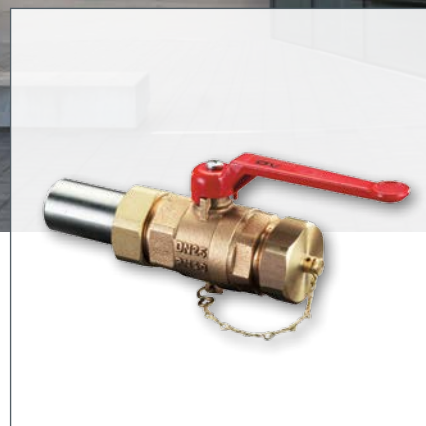
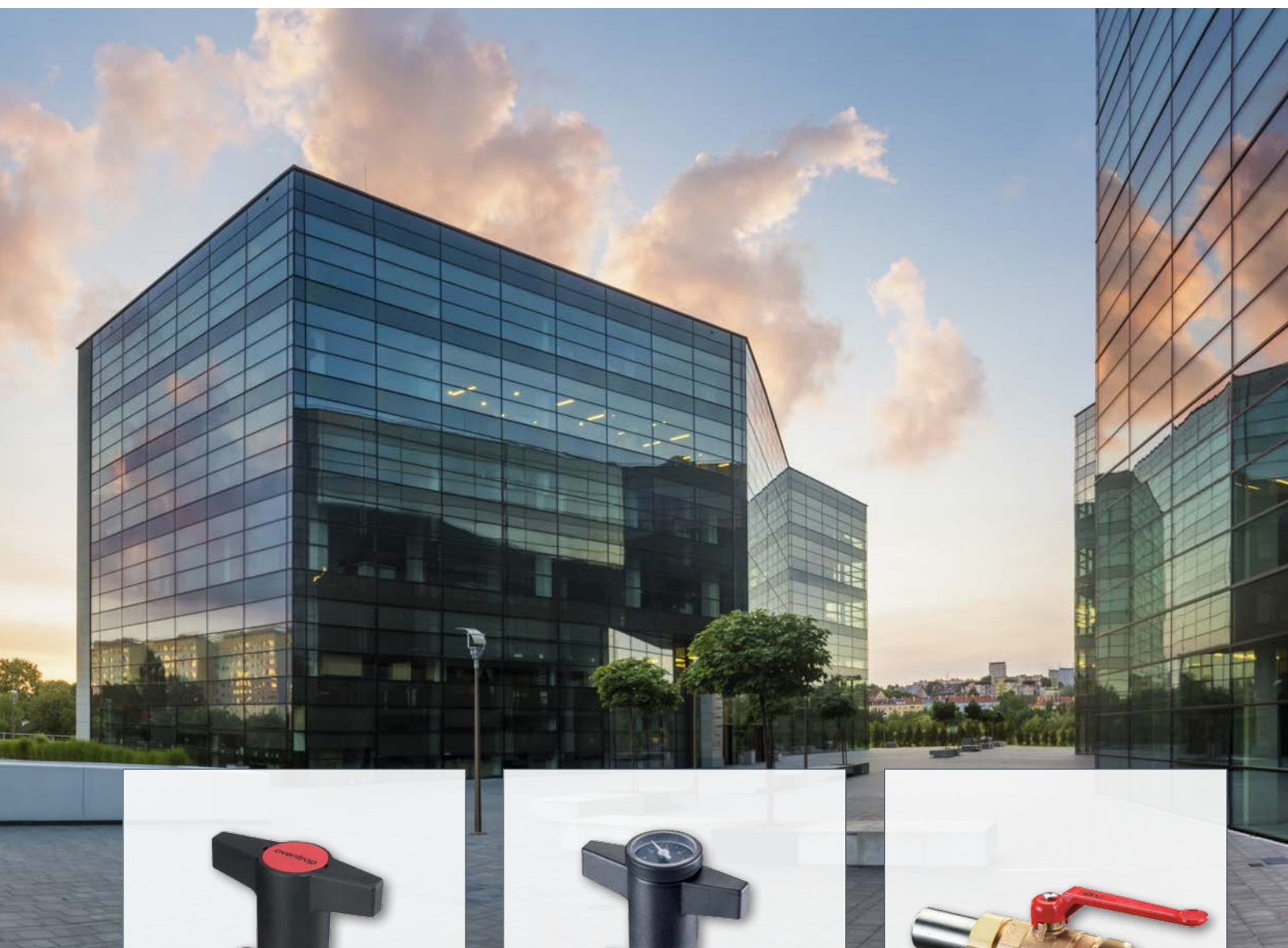


oventrop

Hydraulik

„Optibal“ Kugelhähne





Kugelhähne beiderseits IG bzw. IG x AG



Kugelhähne aus Messing



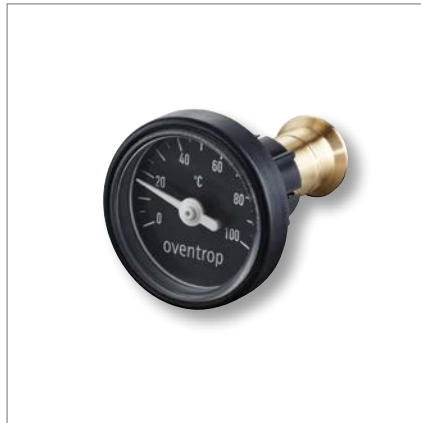
Kugelhahn mit Entleerungsventil



Kugelhahn mit Verschraubung



Isolierung aus EPP



Umrüstset Thermometer

Die Oventrop „Optibal“ Kugelhähne aus Messing oder Rotguss, mit vollem Durchgang, werden in der Industrie, im Gewerbe und in der Hausinstallation zum Absperren von medienführenden Leitungen eingesetzt.

„Optibal“ Kugelhähne sind je nach Ausführung u.a. für folgende Medien geeignet: Wasser, Mineral-, Heiz- und Hydrauliköle, Kraftstoff, Luft. Bitte beachten Sie das technische Datenblatt.

Die Auf-/Zustellung des Kugelhahnes wird mit einer 90°-Drehbewegung erreicht. Die jeweilige Schaltstellung wird durch den Griff angezeigt, der parallel zur Kugelbohrung steht. Auch bei abgenommenen Griff lässt sich die jeweilige Stellung durch die Stellung des Spindelzweikants erkennen.

Vorteile:

- voller Durchgang
- großer Anwendungsbereich
- alle gängigen Grifftypen vorhanden (Hebel-, Flügel- und Knebelgriff)
- einfaches Isolieren der Modelle mit verlängertem Knebelgriff aus Kunststoff oder mit Spindelverlängerung
- hohe Druckstufen durch ausblastsichere Schaltwelle und große Gehäusefestigkeit
- Nachrüstmöglichkeit der verlängerten Kunststoff-Knebelgriffe mit einem Thermometer
- Pressanschluss für Kupfer- und Edelstahlrohr erhältlich
- Bauteile und Hilfsstoffe frei von Silikon
- geeignet für Wasser-Glycol-Gemische bis 50% Glycol
- Kugeloberfläche hart-verchromt



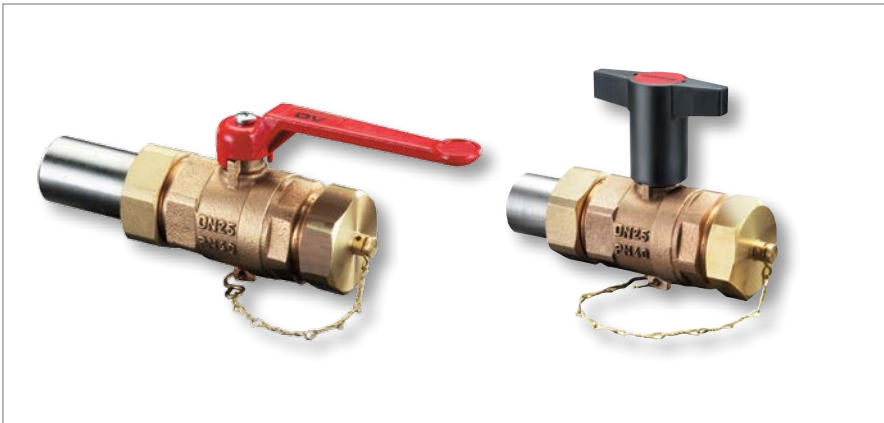


„Optibal TW“ Trinkwasserkugelhähne aus Rotguss

Die „Optibal TW“

Trinkwasserkugelhähne aus Rotguss mit vollem Durchgang nach DIN EN 13828 (DN 15-80) besitzen beidseitig eine Entleerungsmöglichkeit G 1/4, die mit Stopfen verschlossen ist. Der durchspülte Kugelhinterraum ist tottraumfrei. Zum direkten Anschluss von Kupferrohr nach EN 1057 und Edelstahlrohren „NiroSan“ ist der „Optibal TW“ auch mit beiderseits Pressanschluss erhältlich.

DVGW, GDV und VA zertifiziert.



Kugelhähne aus Rotguss

Das „Optibal PK“ Absperr-Set mit Thermometer von Oventrop ist eine Armaturengruppe für die individuelle Montage einer Kessel-Anbindung.

Das Set besteht aus einem Pumpenkugelhahn mit Sperrventil für die Installation vor der Pumpe, einem zweiten Pumpenkugelhahn ohne Sperrventil mit rotem Thermometer für den Vorlauf und einem Kugelhahn mit blauem Thermometer für den Rücklauf. Das Set beinhaltet noch zwei Überwurfmutter aus vernickeltem Messing, sowie zwei Flachdichtungen zum Anschluss an die Pumpe.

Mit diesem Set kann der Installateur eine speziell für den Bedarf vor Ort benötigte Anbindung zwischen Heizkessel und Rohrleitungssystem bauen. Es können handelsübliche Pumpen mit Außengewinde, flachdichtend, eingebaut werden.



„Optibal PK“ Absperr-Set

„Optibal P“ Pumpenkugelhähne aus vernickeltem Messing, mit oder ohne Schwerkraftbremse, werden in Zentralheizungsanlagen mit Umwälzpumpen eingesetzt. Sie werden mit Hilfe einer Überwurfmutter direkt an die Umwälzpumpe angeschlossen.

Unerwünschte Schwerkraftzirkulation wird durch den Einbau eines „Optibal P“ Pumpenkugelhahns mit Schwerkraftbremse vor der Umwälzpumpe vermieden.



„Optibal P“ Pumpenkugelhahn mit Sperrventil



Isolierung für „Optibal P“ Pumpenkugelhähne

Vorteile „Optibal P“:



- kein Trockenlaufen der Pumpe durch Einbau eines Pumpenkugelhahns mit Sperrventil vor der Umwälzpumpe
- durch hochgezogenen Kunststoffgriff geeignet für durchgehende Isolierung; keine Spindelverlängerung erforderlich
- Bedienungsknebel außerhalb der Isolierung
- Schwerkraftbremse aufstellbar zum Einstellen der Schwerkraftzirkulation
- ausblassichere Schaltwelle
- geeignet für Wasser-Glycol-Mischungen (bis 50% Glycol)

Raumklima

Hydraulik

Stationen
Speicher
Rohre

Trinkwasser

Öl
Gas
Solar

Smart Home
Smart Building

Technische Änderungen vorbehalten.
Privatanwender können die Produkte
über den Fachhandwerker beziehen.

Überreicht durch:



oventrop

Oventrop GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Telefon +49 2962 82 0
Telefax +49 2962 82 400
E-Mail mail@oventrop.com
Internet www.oventrop.com