



Robineți sferici Optibal

Soluții simple de închidere

Optibal

Robineți sferici pentru orice aplicație



AVANTAJELE DUMNEAVOASTRĂ PE SCURT

- + Trecere **totală**
- + Domeniu **vast** de utilizare
- + **Toate tipurile uzuale de mănere:** mâner prelungit, manetă și mâner cu aripioare
- + Suprafața sferei **cromată dur**
- + **Termoizolare simplă** la modelele cu mâner prelungit din plastic sau cu prelungitor pentru tijă
- + **Trepte înalte de presiune** permise datorită tijei de acționare rezistente la descărcare și corpului solid
- + **Posibilitate de montare** a unui termometru în mânerul prelungit din plastic
- + Componentele și materialele auxiliare **nu conțin silicon**
- + Robineți adecvați pentru amestecuri de apă și glicol cu **până la 50% glicol**



Familia de produse Optibal

Siguranță la închidere

Robineții sferici **Optibal** de la Oventrop vă permit **închiderea conductelor prin care este vehiculat agentul termic**. În funcție de model, robineții pot fi utilizați cu **diferite fluide**, ca de exemplu apa, uleiurile minerale sau hidraulice, păcura, carburantul sau aerul.

Robinetul sferic se deschide și se închide ușor, prin rotirea mânerului cu 90°. **Poziția sferei de închidere este indicată de poziția mânerului**, care stă paralel cu orificiul sferei.

Chiar și dacă mânerul este demontat, poziția muchiei duble a tijei **indică clar poziția sferei de închidere**.

POLIVALENȚI ȘI ADAPTABILI

- + Trecere totală
- + Diametre nominale de la DN 8 la DN 100
- + Presiuni de funcționare de până la 16 bar, **Optibal HT** până la 30 bar
- + Temperaturi de funcționare de la -10 la 100 °C
- + Diferite variante de racordare
- + Accesorii (carcase termoizolante, termometre etc.)

Robineții noștri sferici

Controlul e în mâna dumneavoastră

Robineții sferici **Optibal** sunt disponibili cu **toate tipurile uzuale de mânere**:

CU MÂNER PRELUNGIT DIN PLASTIC



- + Capac roșu inclus pentru identificarea conductei
- + Termoizolare ușoară datorită tijei prelungite
- + Carcase termoizolante disponibile ca accesorii

CU MANETĂ



- + Posibilitate de termoizolare după montarea unui prelungitor pentru tijă sau după înlocuirea manetei cu un mâner prelungit din plastic

CU MÂNER CU ARIPIOARE



- + Posibilitate de termoizolare după montarea unui prelungitor pentru tijă sau după înlocuirea mânerului cu aripioare cu un mâner prelungit din plastic

Soluțiile noastre polivalente

Varianta optimă pentru fiecare aplicație

Robineții sferici **Optibal** sunt disponibili în diferite forme și variante – astfel, dumneavoastră aveți *întotdeauna la îndemână soluția optimă*:

OPTIBAL CU TERMOMETRU



- + Cu termometru în mâner
- + Trecere totală
- + Diametre de la DN 10 la DN 50
- + Pe ambele părți cu filet interior
- + Cu filet exterior pe partea distribuitorului circuitelor de încălzire, adecvat pentru piulițele olandeze ale distribuitorului **Multidis**
- + Carcase termoizolante disponibile ca accesorii

OPTIBAL CU GOLIRE



- + Cu ventil de golire sau robinet sferic de golire
- + Trecere totală
- + Diametre nominale de la DN 15 la DN 32 cu filet interior pe ambele părți
- + Cu filet exterior pe partea distribuitorului circuitelor de încălzire, adecvat pentru piulițele olandeze ale distribuitorului **Multidis**
- + Carcase termoizolante disponibile ca accesorii

OPTIBAL HKV



- + Adecvat pentru distribuitorii **Multidis**
- + Racord la instalație DN 20 / F 3/4 sau DN 25 / F 1
- + Opțional cu termometru încorporat
- + Cu filet interior pe partea instalației
- + Cu filet exterior pe partea distribuitorului circuitelor de încălzire, adecvat pentru piulițele olandeze ale distribuitorului **Multidis**

OPTIBAL EZB



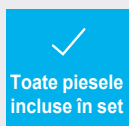
- + Corpul din alamă rezistentă la dezincare
- + Trecere totală
- + Diametre nominale de la DN 15 la DN 50
- + Pe ambele părți cu filet interior
- + Cu mâner prelungit din plastic, cu manetă sau cu mâner cu aripioare
- + Carcase termoizolante disponibile ca accesorii

ROBINEȚI SFERICI OPTIBAL P PENTRU POMPE



- + Diametre nominale de la DN 25 la DN 32
- + Filet interior și flanșă pentru pompă
- + Opțional cu ventil de sens
- + Carcase termoizolante disponibile ca accesorii

SET DE ÎNCHIDERE OPTIBAL PK CU TERMOMETRU



- + Pentru racordul dintre cazan și instalația de conducte
- + Pentru instalarea pompelor obișnuite din comerț cu filet exterior cu garnitură plată

Setul este compus din:

- Robinet sferic pentru pompă și ventil de sens
- Robinet sferic pentru pompă fără ventil de sens, cu termometru roșu pentru tur
- Robinet sferic cu termometru albastru pentru retur
- Două piulițe olandeze din alamă nichelată
- Două garnituri plate pentru racordul la pompă

OPTIBAL TW PENTRU APĂ POTABILĂ



- + Corpul din alamă rezistentă la dezincare, fără conținut de plumb
- + Trecere totală
- + Diametre nominale de la DN 15 la DN 50, pe ambele părți cu filet interior sau cu filet exterior
- + Robinet pentru prelevare de probe și carcase termoizolante disponibile ca accesorii

Robineții sferici Optibal

Prezentarea pe scurt a familiei de produse

ROBINEȚI SFERICI STANDARD

ROBINEȚI SFERICI PENTRU TEMPERATURI ÎNALTE



			Optibal						Optibal HT	
Date tehnice	Temperatură de funcționare [°C]		-10 ... 100						-10 ... 150 ⁽²⁾	
	Treaptă de presiune		PN 16						PN 16	
	Tip constructiv		trecere totală						trecere redusă	
Măner	Măner prelungit din plastic		negru / roșu						negru / roșu	
	Manetă							roșie		
	Măner cu aripioare								roșu	
	Măner rotund									
	Termometru integrat									
Corp	Material		alamă						alamă	
	Suprafață		nichelată						nichelată	
	Ventil de golire									
	Robinet sferic de golire									
	Termometru									
	Racord lateral									
Accesorii	Ventil de sens									
	Carcase termoizolante		•	•	•		• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	•	
	Prelungitor tijă		•	•	•	•	•	•	•	
	Set de adaptare pentru mânerul din plastic prelungit						•	•		
	Capac albastru pentru identificarea conductei		•	•	•	•			•	
	Set de adaptare cu termometru		•		•					
Capac de blocare din alamă										
Variante de racordare și coduri de articole										
Filet interior / filet interior	Diametru nominal	Dimensiune racord								
	DN 8	F ¼ x F ¼						1076002		
	DN 10	F ⅜ x F ⅜	1077103	1078003				1076003	1076103	
	DN 15	F ½ x F ½	1077104	1078004	1077804	1697804	1076004	1076104		
	DN 20	F ¾ x F ¾	1077106	1078006	1077806	1697806	1076006	1076106	1078706	
	DN 25	F 1 x F 1	1077108	1078008	1077808	1697808	1076008	1076108	1078708	
	DN 32	F 1¼ x F 1¼	1077110	1078010	1077810	1697810	1076010	1076110	1078710	
	DN 40	F 1½ x F 1½	1077112	1078012			1076012			
	DN 50	F 2 x F 2	1077116	1078016			1076016			
	DN 65	F 2½ x F 2½					1076020			
	DN 80	F 3 x F 3					1076024			
	DN 100	F 4 x F 4					1076032			
Filet interior / filet exterior	DN 10	F ⅜ x F ⅜	1077303				1076203	1076303		
	DN 15	F ½ x F ½	1077304				1076204	1076304		
	DN 20	F ¾ x F ¾	1077306				1076206	1076306		
		F ¾ x F 1								
	DN 25	F 1 x F 1	1077308				1076208	1076308		
	DN 32	F 1¼ x F 1¼	1077310				1076210	1076310		
	DN 40	F 1½ x F 1½	1077312							
	DN 50	F 2 x F 2	1077316							
Filet interior / racord olandez	DN 15	F ½ x R ½	1075704					1075804		
	DN 20	F ¾ x R ¾	1075706					1075806		
	DN 25	F 1 x R 1	1075708					1075808		
	DN 32	F 1¼ x R 1¼	1075710					1075810		
Filet interior / flanșă pentru pompă	DN 25	Rp 1 x F 1½								
	DN 32	Rp 1¼ x F 2								
		Rp 1¼ x F 1½								
Filet interior / racord de presare	DN 15	F ½ x 15 mm	1077152							
		F ½ x 18 mm	1077153							
	DN 20	F ¾ x 22 mm	1077154							
	DN 25	F 1 x 28 mm	1077155							
	DN 32	F 1¼ x 35 mm	1077156							
Racord de presare / racord de presare	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							

■ Caracteristică esențială a seriei 1 Numai împreună cu setul de adaptare pentru mânerul din plastic 2 Pentru scurt timp până la 180 °C 3 Nu pentru toate diametrele nominale

A red-handled pressure washer with a gauge. The handle is red and has a trigger gun. The body is silver and has a pressure gauge on the side. The nozzle is brass.

[illegible]

		Optibal TW	
Date tehnice	Temperatură de funcționare [°C]	până la 90	
	Treaptă de presiune	PN 10	
	Tip constructiv	trecere totală	
Mâner	Mâner prelungit din plastic	•	
	Manetă		
	Mâner cu aripioare		
	Mâner rotund		
	Termometru integrat		
Corp	Material	alamă r. d., fără plumb	
	Suprafață	netratată	
	Ventil de golire		
	Robinet sferic de golire		
	Termometru		
	Racord lateral	•	
	Ventil de sens		
Accesorii	Carcase termoizolante	•	
	Robinet pentru prelevare de probe Aquastrom P	•	
	Set de adaptare cu termometru	• ⁽³⁾	
Variante de racordare și coduri de articole			
Filet interior / filet interior	Diametru nominal	Dimensiune racord	
	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 1¼ x Rp 1¼	1078810
	DN 40	Rp 1½ x Rp 1½	1078812
DN 50	Rp 2 x Rp 2	1078816	
Filet exterior / filet exterior	DN 15	F ¾ x F ¾	1078904
	DN 20	F 1 x F 1	1078906
	DN 25	F 1¼ x F 1¼	1078908
	DN 32	F 1½ x F 1½	1078910
	DN 40	F 1¾ x F 1¾	1078912
	DN 50	F 2¾ x F 2¾	1078916



Climatul camerei



Hidraulică



Stații,
stocatoare



Apă potabilă



Instalații
cu combustibil
lichid



Automatizarea
locuințelor și
clădirilor

Oventrop este un partener în domeniul încălzirii și răcirii eficiente și al igienei apei potabile. Sistemele modulare și serviciile oferite reprezintă soluții de avangardă ce pot fi folosite de toți experții în domeniu – cu ușurință și flexibilitate – de la proiectare la instalare, de la domeniul industrial până la cel comercial. În calitate de întreprindere de familie, Oventrop este un partener competent, cu o experiență îndelungată.