Optibal W6

Eenvoudige regeling van verwarming en koeling

oventrop

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.

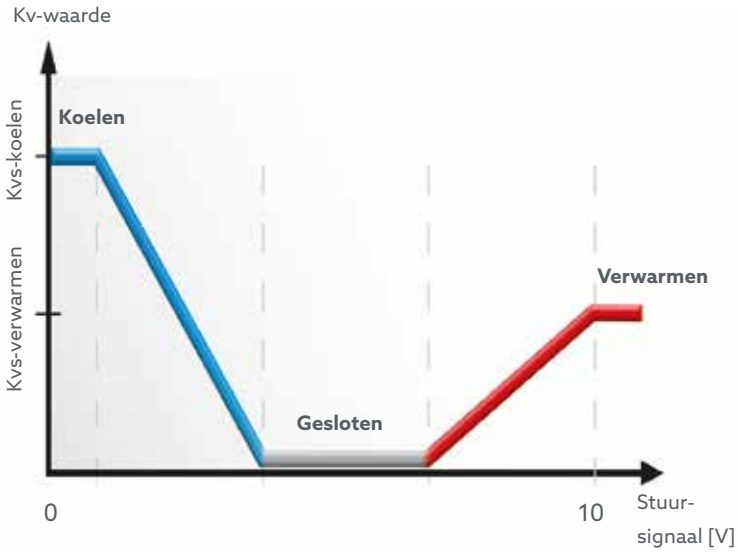
De **Optibal W6** zeswegkogelkraan verzorgt de regeling met ***één*** modulair armatuur, met aparte karakteristieken voor verwarming en koeling.

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***.

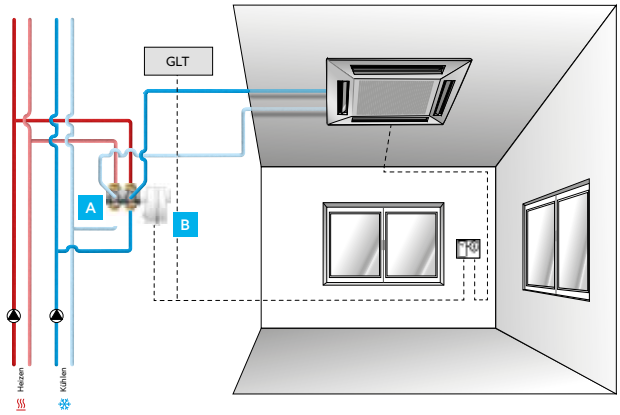
GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2019



Regelsignaal voor verwarming en koeling met een **Optibal W6**

- Compact, modulair armatuur
- Eenvoudige montage
- Oventrop kwaliteit voor een lange levensduur

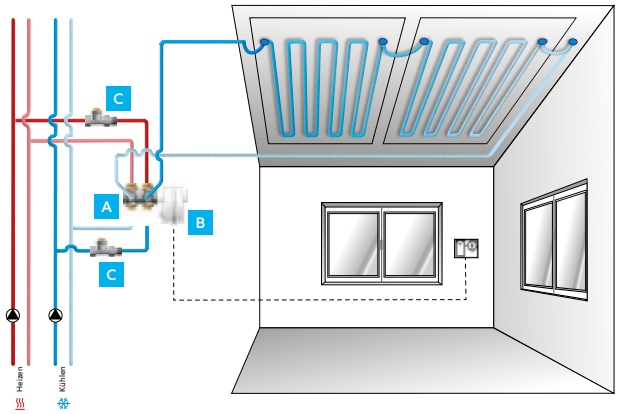
Toepassingsvoorbeelden



4-PIJPSSYSTEEM MET OPTIBAL W6

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

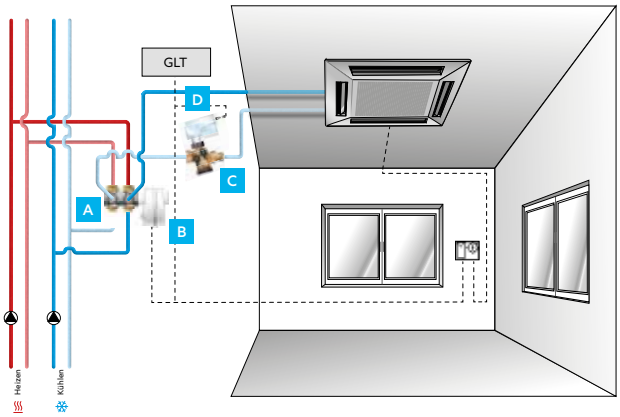
- A **Optibal W6** zeswegkogelkraan
- B **Aktor R ST L** roterende aandrijving



4-PIJPSSYSTEEM 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-PIJPSSYSTEEM MET OPTIBAL W6 EN COCON QTZ

Voor een groter debiet kunnen de **Cocon QTZ** drukonafhankelijke regelafsluiters 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 ¾	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 ¾ x tule R ½ buitendraad	1140282
DN 20	G 1 x tule R ¾ buitendraad	1140284
DN 15	G ¾ x tule Rp ½ binnendraad	1141292
DN 20	G 1 x tule Rp ¾ binnendraad	1141293

360_NL_BE_2022_10
Technische wijzigingen voorbehouden.

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 · www.oventrop.nl

Oventrop België · Europastraat 18 · 2850 Boom
Tel. +32 (0)3 542 36 56 · info@oventrop.be · www.oventrop.be

oventrop
Wir regeln das. Seit 1851.