Optibal W6

Heizen und Kühlen einfach geregelt

oventrop

Optibal W6
Sechswegekugelhahn

VORTEILE

+ Ersetzt bis zu vier Zweiwegeventile
+ Einfaches Umschalten zwischen Heizen und Kühlen
+ Automatischer hydraulischer Abgleich in Verbindung mit **AQ** oder **Cocon QTZ** Ventilen
+ Einbindung in die Gebäudeleittechnik möglich
+ Verschiedene Kvs-Werte für Heizen und Kühlen
+ 49 mögliche Kv-Wert-Kombinationen mit nur drei Artikelnummern
+ Kv-Wert bauseits nachträglich ohne Austausch der Armaturen veränderbar
+ Geringer Zeitaufwand bei der Montage

Angenehmes Raumklima
Optibal W6

Für die präzise Regelung deiner Heizung und Kühlung im Vierleitersystem setzt du unseren **Optibal W6** Sechswegekugelhahn ein.

Bisher erforderten herkömmliche Installationen eines solchen Systems mit Heiz-/Kühldecken oder Fan Coils viele einzelne Regelungskomponenten für das Umschalten zwischen Heizen und Kühlen sowie für die Raumtemperaturregelung.

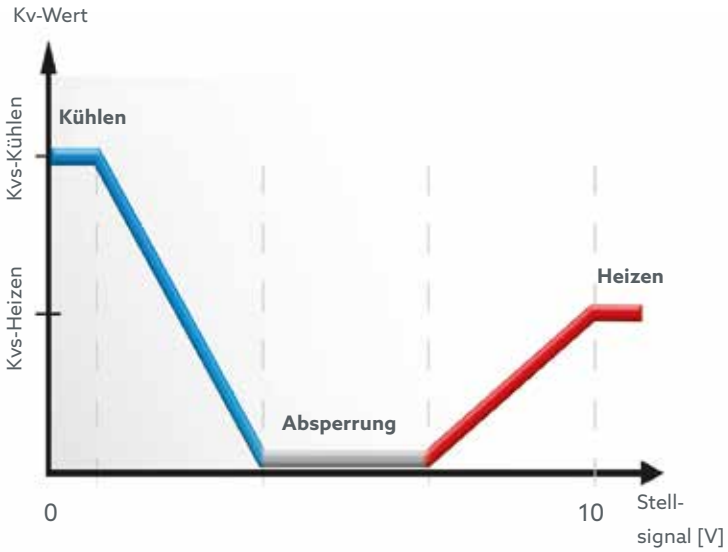
Der **Optibal W6** Sechswegekugelhahn regelt das in nur ***einer*** modularen Armatur und mit einer getrennten Kennlinie für Heizen und Kühlen.

Er besteht aus ***zwei Dreiwege-Kugelhähnen***, die über eine gemeinsame Drehachse miteinander verbunden sind. Dabei überimmt der **Optibal W6** die Aufgaben von bis zu ***vier Durchgangsventilen***.

Durch seine kompakte und durchdachte Bauweise kannst du neben dem Platzbedarf auch den Material- und Montageaufwand erheblich reduzieren.

Der Problemlöser überzeugt auch im Design und wurde mit dem ***German Design Award Special 2019*** ausgezeichnet.

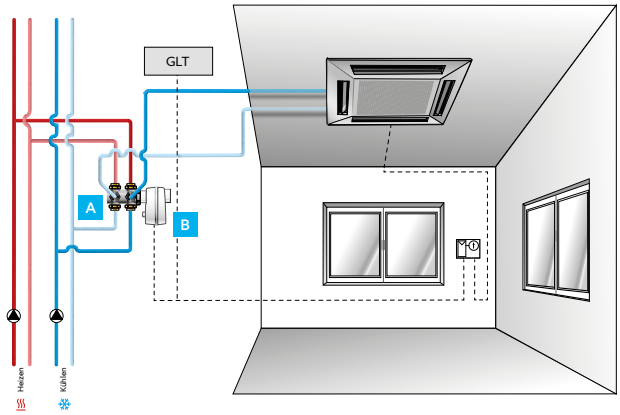
GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2019



Stellsignal für Heiz- und Kühlbetrieb mit **Optibal W6**

- Modulare und kompakte Armatur
- Geringer Montageaufwand
- Langlebige Oventrop Qualität

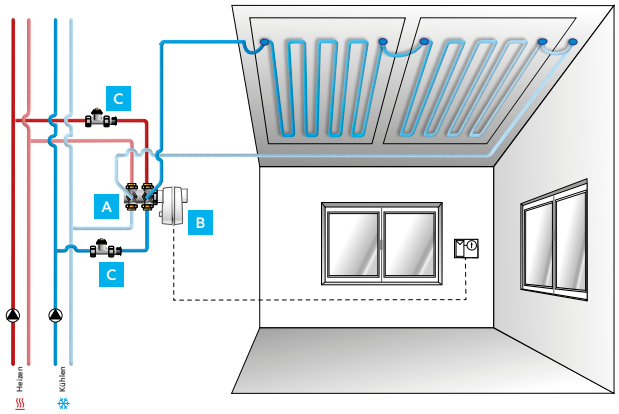
Anwendungsbeispiele



VIERLEITERSYSTEM MIT OPTIBAL W6

Optibal W6 als Umschalt- und Regelkugelhahn mit Kvs-Blenden. Auch in die Gebäudeleittechnik integrierbar.

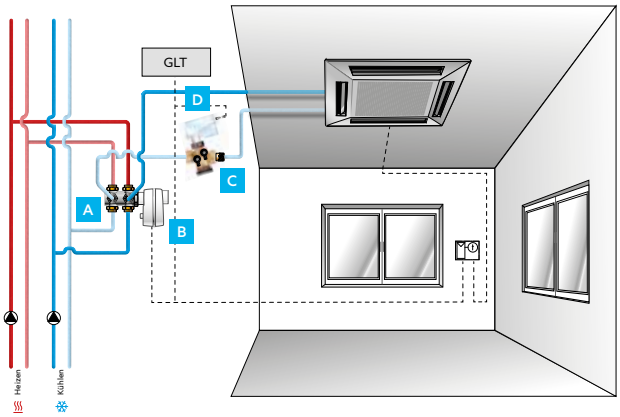
- A **Optibal W6** Sechswegekugelhahn
- B **Aktor R ST L** Drehantrieb



VIERLEITERSYSTEM MIT OPTIBAL W6 UND AQ

Das **AQ** Ventil verfügt über eine druckunabhängige Regelfunktion. Für jede Stellung des Sechswegekugelhahns erfolgt ein automatischer, hydraulischer Abgleich. Der Volumenstrom wird so unabhängig von Druckschwankungen konstant gehalten. Durch die Voreinstellung an den **AQ** Ventilen wird der Volumenstrom auf einen Maximalwert begrenzt..
Die Kvs-Blenden sind nicht erforderlich.

- A **Optibal W6** Sechswegekugelhahn
- B **Aktor R ST L** Drehantrieb
- C **AQ** druckunabhängiges Ventil (jeweils für Heizen und Kühlen)



VIERLEITERSYSTEM MIT OPTIBAL W6 UND COCON QTZ

Für größere Volumenströme können **Cocon QTZ** druckunabhängige Regelventile verwendet werden. Das **Cocon QTZ** wird im Rücklauf des Verbrauchers eingebaut. Die Raumtemperaturregelung erfolgt über den Stellantrieb des **Cocon QTZ**. Der **Optibal W6** arbeitet als Umschaltventil. Die Kvs-Blenden sind nicht erforderlich..

- A **Optibal W6** Sechswegekugelhahn
- B **Aktor R ST L** Drehantrieb
- C **Cocon QTZ** druckunabhängiges Regelventil
- D **Aktor M ST L** Hubantrieb

Ausführungen

OPTIBAL W6

Gehäuse PN 16 aus entzinkungsbeständigem Messing. Rohranschluss DN 15 Außengewinde mit Eurokonus nach EN 16313, DN 20 Außengewinde mit Innenkonus.

Nennweite	kvs	Anschluss	Art.Nr.
DN 15	3,2	G ¾	1132004
DN 20	3,2	G 1	1132006

AKTOR R ST L

Drehantrieb für Optibal W6 Sechswegekugelhahn. 24 V, Ansteuerung 0 bis 10 V proportional oder 2-Punkt über 24 V Zwangssteuerung. Mit Stellungsrückmeldesignal 0 bis 10 V. Drehwinkel: 90°. Mit Handverstellung.

Nennweite		Art.Nr.
DN 15/20		1132030

KVS BLENDEN SET

Blenden aus hochwertigem Kunststoff zur Begrenzung des Durchflusses.
Kvs-Werte: 0,25 / 0,4 / 0,63 / 1,0 / 1,6 und 2,5

Nennweite	Beschreibung	Art.Nr.
DN 15/20	Set mit zwei Satz Blenden	1132020

ANSCHLÜSSE

Nennweite	Größe	Art.Nr.
DN 15	G ¾ x Tülle R ½ AG	1140282
DN 20	G 1 x Tülle R ¾ AG	1140284
DN 15	G ¾ x Tülle Rp ½ IG	1141292
DN 20	G 1 x Tülle Rp ¾ IG	1141293

Art.-Nr.: 9999578_360_DE_2022_04
Technische Änderungen vorbehalten.

Raumklima

Hydraulik

Stationen,
Speicher

Trinkwasser

Öl

Smart Home,
Smart Building

Oventrop ist der Partner für effizientes Wärmen, Kühlen und sauberes Trinkwasser. Die modularen Systeme und Services bieten wegweisende Lösungen, mit denen alle SHK-Profis flexibel und einfach arbeiten – von der Planung über das Handwerk bis hin zu Industrie und Handel. Als Familienunternehmen begleitet Oventrop seine Partner kompetent und persönlich, über viele Jahre.

oventrop
Wir regeln das. Seit 1851.

Oventrop GmbH & Co. KG · Paul-Oventrop-Str. 1 · 59939 Olsberg, Deutschland
Tel. +49 2962 820 · Fax +49 2962 82400 · mail@oventrop.com · www.oventrop.com