



„Optibal“ Kugelhähne
„Optibal TW“ Trinkwasserkugelhähne
„Optibal PK“ Absperr-Set mit Thermometer

Produktübersicht





1



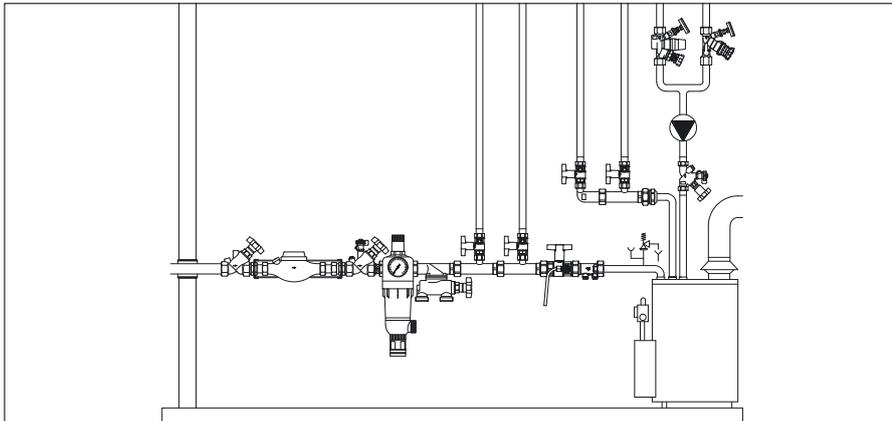
2



3



4



5

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

Sie sind je nach Ausführung für unterschiedliche Medien geeignet: Wasser, Mineral-, Heiz- und Hydrauliköle, Kraftstoff, Luft u. a. (siehe auch Tabelle im Datenblatt).

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

Vorteile:

- voller Durchgang
- großer Anwendungsbereich
- alle gängigen Grifftypen vorhanden
- einfaches Isolieren bei Modellen mit hochgezogenem Kunststoff-Knebelgriff
- hohe Druckstufen durch ausblassichere Schaltwelle und große Gehäusefestigkeit
- Kugeloberfläche hart-verchromt

1 Messing Kugelhähne

2 Rotguss Kugelhähne

3, 4 „Optibal TW“ Trinkwasserkugelhähne aus Rotguss mit vollem Durchgang nach DIN EN 13828, beidseitig Entleerungsmöglichkeit G $\frac{3}{4}$ mit Stopfen verschlossen, durchspülter Kugelhinterraum, totraumfrei.

Zum direkten Anschluss von Kupferrohr nach EN 1057 und Edelstahlrohren „NiroSan“ auch mit beiderseits Pressanschluss erhältlich.

5 System-Darstellung



1



2



3



4



5



6



7



8

„Optibal“ Messing-Kugelhähne sind für einen Nenndruck bis PN 20 für Kaltwasser, bis PN 16 für Flüssigkeiten und ungefährliche Gase einsetzbar. Temperaturbelastung von 0 bis 100 °C.

1 Kugelhahn Messing, vernickelt mit beiderseits Innengewinde und Knebelgriff. O. Abb.: gleicher Kugelhahn, jedoch einerseits Innengewinde und andererseits Außengewinde.

2 Kugelhahn Messing, vernickelt mit beiderseits Innengewinde, Knebelgriff und Thermometer zur ständigen Kontrolle der Medientemperatur. Messing-Kugelhähne mit Kunststoff-Knebelgriff lassen sich nachträglich mit Thermometer ausrüsten.

3 Kugelhahn Messing, vernickelt mit beiderseits Innengewinde, Knebelgriff und Entleerung (Gewindeanschluss des Entleerungshahns 1/4").

4 Kugelhahn Messing, vernickelt mit Knebelgriff, einerseits Innengewinde, andererseits konisch dichtende Verschraubung mit Außengewinde.

5 Kugelhahn Messing, vernickelt mit beiderseits Innengewinde oder einerseits Innengewinde, andererseits Außengewinde und Hebelgriff aus verzinktem Stahl mit Kunststoffummantelung.

6 Kugelhahn Messing, vernickelt mit beiderseits Innengewinde oder einerseits Innengewinde, andererseits Außengewinde und Flügelgriff aus Aluminium. Kugelhähne mit Stahl-Hebelgriff oder Aluminium-Flügelgriff lassen sich auf Kunststoff-Flügelgriff umrüsten.

7 Isolierung für Kugelhähne „Optibal“ aus Messing mit verlängertem Knebelgriff aus PE-Weichschaum.

Betriebstemperatur: ts: -20 °C bis +100 °C. Die Isolierung besteht aus zwei Halbschalen die mit Spannringsen zusammengehalten werden. Abb. mit Kugelhahn.

8 Umrüstsatz Thermometer, anthrazit für die „Optibal“ Messing-Kugelhähne mit Knebelgriff aus Kunststoff.



1



2



3

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 Pumpenkugelhahn mit Thermometer (rot) für den Vorlauf und einem Kugelhahn mit Thermometer (blau) für den Rücklauf.

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.

Einsatzbereich:

Heizungsanlagen bis PN 10

Material:

Messing, vernickelt

Ausführungen:

Nennweiten	Artikel-Nr.
DN 25	135 35 81
DN 32	135 35 82

1 „Optibal PK“ Absperr-Set einschließlich Überwurfmutter und Dichtringen für den Pumpenanschluss.

2 „Optibal“ Kugelhahn Ausführung mit beiderseits Innengewinde; mit neutralem, anthrazitfarbenem Thermometer
 Artikel-Nr.: 107 80 03-16

3 Umrüstsatz Thermometer, anthrazit
 Nennweiten Artikel-Nr.
 DN 10 + 15 107 71 81
 DN 20 + 25 107 71 82
 DN 32 bis 50 107 71 83
 DN 25 + 32 107 83 82 (für „Optibal P“)

Die „Optibal“ Messing-Kugelhähne mit Knebelgriff aus Kunststoff können mit diesem Thermometer-Umrüstsatz nachgerüstet werden, gilt für:

Artikel-Nr.:	107 71 03-16
	107 73 03-10
	107 78 04-08
	107 57 04-10

Weitere Informationen finden Sie in den Oventrop Katalogen Preise und Technik sowie im Internet unter Produktbereich 5 und 6.

Technische Änderungen vorbehalten.

OVENTROP GmbH & Co. KG
 Paul-Oventrop-Straße 1
 D-59939 Olsberg
 Telefon (0 29 62) 82-0
 Telefax (0 29 62) 82-400
 E-Mail mail@oventrop.de
 Internet www.oventrop.de

Überreicht durch:

