

## 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	1,5 liter	125,00
AW9513	Puro Mini	3.500 liter/min	3 liter	280,00
AW9605	Puro Sepremium-5	5.000 liter/min	5 liter	590,00
AW9610	Puro Sepremium-10	10.000 liter/min	10 liter	750,00
AW9620	Puro Sepremium-20	20.000 liter/min	15 liter	990,00
AW95139	Puro Mini Servicepack filterset			117,00
AW95099	Puro Servicepack filterset			242,00
AW96059	Puro Sepremium-5 Servicepack filterset			176,00
AW96109	Puro Sepremium-10 Servicepack filterset			198,00
AW96209	Puro Sepremium-20 Servicepack filterset			341,00

## NIVEAUGESTUURDE CONDENSAATAFTAP

Een niveaugestuurde condensataaftap 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 condensataaftap voorkomt u onnodig persluchtverlies (en dus energieverlies) tijdens het aftappen van het condensaat.

### TOEPASSING:

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

### ARGUMENTEN:

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

### TECHNISCHE SPECIFICATIES:

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

### INSTALLATIE- EN GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN:

- Ook onder lage ketels te monteren d.m.v. bodemaansluiting (met ontluichtleiding).



Artikel	Omschrijving	Prijs
KN1.230	EcoDrain N1 230V 1/2" niveaugestuurde condensataaftap	121,50

## 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	86,00
AW2507	Airworks Combo-D-LUX digitale drain timer set 1/2" 230VAC 4mm + afsluiter en zeef	95,00
AW2301	Airworks Eco electro drain timer 1/4" 230VAC 4mm	64,00
AW2302	Airworks Eco electro drain-timer 3/8" 230VAC 4mm	69,00
AW1612	Airworks R.V.S. electro drain-timer 3/8" 230VAC 4.5mm	165,00
AW1662	Airworks electro drain-timer 3/8" 24VAC 4.5mm	94,00
AW1682	Airworks electro drain-timer 3/8" 24VDC 4.5mm	94,00

\* Meest toegepaste model