Optibal Kugelhähne

Absperren einfach geregelt

oventrop

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 Spindelverlängerung
+ ***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-Glykolgemische ***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 Knebelschaft
+ 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 ENTLEERUNG

+ 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

Alle Teile im Set

+ 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 Überwurfmuttern 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 Produkfamilie 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								
	Sperrventil								
Zubehör	Wärmedämmschalen		•	•	•		• (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		
	DN 100	G 4 x G 4					1076032		
Innengewinde / Außengewinde	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						
Innengewinde / Verschraubung	DN 15	G ½ x R ½	1075704					1075804	
	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

KUGELHÄHNE FÜR HEIZKREISVERTEILER

Optibal HKV			
bis 100			
PN 30	PN 16	PN 16	
voller Durchgang			
rot	rot	blau	
Messing			
vernickelt			
	•	•	

9999640_DE_2023_09
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