



## Optibal W6

Eenvoudige regeling van verwarming en koeling



# Optibal W6

## Zeswegkogelkraan.



### VOORDELEN

- + Vervangt tot vier tweewegafsluiters
- + Eenvoudig omschakelen tussen verwarmen en koelen
- + Automatische waterzijdige inregeling in combinatie met AQ of Cocon QTZ afsluiters
- + Geschikt voor aansluiting op gebouwautomatisering
- + Verschillende Kvs-waardes voor verwarming en koeling
- + 49 Kv-waardes met slechts drie artikelnummers
- + Kv-waarde kan later worden gewijzigd, zonder vervanging van het armatuur
- + Korte verbindingen mogelijk d.m.v. de euroconusaansluitingen (geen pakkingen nodig), zeer snelle montage
- + Ook mogelijkheid om buitendraad met vlakke dichting te maken. Ideaal voor montage van flexibele slang met euroconische aansluiting om direct op de zeswegkogelkraan aan te sluiten





## Een prettig binnenklimaat Optibal W6

Met onze **Optibal W6** zeswegkogelkraan kunt u de verwarming en koeling bij een 4-pijpssysteem nauwkeurig regelen.

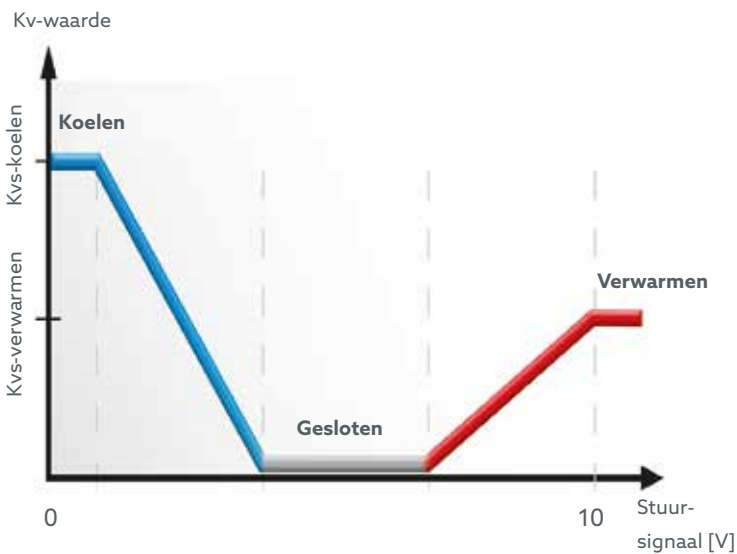
Tot nu toe vereisten dergelijke installaties, met verwarmings/koelplafonds of fan coils veel afzonderlijke regelappendages voor het omschakelen tussen verwarming en koeling, en voor de regeling van de ruimtetemperatuur.

De **Optibal W6** zeswegkogelkraan verzorgt de regeling met één modulair armatuur, met aparte karakteristieken voor verwarming en koeling.

Deze afsluiter bestaat uit *twee driewegkogelkranen* die onderling verbonden zijn door een as. Hiermee vervult de **Optibal W6** de functies van wel *vier debietregelafsluiters*.

Door de compacte en doordachte vormgeving kunt u de benodigde ruimte, de hoeveelheid materiaal en het installatiewerk aanzienlijk verminderen.

Deze praktische oplossing heeft ook een aansprekend design - onderscheiden met de *German Design Award Special 2019*.



Regelsignaal voor verwarming en koeling met een Optibal W6



Compact, modulair armatuur



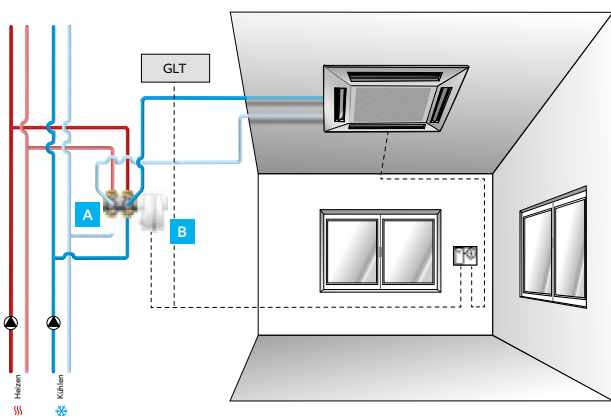
Eenvoudige montage



Overtrop kwaliteit voor een lange levensduur



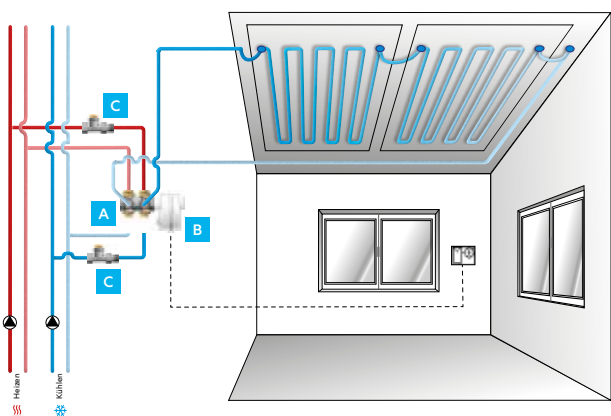
# Toepassingsvoorbeelden



## 4-PIJSSYSTEEM MET OPTIBAL W6

Optibal W6 als omschakel- en regelafsluiter met Kvs-weerstanden. Geschikt voor aansluiting op gebouwautomatisering.

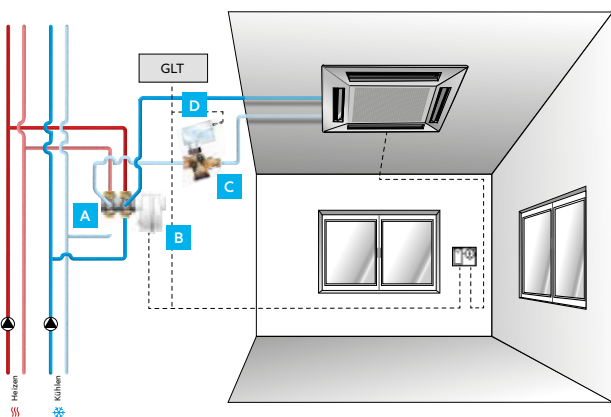
- A Optibal W6 zeswegkogelkraan
- B Aktor R ST L roterende aandrijving



## 4-PIJSSYSTEEM MET OPTIBAL W6 EN AQ

De AQ-afsluiter verzorgt de drukonafhankelijke regelfunctie. Bij elke stand van de zeswegkogelkraan is er automatische waterzijdige inregeling. Zo wordt het debiet constant gehouden, onafhankelijk van drukschommelingen. Door de voorinstelling van de AQ-afsluiter wordt het debiet tot een maximum begrensd. De Kvs-weerstanden worden niet gebruikt.

- A Optibal W6 zeswegkogelkraan
- B Aktor R ST L roterende aandrijving
- C AQ drukonafhankelijke afsluiter (voor verwarming en koeling)



## 4-PIJSSYSTEEM MET OPTIBAL W6 EN COCON QTZ

Voor een groter debiet kunnen de Cocon QTZ drukonafhankelijke regelafsluiter ingezet worden. De Cocon QTZ wordt gemonteerd in de retourleiding van de installatie. De ruimtetemperatuur wordt geregeld met de aandrijving van de Cocon QTZ. De Optibal W6 dient als omschakelafsluiter. De Kvs-weerstanden worden niet gebruikt.

- A Optibal W6 zeswegkogelkraan
- B Aktor R ST L roterende aandrijving
- C Cocon QTZ drukonafhankelijke regelafsluiter
- D Aktor M ST L aandrijving

# Modellen



## OPTIBAL W6

Behuizing PN 16, ontzinkingsbestendig messing.  
Leidingaansluiting DN 15 buitendraad met euroconus  
volgens EN 16313, DN 20 buitendraad met binnenconus.

Nominale doorsnede	Kvs	Aansluiting	Artikelnr.
DN 15	3,2	G 3/4	1132004
DN 20	3,2	G 1	1132006

## AKTOR R ST L

Roterende aandrijving voor Optibal W6 zeswegkogelkraan.  
24 V, aansturing 0 tot 10 V proportioneel of 2-punts met  
24 V gedwongen sturing. Met standterugmeldsignaal 0 tot  
10 V. Draaibereik: 90°. Met handinstelling.

Nominale doorsnede	Artikelnr.
DN 15/20	1132030

## KVS WEERSTANDEN SET

Weerstanden van hoogwaardig kunststof voor beperking  
van het debiet.

Kvs-waarden: 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1,0 / 1,6 en 2,5

Nominale doorsnede	Beschrijving	Artikelnr.
DN 15/20	Verpakking met twee sets weerstanden	1132020

## AANSLUITINGEN

Nominale doorsnede	Afmeting	Artikelnr.
DN 15	G 3/4 x tule R 1/2 buitendraad	1140282
DN 20	G 1 x tule R 3/4 buitendraad	1140284
DN 15	G 3/4 x tule Rp 1/2 binnendraad	1141292
DN 20	G 1 x tule Rp 3/4 binnendraad	1141293



**Binnenklimaat**



**Hydraulica**



**Stations,  
buffervaten**



**Drinkwater**



**Olie**



**Smart Home,  
Smart Building**

Oventrop is uw partner voor efficiënte verwarming en koeling, en veilig tapwater. Onze modulaire systemen en dienstverlening bieden toonaangevende oplossingen, waar alle installateurs mee kunnen werken - van planning tot uitvoering en van productie tot levering. Oventrop is een familiebedrijf dat haar partners al lang deskundig en persoonlijk ondersteunt.

Oventrop Nederland · Gessel 8 · 3454 MZ · Utrecht  
Tel. +31 (0) 30 662 42 09 · [info@oventrop.nl](mailto:info@oventrop.nl) · [www.oventrop.nl](http://www.oventrop.nl)

Oventrop België · Europastraat 18 · 2850 Boom  
Tel. +32 (0)3 542 36 56 · [info@oventrop.be](mailto:info@oventrop.be) · [www.oventrop.be](http://www.oventrop.be)