



Optibal golyóscsapok,
egyszerű kezeléssel

Optibal

golyóscsapok minden
alkalmazáshoz



ELŐNYÖK ÁTTEKINTÉSE

- + Teljes átömlés
- + Széles alkalmazási terület
- + Minden elterjedt fogantyútípussal: műanyag kar és pillangó kar, acélkar
- + Kemény krómozású golyó
- + Könnyen szigetelhető modellek meghosszabbított műanyag karral vagy orsóhosszabbítással
- + Magas nyomásfokozat a kifújásbiztos kapcsolótengelynek és a nagy házsilárdságnak köszönhetően
- + A meghosszabbított műanyag karok hőmérővel történő utólagos felszerelése lehetséges
- + Szilikonmentes alkatrészek és segédanyagok
- + Alkalmos víz-glikol keverékekhez 50% glikolig



Az Optibal termékcsalád

-- biztos elzárás

Optibal golyóscsapjainkkal szabályozhatja a közeget szállító csövek elzárását. A verziótól függően **különböző közegekhez** használhatja őket, például vízhez, ásványi anyaghoz, fűtő- és hidraulikaolajokhoz, üzemanyaghoz vagy levegőhöz.

A gömbcsap 90°-os elforgatással könnyedén nyitható és zárható. A **kar mutatja a megfelelő zárási-nyitási pozíciót**, mivel párhuzamos a gömbfurattal.

Még ha el is távolította a kart, az tengelykiképzés helyzete alapján jól láthatja a megfelelő pozíciót.

SOKOLDALÚ ÉS RUGALMAS

- + Teljes átömlés
- + Méret DN 8 és DN 100 között
- + Üzemi nyomás 16 bar-ig, Optibal HT 30 bar-ig
- + Üzemi hőmérséklet -10 és 100 °C között
- + Különböző csatlakozási változatok
- + Tartozékok (hőszigetelő burkolatok, hőmérők stb.)

Golyóscsapjaink minden kartípussal elérhetőek

Az Optibal golyóscsapok minden elterjedt kartípussal kaphatók:

MŰANYAG KARRAL



- + Piros fedősapkát tartalmaz a strangok azonosításához
- + Könnyű szigetelés a hosszú tengelynek köszönhetően
- + Hőszigetelő héjak tartozékként kaphatók

ACÉLKARRAL



- + Beépítés után szigetelhető az orsó meghosszabbításával műanyag karosra átalakítható

PILLANGÓKARRAL



- + Beépítés után szigetelhető az orsó meghosszabbításával műanyag karosra átalakítható

Sokoldalú szakembereink

Minden alkalmazásra kínálnak megoldást

Az Optibal golyóscsapok többféle formában kaphatók
– így mindig kéznél van az optimális megoldás:

OPTIBAL HŐMÉRŐVEL



- + Hőmérővel a műanyag karban
- + Teljes átömlés
- + Méret DN 10-DN 50
- + Belső menetes
- + Külső menet a HKV oldalon, alkalmas a Multidis fűtőköri osztó hollandi anyájára
- + Hőszigetelő héjak tartozékként kaphatók

OPTIBAL ÜRÍTŐVEL



- + Üritő szeleppel vagy ürítő golyóscsapkal
- + Teljes átömlés
- + Méret DN 15-DN 32 belső menettel mindkét oldalon
- + Külső menet a HKV oldalon, alkalmas a Multidis fűtőköri osztó hollandi anyájára
- + Hőszigetelő héjak tartozékként kaphatók

OPTIBAL HKV



- + Alkalmas Multidis fűtőköri osztókhoz
- + Rendszercsatlakozás DN 20 / G 3/4 vagy DN 25 / G 1
- + Opcionálisan beépített hőmérővel
- + Belső menet a rendszer oldalán
- + Külső menet a HKV oldalon, alkalmas a Multidis fűtőköri osztó hollandi anyájára

OPTIBAL MEGERŐSÍTETT MODELLEK



- + A ház cinkiválasznak ellenálló sárgarézből készült
- + Teljes átömlés
- + Méret DN 15-DN 50
- + Belső menet mindkét oldalon
- + Műanyag karral, acélkarral vagy szárnyas fogantyúval
- + Hőszigetelő héjak tartozékként kaphatók

OPTIBAL P SZIVATTYÚS GOLYÓSCSAPOK



- + Méret DN 25 és DN 32
- + Belső menet és a szivattyú karima
- + Opcionálisan visszacsapó szeleppel
- + Hőszigetelő héjak tartozékként kaphatók

OPTIBAL PK ELZÁRÓ- SZETT HŐMÉRŐVEL



- + A fűtőkazán és a csőrendszer összekötésére
- + Kereskedelmi forgalomban kapható, lapos tömítésű külső menetes szivattyúk beépítéséhez

A szett tartalma:

- Szivattyús golyóscsap visszacsapó szeleppel
- Szivattyú golyóscsap visszacsapó szelep nélkül, piros hőmérővel az előremenőbe
- Golyóscsap kék hőmérővel a visszatérőbe
- Két hollandi anya nikkelezett sárgarézről
- Két lapos tömítés a szivattyúhoz való csatlakoztatáshoz

OPTIBAL TW IVÓVIZRE



- + Ház ólommentes, cinkkiválásnak ellenálló sárgarézről
- + Teljes átömlés
- + Méret DN 15-DN 50 belső vagy külső menettel mindkét oldalon
- + Tartozékként kapható mintavevő szelep és hőszigetelő héj

Optibal golyóscsapok

A termékcsalád egy pillantással átlátható

STANDARD GÖLYÖSCSAPOK

MAGAS HÖMÉRSÉKLETRE GÖLYÖSCSAPOK



			Optibal						Optibal HT			
Műszaki adatok	Üzemi hőmérséklet [°C]		-10 ... 100						-10 ... 150 ⁽²⁾			
	Nyomás		PN 16						PN 16			
	Kivitel		teljes átömlés						csökkentett átömlés			
Kar	Műanyag kar		fekete/vörös						fekete/ vörös			
	Acélkar						vörös					
	Pillangós kar								vörös			
	Tekerőkar											
	Hőmérő a karban											
Ház	Anyag		sárgaréz						sárgaréz			
	Felület		nikkelezett						nikkelezett			
	Úritőszelep						•					
	Úritő golyóscsap						•					
	Hőmérő											
	Oldalsatlakozás											
	Beépített visszacsapó szelep											
Tartozék	Hőmérő		•		•		• ⁽¹⁾		• ⁽¹⁾		•	
	Orsó hosszabbítás		•		•		•		•		•	
	Átalakító készlet műanyag karra						•		•			
	Kék fedősapka, a strangok azonosításához		•		•		•		•		•	
	Hőmérő átalakító készlet		•		•							
Sárgaréz blokkoló sapka												
Csatlakozási cikkszámok	változatok és Méret	Csatlakozás mérete										
Belsőmenet/ belsőmenet	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					
Belsőmenet/ külsőmenet	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									
Belsőmenet/ csavarzat	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		
Belsőmenet/ szívattyúkarima	DN 25	Rp 1 x G 1½										
	DN 32	Rp 1¼ x G 2										
		Rp 1¼ x G 1½										
Belsőmenet/ presszes csatl.	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									
Pressz. csatl./ pressz. csatl.	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									

A sorozat alapvető jellemzője 1 Csak a műanyag karra átalakító készlettel együtt 2 Rövid távon 180 °C-ig 3 Nem minden névleges méretben

IVÓVIZES GOLYÓSCSAPK



		Optibal TW
Műszaki adatok	Üzemi hőmérséklet[*C]	90-ig
	Nyomás	PN 10
	Kivétel	teljes átömlés
Kar	Műanyag kar	•
	Acélkar	
	Pillangókar	
	Tekerőkar	
	Hőmérő a karban	
Ház	Anyag	sárgaréz, ölommentes, EZB
	Felület	kezeletlen
	Úritőszelep	
	Úritő golyóscsap	
	Hőmérő	
	Oldalsatlakozás	•
	Beépített visszacsapó szeleppel	
Tartozékok	Hőszigetelés	•
	Aquastrom P próbavételei szelep	•
	Hőmérő átalakító készlet úritőszelephez	• ⁽³⁾
Csatlakozási változatok és cikkszámokat		
	Méret	Csatlakozás mérete
Belsőmenet belsőmenet	DN 15	Rp ½ x Rp ½
	DN 20	Rp ¾ x Rp ¾
	DN 25	Rp 1 x Rp 1
	DN 32	Rp 1 ¼ x Rp 1 ¼
	DN 40	Rp 1 ½ x Rp 1 ½
	DN 50	Rp 2 x Rp 2
Külsőmenet/ külsőmenet	DN 15	G ¾ x G ¾
	DN 20	G 1 x G 1
	DN 25	G 1 ¼ x G 1 ¼
	DN 32	G 1 ½ x G 1 ½
	DN 40	G 1 ¾ x G 1 ¾
	DN 50	G 2 ½ x G 2 ½



Helyiségklíma



Hidraulika



Állomások
tartályok



Ivóvíz



Olaj



Okos otthon,
okos épület

Az Oventrop a hatékony fűtés, hűtés és tiszta ivóvíz partnere. A moduláris rendszerek és szolgáltatások olyan úttörő megoldásokat kínálnak, amelyekkel minden HVAC szakember rugalmasan és egyszerűen dolgozik – a tervezéstől a kereskedésen át az iparig és kereskedelemig. Családi vállalkozásként az Oventrop hosszú éveken át hozzáértően és személyesen támogatja partnereit.



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
OV-HU, mail@oventrop.hu, +36-1-2806-720