Robinets à tournant sphérique Optibal

Fermeture aisée

oventrop

Optibal

Robinets à tournant sphérique pour toutes les applications

TES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

+ Passage ***intégral***
+ ***Large*** champ d'application
+ ***Poignées de tous types :*** manette plastique rallongée, levier et manette
+ Surface de la sphère ***chromée***
+ ***Isolation facile*** des modèles avec manette plastique rallongée ou avec rallonge de tige
+ ***Niveaux de pression élevés*** grâce à un arbre de commutation résistant à l'éjection et à une grande résistance du corps
+ Possibilité d'***équiper ultérieurement*** les manettes plastiques rallongées d'un thermomètre
+ Composants et matières auxiliaires ***sans silicone***
+ Adapté aux mélanges eau-glycol ***jusqu'à 50 % de glycol***

La famille de produits Optibal
Fermeture sûre

Avec nos robinets à tournant sphérique **Optibal** tu peux ***fermer des tuyauteries transportant des fluides.*** Selon le modèle, tu peux les utiliser pour ***différents fluides***, par exemple l'eau, les huiles minérales et hydrauliques, le mazout, le carburant ou l'air.

Avec un mouvement de rotation de 90°, tu ouvres et fermes simplement le robinet à tournant sphérique. ***La poignée t'indique la position de commutation respective,*** car elle est parallèle au passage de la sphère.

Même si tu as retiré la poignée, tu peux ***clairement identifier la position respective*** grâce à la position des deux pans de le tige.

POLYVALENT ET FLEXIBLE

+ Passage intégral
+ Diamètre nominal DN 8 à DN 100
+ Pression de service jusqu'à 16 bar, **Optibal HT** jusqu'à 30 bar
+ Température de service -10 à 100 °C
+ Différentes variantes de raccordement
+ Accessoires (coquilles d'isolation thermique, thermomètre, etc.)

Nos robinets à tournant sphérique
Sous contrôle Optibal

Les robinets à tournant sphérique **Optibal** sont disponibles avec ***des poignées de tous types pour tes besoins courants :***

AVEC MANETTE PLASTIQUE RALLONGÉE

+ Incluant capot rouge pour l'identification des colonnes
+ Isolation facile grâce à la manette plastique rallongée
+ Coquilles d'isolation thermique disponibles en accessoire

AVEC LEVIER

+ Isolation possible après le montage d'une rallonge de tige ou la transformation en une poignée plastique rallongée

AVEC MANETTE

+ Isolation possible après le montage d'une rallonge de tige ou la transformation en une poignée plastique rallongée

Nos spécialistes polyvalents
Pour chaque application

Les robinets à tournant sphérique **Optibal** sont disponibles dans de nombreuses formes et variantes – tu as donc ***toujours la solution optimale à portée de main :***

OPTIBAL AVEC THERMOMÈTRE

- + Avec thermomètre dans la manette plastique rallongée
- + Passage intégral
- + Diamètre nominal DN 10 à DN 50
- + Filetage femelle des deux côtés
- + Côté distributeur / collecteur avec filetage mâle adapté à l'écrou d'accouplement du distributeur/collecteur pour circuits de chauffage **Multidis**
- + Coquilles d'isolation thermique disponibles en accessoire

OPTIBAL AVEC VIDANGE

- + Avec robinet de vidange ou robinet de vidange à tournant sphérique
- + Passage intégral
- + Diamètre nominal DN 15 à DN 32 avec filetage femelle des deux côtés
- + Côté distributeur / collecteur avec filetage mâle adapté à l'écrou d'accouplement du distributeur/collecteur pour circuits de chauffage **Multidis**
- + Coquilles d'isolation thermique disponibles en accessoire

OPTIBAL HKV

- + Convient au distributeur/collecteur pour circuits de chauffage **Multidis**
- + Raccordement système DN 20 / G ¾ ou DN 25 / G 1
- + Au choix avec thermo-mètre intégré
- + Côté système avec filetage femelle
- + Côté distributeur / collecteur avec filetage mâle adapté à l'écrou d'accouplement du distributeur/collecteur pour circuits de chauffage **Multidis**

OPTIBAL EZB

- + Corps en laiton résistant au dézingage
- + Passage intégral
- + Diamètre nominal DN 15 à DN 50
- + Filetage femelle des deux côtés
- + Avec manette plastique rallongée, levier ou manette
- + Coquilles d'isolation thermique disponibles en accessoire

ROBINETS D'ISOLEMENT À TOURNANT SPHÉRIQUE OPTIBAL P

+ Diamètre nominal DN 25 et DN 32
+ Filetage femelle et bride de circulateur
+ Au choix avec clapet ATS
+ Coquilles d'isolation thermique disponibles en accessoire

JEU D'ARRÊT OPTIBAL PK AVEC THERMOMÈTRE

Toutes les pièces dans le set

+ Pour le raccordement de la chaudière à la tuyauterie
+ Pour le montage des circulateurs du commerce avec filetage mâle à joint plat

Le set comprend :

- Robinet d'isolement à tournant sphérique avec clapet ATS
- Robinet d'isolement à tournant sphérique sans clapet ATS avec thermomètre rouge pour l'aller
- Robinet à tournant sphérique avec thermomètre bleu pour le retour
- Deux écrous d'accouplement en laiton nickelé
- Deux joints plats pour le raccordement au circulateur

OPTIBAL TW

+ Corps en laiton sans plomb, résistant au dézingage
+ Passage intégral
+ Diamètre nominal DN 15 à DN 50 avec filetage femelle ou mâle des deux côtés
+ Robinet de prélèvement d'échantillons d'eau et coquilles d'isolation thermique disponibles en accessoire

Robinets à tournant sphérique Optibal

la famille de produits en un coup d'œil

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE STANDARDS

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE HAUTE TEMPÉRATURE

			Optibal						Optibal HT
Données techniques	Température de service [°C]		-10 ... 100						-10 ... 150 (2)
	Niveau de pression		PN 16						PN 16
	Conception		Passage intégral						Passage réduit
Poignée	Manette plastique rallongée		Noir / Rouge						Noir / Rouge
	Levier						rot		
	Manette							rot	
	Poignée ronde								
	Thermomètre intégré			•					
Corps	Matériau		Laiton						Laiton
	Surface		nickelé						nickelé
	Robinet de vidange				•				
	Robinet de vidange à tournant sphérique					•			
	Thermomètre								
	Raccordement latéral								
	Clapet ATS								
Accessoires	Coquilles d'isolation thermique		•	•	•		• (1)	• (1)	•
	Rallonge de tige		•	•	•	•	•	•	•
	Jeu de transformation manette plastique rallongée						•	•	
	Capot bleu, pour identifier les colonnes		•	•	•	•			•
	Jeu de transformation thermomètre		•		•				
	Capuchon de blocage en laiton								
Variantes de raccordement et réf.	Diamètre nominal	Dimension de raccordement							
Filetage femelle / Filetage femelle	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		
Filetage femelle / Filetage mâle	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						
Filetage femelle / Raccord	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	
Filetage femelle / Bride de circulateur	DN 25	Rp 1 x G 1½							
	DN 32	Rp 1¼ x G 2							
		Rp 1¼ x G 1½							
Filetage femelle / Raccordement à sertir	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						
Raccordement à sertir / Raccordement à sertir	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						

Caractéristique principale de la série 1 Uniquement avec le jeu de transformation en manette plastique rallongée 2 Jusqu'à 180 °C sur une courte durée 3 Pas pour tous les diamètres nominaux

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE POUR DISTRIBUTEURS / COLLECTEURS POUR CIRCUITS DE CHAUFFAGE

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE AVEC CORPS EN LAITON RÉSISTANT AU DÉZINGAGE

ROBINETS D'ISOLEMENT À TOURNANT SPHÉRIQUE

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE POUR EAU POTABLE

	Optibal HKV			Optibal EZB			Optibal P		Jeu d'arrêt Optibal PK		Optibal TW
	jusqu'à 100			-10 ... 120			jusqu'à 120			Données techniques	Température de service [°C]	jusqu'à 90
	PN 30	PN 16	PN 16	PN 30			PN 10				Niveau de pression	PN 10
	Passage intégral			Passage intégral			Passage réduit				Conception	Passage intégral
Poignée						Rouge	•	•	•	Poignée	Manette plastique rallongée	•
				Rouge							Levier	
	Rouge	Rouge	Bleu	—	Rouge						Manette	
									•		Poignée ronde	
									•		Thermomètre intégré	
Corps	Laiton			Laiton résistant au dézingage			Laiton			Corps	Matériau	Laiton sans plomb
	nickelé			non traité			nickelé				Surface	résistant au dézingage
											Robinet de vidange	non traité
											Robinet de vidange à tournant sphérique	
		•	•								Thermomètre	
											Raccordement latéral	•
							•		•		Clapet ATS	
Accessoires				• (1)	• (1)	•	•	•	•	Accessoires	Coquilles d'isolation thermique	•
				•	•	•	•	•	•		Robinet de prélèvement d'échantillons d'eau Aquastrom P	•
				•	•						Jeu de transformation thermomètre	• (3)
						•	•	•				
				•	•	•						

Variantes de raccordement et réf.	Diamètre nominal	Dimension de raccordement			
Filetage femelle / Filetage femelle	DN 15	Rp ½ x Rp ½			1078804
	DN 20	Rp ¾ x Rp ¾			1078806
	DN 25	Rp 1 x Rp 1	1079004	1079404	1079104	1078808
	DN 32	Rp 1 ¼ x Rp 1 ¼	1079006	1079406	1079106	1078810
	DN 40	Rp 1 ½ x Rp 1 ½	1079008		1079108	1078812
	DN 50	Rp 2 x Rp 2	1079010		1079110	1078816
Filetage mâle / Filetage mâle	DN 15	G ¾ x G ¾	1079012		1079112	1078904
	DN 20	G 1 x G 1	1079016		1079116	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 ⅜ x G 2 ⅜				1078916

1406383	1406483	1406583										
1406384	1406484	1406584										
							1078171	1078371	1353583			
							1078172	1078372	1353584			
							1078173	1078373				

9999579_FR_2023_09
Sous réserve de modifications techniques.

Climat ambiant

Hydraulique

Stations,
Ballons d'eau chaude

Eau potable

Mazout

Maison intelligente,
Bâtiment intelligent

Oventrop est le partenaire idéal pour les installations de chauffage, de rafraîchissement et d'eau potable. Les systèmes et services modulaires offrent des solutions innovantes avec lesquelles tous les professionnels du sanitaire, du chauffage et de la climatisation travaillent en toute flexibilité et facilité – de la conception à l'industrie et au commerce en passant par l'artisanat. En tant qu'entreprise familiale, Oventrop accompagne ses partenaires depuis de nombreuses années grâce aux compétences de ses équipes.

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

Oventrop S.à.r.l. · « Parc d'activités les coteaux de la Mossig » · 1 rue Frédéric Bartholdi
F-67310 Wasselonne, France · Tél. 03.88.59.13.13 · Fax 03.88.59.13.14 · mail@oventrop.fr
www.oventrop.fr

oventrop
Wir regeln das. Seit 1851.