



Optibal Kugelhähne

Absperren einfach geregelt

Optibal

Kugelhähne für alle Anwendungen



DEINE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- + **Voller Durchgang**
- + **Großer** Anwendungsbereich
- + **Alle gängigen Grifftypen:**
Knebel-, Hebel- und Flügelgriff
- + **Hartverchromte** Kugeloberfläche
- + **Einfaches Isolieren** der Modelle
mit verlängertem Knebelgriff
aus Kunststoff oder mit Spindel-
verlängerung
- + **Hohe Druckstufen** durch
ausblassichere Schaltwelle und
große Gehäusefestigkeit
- + **Nachrüsten** der verlängerten
Kunststoff Knebelgriffe mit
einem Thermometer möglich
- + Bauteile und Hilfsstoffe
frei von Silikon
- + Geeignet für Wasser-Glykol-
gemische **bis 50 % Glykol**



Die Optibal Produktfamilie

Sicher absperren

Mit unseren **Optibal** Kugelhähnen kannst du das **Absperren von medienführenden Leitungen regeln**. Je nach Ausführung kannst du sie für **unterschiedliche Medien** einsetzen, zum Beispiel Wasser, Mineral-, Heiz- und Hydrauliköle, Kraftstoff oder Luft.

Mit einer 90°-Drehbewegung stellst du den Kugelhahn einfach auf und zu. **Der Griff zeigt dir die jeweilige Schaltstellung**, weil er parallel zur Kugelbohrung steht.

Auch wenn du den Griff abgenommen hast, kannst du anhand der Stellung des Spindelzweikants die **jeweilige Position klar erkennen**.

VIELSEITIG UND FLEXIBEL

- + Voller Durchgang
- + Nennweite DN 8 bis DN 100
- + Betriebsdruck bis 16 bar, **Optibal HT** bis 30 bar
- + Betriebstemperatur -10 bis 100 °C
- + Verschiedene Anschlussvarianten
- + Zubehör (Wärmedämmschalen, Thermometer, etc.)

Unsere Kugelhähne

Alles im Griff

Die **Optibal** Kugelhähne gibt es mit **allen gängigen Grifftypen**:

MIT KUNSTSTOFF KNEBELGRIFF



- + Inklusive roter Abdeckkappe zur Strangkennzeichnung
- + Einfaches Dämmen durch langen Knebelerschaft
- + Wärmedämmschalen als Zubehör erhältlich

MIT HEBELGRIFF



- + Dämmbar nach Einbau einer Spindelverlängerung oder dem Umrüsten auf einen Kunststoff Knebelgriff

MIT FLÜGELGRIFF



- + Dämmbar nach Einbau einer Spindelverlängerung oder dem Umrüsten auf einen Kunststoff Knebelgriff

Unsere vielseitigen Spezialisten

Jede Anwendung geregelt

Die **Optibal** Kugelhähne gibt es in vielen Formen und Varianten – so hast du *immer die optimale Lösung zur Hand*:

OPTIBAL MIT THERMOMETER



- + Mit Thermometer im Knebelgriff
- + Voller Durchgang
- + Nennweite DN 10 bis DN 50
- + Beidseitig Innengewinde
- + HKV-seitig Außengewinde, passend für Überwurfmutter des **Multidis** Heizkreisverteilers
- + Wärmedämmschalen als Zubehör erhältlich

OPTIBAL MIT ENTLERUNG



- + Mit Entleerventil oder Entleerkugelhahn
- + Voller Durchgang
- + Nennweite DN 15 bis DN 32 mit beidseitig Innengewinde
- + HKV-seitig Außengewinde, passend für Überwurfmutter des **Multidis** Heizkreisverteilers
- + Wärmedämmschalen als Zubehör erhältlich

OPTIBAL HKV



- + Geeignet für **Multidis** Heizkreisverteiler
- + Systemanschluss DN 20 / G ¾ oder DN 25 / G 1
- + Wahlweise mit eingebautem Thermometer
- + Systemseitiges Innengewinde
- + HKV-seitig Außengewinde, passend für Überwurfmutter des **Multidis** Heizkreisverteilers

OPTIBAL EZB



- + Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- + Voller Durchgang
- + Nennweite DN 15 bis DN 50
- + Beidseitig Innengewinde
- + Mit Kunststoff Knebelgriff, Hebelgriff oder Flügelgriff
- + Wärmedämmschalen als Zubehör erhältlich

OPTIBAL P PUMPENKUGELHÄHNE



- + Nennweite DN 25 und DN 32
- + Innengewinde und Pumpenflansch
- + Wahlweise mit Sperrventil
- + Wärmedämmschalen als Zubehör erhältlich

OPTIBAL PK ABSPERR-SET MIT THERMOMETER



- + Für die Anbindung zwischen Heizkessel und Rohrleitungssystem
- + Zum Einbau handelsüblicher Pumpen mit flachdichtendem Außengewinde

Das Set besteht aus:

- Pumpenkugelhahn mit Sperrventil
- Pumpenkugelhahn ohne Sperrventil mit rotem Thermometer für den Vorlauf
- Kugelhahn mit blauem Thermometer für den Rücklauf
- Zwei Überwurfmutter aus vernickeltem Messing
- Zwei Flachdichtungen zum Anschluss an die Pumpe

OPTIBAL TW



- + Gehäuse aus bleifreiem, entzinkungsbeständigem Messing
- + Voller Durchgang
- + Nennweite DN 15 bis DN 50 mit beidseitig Innengewinde oder Außengewinde
- + Probenahmeventil und Wärmedämmschalen als Zubehör erhältlich

Optibal Kugelhähne

Die Produktfamilie auf einen Blick

STANDARDKUGELHÄHNE

HOCHTEMPERATUR-KUGELHÄHNE



			Optibal						Optibal HT	
Technische Daten	Betriebstemperatur [°C]		-10 ... 100						-10 ... 150 ⁽²⁾	
	Druckstufe		PN 16						PN 16	
	Bauart		voller Durchgang						reduzierter Durchgang	
Griff	Kunststoff Knebelgriff		schwarz / rot						schwarz / rot	
	Hebelgriff						rot			
	Flügelgriff							rot		
	Rundgriff									
	Thermometer integriert			•						
Gehäuse	Material		Messing						Messing	
	Oberfläche		vernickelt						vernickelt	
	Entleerventil			•						
	Entleerkugelhahn				•					
	Thermometer									
	Seitenanschluss									
Zubehör	Sperrventil									
	Wärmedämmchalen		•	•	•		• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	•	
	Spindelverlängerung		•	•	•	•	•	•	•	
	Umrüstsatz auf Kunststoff Knebelgriff						•	•		
	Abdeckkappe blau, zur Strangkennzeichnung		•	•	•	•			•	
			Thermometer Umrüstsatz	•						
			Blockierkappe Messing							
Anschlussvarianten und Artikelnummern										
			Nennweite	Anschlussgröße						
Innengewinde / Innengewinde	DN 8	G ¼ x G ¼						1076002		
	DN 10	G ⅜ x G ⅜	1077103	1078003				1076003	1076103	
	DN 15	G ½ x G ½	1077104	1078004	1077804	1697804		1076004	1076104	
	DN 20	G ¾ x G ¾	1077106	1078006	1077806	1697806		1076006	1076106	1078706
	DN 25	G 1 x G 1	1077108	1078008	1077808	1697808		1076008	1076108	1078708
	DN 32	G 1¼ x G 1¼	1077110	1078010	1077810	1697810		1076010	1076110	1078710
	DN 40	G 1½ x G 1½	1077112	1078012				1076012		
	DN 50	G 2 x G 2	1077116	1078016				1076016		
	DN 65	G 2½ x G 2½						1076020		
	DN 80	G 3 x G 3						1076024		
Innengewinde / Außengewinde	DN 100	G 4 x G 4						1076032		
	DN 10	G ⅜ x G ⅜	1077303					1076203	1076303	
	DN 15	G ½ x G ½	1077304					1076204	1076304	
	DN 20	G ¾ x G ¾	1077306					1076206	1076306	
		G ¾ x G 1								
	DN 25	G 1 x G 1	1077308					1076208	1076308	
	DN 32	G 1¼ x G 1¼	1077310					1076210	1076310	
	DN 40	G 1½ x G 1½	1077312							
	DN 50	G 2 x G 2	1077316							
	DN 15	G ½ x R ½	1075704						1075804	
Innengewinde / Verschraubung	DN 20	G ¾ x R ¾	1075706						1075806	
	DN 25	G 1 x R 1	1075708						1075808	
	DN 32	G 1¼ x R 1¼	1075710						1075810	
Innengewinde / Pumpenflansch	DN 25	Rp 1 x G 1½								
	DN 32	Rp 1¼ x G 2								
		Rp 1¼ x G 1½								
Innengewinde / Pressanschluss	DN 15	G ½ x 15 mm	1077152							
		G ½ x 18 mm	1077153							
	DN 20	G ¾ x 22 mm	1077154							
	DN 25	G 1 x 28 mm	1077155							
	DN 32	G 1¼ x 35 mm	1077156							
Pressanschluss / Pressanschluss	DN 15	15 mm x 15 mm	1077162							
		18 mm x 18 mm	1077163							
	DN 20	22 mm x 22 mm	1077164							
	DN 25	28 mm x 28 mm	1077165							
	DN 32	35 mm x 35 mm	1077166							

■ Wesentliches Merkmal der Baureihe 1 Nur zusammen mit Umrüstsatz auf Kunststoff Knebelgriff 2 Kurzzeitig bis 180 °C 3 Nicht für alle Nennweiten

TRINKWASSER- KUGELHÄHNE



		Optibal TW	
Technische Daten	Betriebstemperatur [°C]	bis 90	
	Druckstufe	PN 10	
	Bauart	voller Durchgang	
Griff	Kunststoff Knebelgriff	•	
	Hebelgriff		
	Flügelgriff		
	Rundgriff		
	Thermometer integriert		
Gehäuse	Material	Messing EZB, bleifrei	
	Oberfläche	unbehandelt	
	Entleerventil		
	Entleerkugelhahn		
	Thermometer		
	Seitenanschluss	•	
	Sperrventil		
Zubehör	Wärmedämmschalen	•	
	Aquastrom P Probenahmeventil	•	
	Thermometer Umrüstsatz	• ⁽³⁾	
Anschlussvarianten und Artikelnummern	Nennweite	Anschlussgröße	
	Innengewinde / Innengewinde		
	DN 15	Rp ½ x Rp ½	1078804
	DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	1078806
	DN 25	Rp 1 x Rp 1	1078808
	DN 32	Rp 1 ¼ x Rp 1 ¼	1078810
	DN 40	Rp 1 ½ x Rp 1 ½	1078812
	DN 50	Rp 2 x Rp 2	1078816
Außengewinde / Außengewinde	DN 15	G ¾ x G ¾	1078904
	DN 20	G 1 x G 1	1078906
	DN 25	G 1 ¼ x G 1 ¼	1078908
	DN 32	G 1 ½ x G 1 ½	1078910
	DN 40	G 1 ¾ x G 1 ¾	1078912
	DN 50	G 2 ¾ x G 2 ¾	1078916



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