



# Persluchtketels

Ketelvolume 90 l tot 10.000 l

# Persluchtketels

Persluchtketels vervullen als opslag- en buffermedium belangrijke taken in het persluchtstation: Ze compenseren verbruikspieken, verlagen de schakelfrequentie aanzienlijk en verlengen daardoor de levensduur en efficiëntie van de compressoren. Bovendien scheiden ze vaak condensaat uit de perslucht af. Belangrijk is het kiezen van de juiste grootte en betrouwbare corrosiebescherming.

Bovendien moeten de testintervallen liefst zo lang mogelijk zijn. De persluchtketels van KAESER voldoen uitstekend aan al deze eisen.

## Standaard assortiment

Met originele KAESER-persluchtketels, of deze nu van 90 of 10.000 liter, of van 11, 16, 45 of 50 bar zijn, bent u economisch en technisch altijd in goede handen. Want alleen originele KAESER-persluchtketels bieden de originele KAESER-kwaliteit. Daaronder vallen naast de uitstekende corrosiebescherming ook de exact nagetapte schroefdraden voor het perfect afdichten na het galvaniseren op de fabriek en de doordachte transportbeveiliging.

## Testintervallen tot vijf jaar

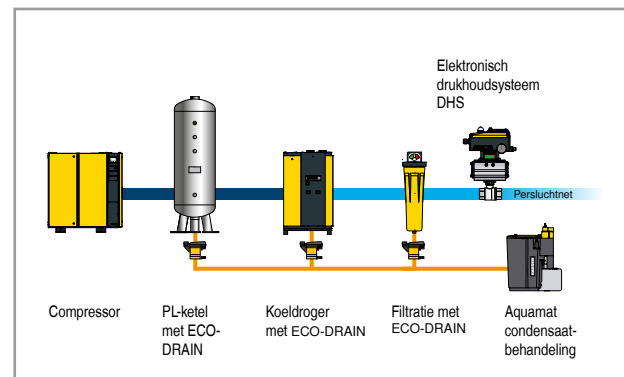
De robuuste uitvoering met o.a. grotere wanddiktes volgens de berekeningsspecificaties van het Duitse Regelwerk AD 2000 maakt testcycli van vijf jaar mogelijk. Dit doet de testkosten dalen en verhoogt het rendement.

## Bijbehorende accessoires

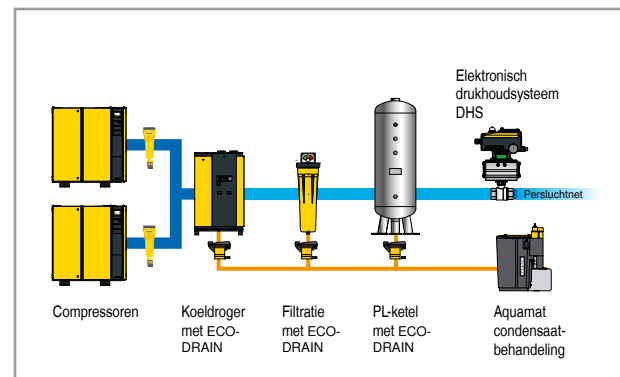
Exakte op maat gemaakte en toepassingsgerichte sets met accessoires, bijv. kogelkraan, veiligheidsventiel, manometer, aftapkraan, afdichtingen, fittings en kleine onderdelen brengen de installatiekosten omlaag. De elektronisch gestuurde condensaatuitlaten zorgen voor meer zekerheid inzake voorschriften voor afvalwater en milieu, omdat ze als complete sets met aanbouwdelen passend voor de betreffende persluchtketel worden geleverd.

## Installatie ...

### ... vóór de persluchtbehandeling



### ... na de persluchtbehandeling



Dit staat vast:  
**Ze gaan langer mee.**



Staanpersluchtketels, thermisch verzinkt





Perslucht ketels

## Waar u op kunt vertrouwen



### Testintervallen tot vijf jaar

De robuuste uitvoering, die overeenkomstig de berekeningen van het Duitse AD 2000 is, maakt testintervallen van vijf jaar mogelijk. Dit doet de testkosten dalen en verhoogt het rendement.



### Optimale corrosiebescherming

Dankzij de volgens DIN EN ISO 1461 in het dompelbad aan de binnen- en buitenkant aangebrachte thermische verzinking hebben KAESER-perslucht ketels een levensduur die ongeveer driemaal langer is dan die van gewone perslucht ketels.



### Een grote onderhoudsopening

Reiniging, onderhoud en keteltest kunnen dankzij groot gedimensioneerde hand- of mangaten sneller uitgevoerd worden. Ook dat draagt bij tot een hoger rendement.

# Toebehoren: Appendages, manometer en condensataftap

## Armaturen complete sets



Afb.: Kogelkraan



Afb.: Veiligheidsventiel

- Passende sets armaturen, bestaande uit:
- Kogelkraan
  - Veiligheidsventiel
  - Aftapkraan
  - Dichtingen en kleine onderdelen

## Complete manometersets



- De test aansluiting op het afsluitventiel moet worden geselecteerd:
- met afsluitventiel (metrisch 20 x 1,5)
  - met afsluitventiel (diameter 40 x 5)
  - met afsluitventiel (flens 60 x 25)

## ECO-DRAIN complete sets



- Elektronisch gestuurde condensaatuitlaat voor meer zekerheid
- Leverbaar als complete sets, met aanbouwdelen, die passen bij uw perslucht ketel en armaturenset

# Technische gegevens

| Ketel-volumes | Toegestane max. overdruk | Mogelijke uitvoeringen |         | Staaande uitvoering |              |                        |              | Liggende uitvoering |            |                        |              |
|---------------|--------------------------|------------------------|---------|---------------------|--------------|------------------------|--------------|---------------------|------------|------------------------|--------------|
|               |                          | staand                 | liggend | Hoogte mm           | Breedte mm   | in-/uitlaataansluiting | Gewicht kg   | Lengte mm           | Breedte mm | in-/uitlaataansluiting | Gewicht kg   |
| 90            | 11<br>47                 | ja                     | —       | 1158<br>1236        | 350<br>355   | 2 x G ½ achter         | 33<br>125    | —                   | —          | —                      | —            |
| 150           | 11<br>16                 | ja                     | ja      | 1190                | 450          | 2 x G ¾ achter         | 60<br>60     | 1050<br>1346        | 450<br>400 | 2 x G 2                | 55<br>75     |
| 250           | 11<br>16                 | ja                     | ja      | 1540<br>1546        | 500          | 2 x G ¾ achter         | 84<br>100    | 1410<br>1410        | 500        | 2 x G 2                | 84<br>100    |
|               | 47                       |                        | —       | 1709                | 500          | 2 x G 1 achter         | 250          | —                   | —          | —                      | —            |
| 350           | 11<br>16                 | ja                     | ja      | 1770<br>1815        | 550          | 2 x G 1 achter         | 101<br>128   | 1630                | 550        | 2 x G 2                | 101<br>164   |
| 500           | 11<br>16                 | ja                     | ja      | 1941                | 600          | 2 x G 1 achter         | 131<br>208   | 1780<br>1790        | 600        | 2 x G 2                | 131<br>208   |
|               | 47                       |                        | —       | 1975                |              |                        | 515          | —                   | —          | —                      | —            |
| 900           | 11                       | ja                     | —       | 2170                | 800          | 2 x G 2; 2 x G 1½      | 238          | —                   | —          | —                      | —            |
| 1000          | 11<br>16                 | ja                     | ja      | 2273<br>2270        | 800          | 2 x G 1½; 2 x G 2      | 244<br>356   | 2165                | 800        | G 2; 1 x G 1½          | 244<br>360   |
|               | 47                       |                        |         | 2365                |              | 4 x G 1½               | 670          | —                   | —          | —                      | —            |
| 2000          | 11<br>16                 | ja                     | ja      | 2375<br>2510        | 1150<br>1100 | 4 x G 2½               | 471<br>650   | 2200                | 1150       | 2 x G 2                | 471<br>600   |
|               | 47                       |                        | —       | 2570                | 1100         | 4 x DN 80              | 1530         | —                   | —          | —                      | —            |
| 3000          | 11<br>16                 | ja                     | ja      | 2720<br>2785        | 1250         | 4 x G 2½               | 683<br>850   | 2550                | 1250       | 2 x G 2½<br>2 x G 2    | 683<br>850   |
| 4000          | 11                       | ja                     | —       | 3005                | 1400         | 4 x DN 100             | 950          | —                   | —          | —                      | —            |
| 5000          | 11<br>16                 | ja                     | ja      | 3570                | 1400         | 4 x DN 100             | 1050<br>2100 | 3470<br>3700        | 1400       | 4 x DN 100             | 1050<br>1800 |
| 8000          | 11<br>16                 | ja                     | ja      | 4400                | 1600         | 4 x DN 200             | 1850<br>2470 | 4440<br>4400        | 1600       | 2 x DN 200             | 1850<br>2470 |
| 10000         | 11                       | ja                     | ja      | 5415                | 1600         | 4 x DN 200             | 2260         | 5400                | 1600       | 2 x DN 200             | 2200         |
|               | 16                       |                        |         |                     |              |                        | 2550         | 5440                |            |                        | 2650         |

Meer perslucht met minder energie

# Thuis over de hele wereld

Als één van de grootste compressorfabrikanten, blower- en persluchtsysteemaanbieders is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

In meer dan 140 landen garanderen eigen dochterondernemingen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties en blowers kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht en blowers. Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de knowhow van het bedrijf aan alle klanten over heel de wereld ter beschikking.

De hooggekwalificeerde, wereldwijd vertakte verkoop- en serviceorganisatie verzekert wereldwijd niet alleen een optimale efficiëntie, maar ook de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten en -diensten.



## KAESER KOMPRESSOREN BV

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich – Tel: +32 (0)3/326 39 62  
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com