bepaalde tijden af te sluiten van de compressorinstallatie kan de AIR-SAVER een uiterst effectieve manier zijn.

De AIR-SAVER wordt zo dicht mogelijk bij de persluchtketel in het leidingwerk gemonteerd. Men kan de AIR-SAVER dusdanig programmeren dat deze aan het begin van de werkdag opent en aan het eind van de dag de leiding afsluit.

Uiteraard is deze instelling eenvoudig in en uit te schakelen indien men op andere tijden wil werken (zoals bijvoorbeeld bij overwerk).

### ARGUMENTEN:

- Energie- en persluchtbesparing door het afsluiten van een lekkend systeem
- Eenvoudig te programmeren
- Afstandbediening leverbaar
- Handmatig openen en sluiten van ventiel mogelijk
- Naar wens instelbaar dag/weekprogramma
- LCD display met tijdsaanduiding
- Vertraagde ventielopening om drukslag te voorkomen



### TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Leverbaar in 1" en 2"
- Maximale werkdruk 16 bar
- Lithium batterij ter bescherming van de instellingen bij stroomuitval
- 230 Volt (115 Volt op aanvraag leverbaar)
- Openings- en sluitingstijd 1" afsluiter 30 sec. (2" afsluiter 105 sec.)
- Behuizing ABS
- Ventiel messing vernikkeld



Artikel	Omschrijving	Prijs
AW7005-CD	Airworks AIR-SAVER 1" afsluiter 230 v lichtschakelaar bediend	239,00
AW7005-CE	Airworks AIR-SAVER 1" afsluiter 230 v elektronisch programmeerbaar	308,00
AW7007-RN	Airworks AIR-SAVER 2" afsluiter 230 v elektronisch programmeerbaar incl. AB	884,00
AW709105	Airworks AIR-SAVER afstandbediening 230 v + 5 mtr kabel	160,00



# Condensaattechniek

## BEKOMAT NIVEAUGESTUURDE CONDENSAATAFTAP

Een Beko niveaugestuurde condensataftap is een elektronische aftapautomaat welke door middel van een sensor uitsluitend het condensaat aftapt.

Hierbij gaat geen perslucht verloren.

Door het toepassen van een niveaugestuurde condensataftap voorkomt u onnodig persluchtverlies (en dus energieverlies) tijdens het aftappen van het condensaat.

### TOEPASSING:

- Onder persluchtketels en compressoren.
- Overall waar condensaat afgetapt dient te worden.

### ARGUMENTEN:

- Eenvoudige montage.
- Geen verlies van energie.
- Wordt geleverd met- of zonder aansluitkabel.
- Eenvoudig te installeren en te onderhouden.
- Test knop voor controle en handbediend aftappen.
- Direct werkend ventiel.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Behuizing : Aluminium
- Temperatuur : 2°C tot 50°C
- Klep : FPM (Viton)
- Binnenwerk : R.V.S.
- Maximum werkdruk : 16 bar
- Voltage : 230 volt
- Aansluiting : 1/2"



Artikel	Omschrijving	Prijs
<b>BE31U-DRO</b>	Bekomat 31U condensdrain 1/2" tot 2.5m3/min 95-240 VAC droger inbouw	<b>189,00</b>
<b>BE31U-KAB</b>	Bekomat 31U condensdrain 1/2" tot 2.5m3/min 95-240 VAC kabel+stekker	<b>200,00</b>
<b>BE32U-KAB</b>	Bekomat 32U condensdrain 1/2" tot 5 m3/min 95-240 VAC kabel+stekker	<b>246,00</b>
<b>BE33U-KAB</b>	Bekomat 33U condensdrain 1/2" tot 10 m3/min 95-240 VAC kabel+stekker	<b>415,00</b>
<b>BE31U-SER</b>	Serviceunit Bekomat 31U condensdrain	<b>123,00</b>

# Condensaattechniek

## AIRWORKS TIMERGESTUURDE CONDENSAATAFTAPPEN

De elektronische timergestuurde condensataftappen zijn in vier verschillende uitvoeringen leverbaar. De COMBO is een condensaat aftap, welke gecombineerd is met een afsluiter en zeef voor een optimale werking en mogelijkheid tot service. Bij de COMBO-D LUX is de timer digitaal instelbaar, wat deze aftap een bijna onbeperkt instelbereik geeft.

De OPTIMUM is de basis uitvoering van timer gestuurde condensataftap en heeft de grootst mogelijke doorlaat. Deze uitvoering is tevens in geheel R.V.S. leverbaar.

De AW2301 en de AW2302 zijn de meest economische uitvoering, waarbij eenvoud het uitgangspunt is.

### TOEPASSING:

- Onder persluchtketels en compressoren.
- Overal waar condensaat afgetapt dient te worden.

### ARGUMENTEN:

- Eenvoudige montage.
- Compacte bouw.
- In elke stand te monteren
- Eenvoudig te installeren en te onderhouden
- Met on en off Led's.
- Test knop voor controle en handbediend aftappen.
- Direct werkend ventiel.
- 2 verschillende aansluitmogelijkheden (COMBO'S).

### TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Behuizing klep : Messing
- Behuizing timer : A.B.S.
- Materiaal klep delen : R.V.S.
- Materiaal klep : FPM (Viton).
- Maximum werkdruk : 21 bar (Combo's) en 16 bar (Optimum en standaard).  
(hogere drukken op aanvraag leverbaar)
- Temperatuur : 2°C tot 50°C.
- Voltage : 230 Volt standaard. Op aanvraag ook leverbaar in 24, 110 en 400 Volt.
- Timer bereik : ON 0,5 - 10 seconden - OFF 0,5 – 45 minuten.
- Timer bereik : COMBO-D-LUX ON - OFF 0,1 milliseconden – 99 uur.
- Aansluiting : 1/2" uitw. en 1/4" inw. (Combo's).

### INSTALLATIE- EN GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN:

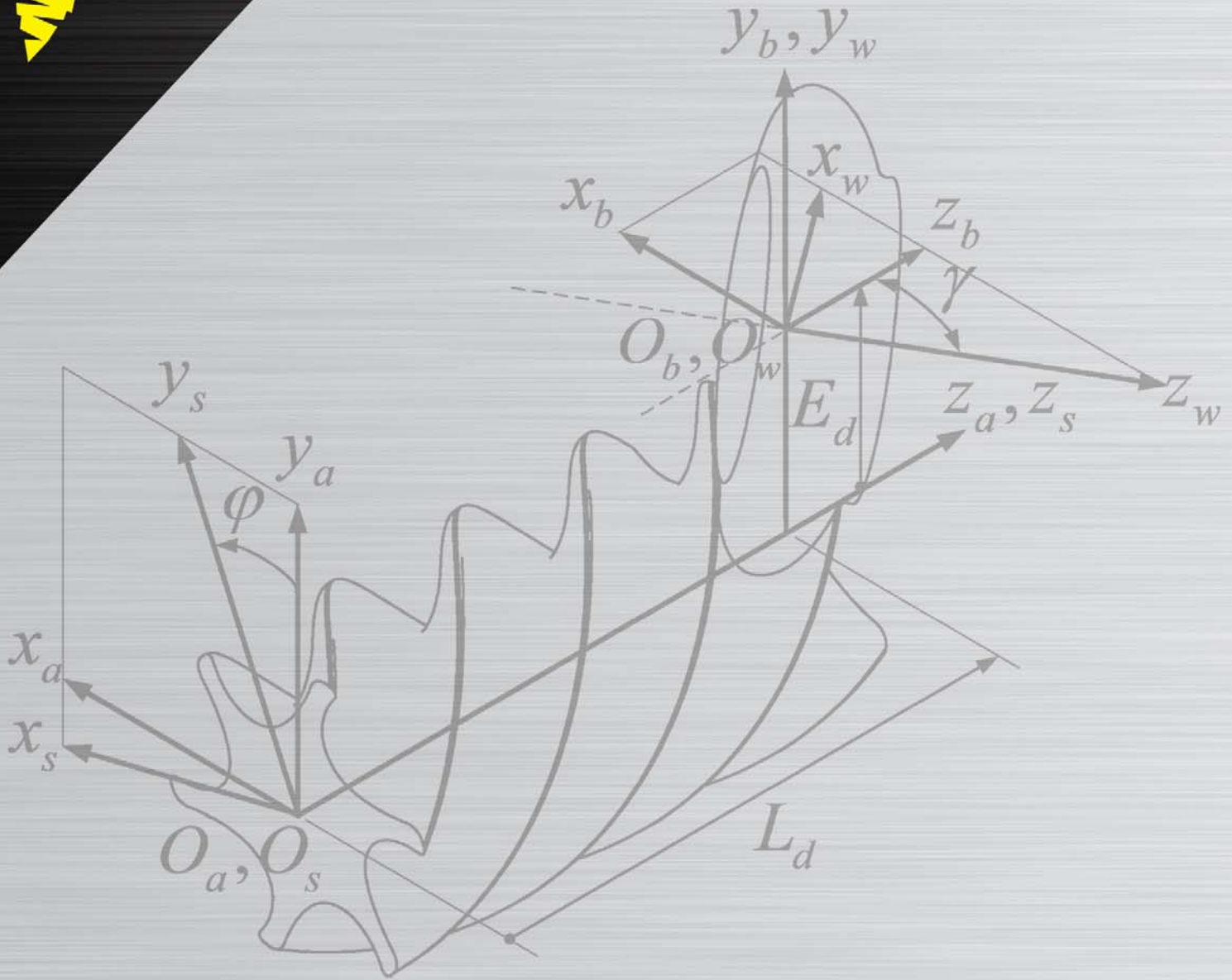
- Voor ketels, filters en andere condensataftapsystemen.



Artikel	Omschrijving	Prijs
AW2506*	Airworks Combo electro drain timer set 1/2" 230VAC 4mm + afsluiter en zeef	89,00
AW2507	Airworks Combo-D-LUX digitale drain timer set 1/2" 230VAC 4mm + afsluiter en zeef	108,00
AW2301	Airworks Eco electro drain timer 1/4" 230VAC 4mm	69,00
AW2302	Airworks Eco electro drain-timer 3/8" 230VAC 4mm	74,00
AW1612	Airworks R.V.S. electro drain-timer 3/8" 230VAC 4.5mm	179,00
AW1662	Airworks electro drain-timer 3/8" 24VAC 4.5mm	98,00
AW1682	Airworks electro drain-timer 3/8" 24VDC 4.5mm	98,00

\* Meest toegepaste model





Uw Airworksdealer:

 **AIRWORKS**  
COMPRESSORS

Airworks Compressors,  
Dutch design and engineering.  
[www.airworkscompressors.nl](http://www.airworkscompressors.nl)