



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
- + Alkalmas 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 golyóscsappal
- + 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 1/4 x G 1/4					1076002		
	DN 10	G 3/8 x G 3/8	1077103	1078003			1076003	1076103	
	DN 15	G 1/2 x G 1/2	1077104	1078004	1077804	1697804	1076004	1076104	
	DN 20	G 3/4 x G 3/4	1077106	1078006	1077806	1697806	1076006	1076106	1078706
	DN 25	G 1 x G 1	1077108	1078008	1077808	1697808	1076008	1076108	1078708
	DN 32	G 1 1/4 x G 1 1/4	1077110	1078010	1077810	1697810	1076010	1076110	1078710
	DN 40	G 1 1/2 x G 1 1/2	1077112	1078012			1076012		
	DN 50	G 2 x G 2	1077116	1078016			1076016		
	DN 65	G 2 1/2 x G 2 1/2					1076020		
	DN 80	G 3 x G 3					1076024		
	DN 100	G 4 x G 4					1076032		
Belsőmenet/ külsőmenet	DN 10	G 3/8 x G 3/8	1077303				1076203	1076303	
	DN 15	G 1/2 x G 1/2	1077304				1076204	1076304	
	DN 20	G 3/4 x G 3/4	1077306				1076206	1076306	
		G 3/4 x G 1							
	DN 25	G 1 x G 1	1077308				1076208	1076308	
	DN 32	G 1 1/4 x G 1 1/4	1077310				1076210	1076310	
	DN 40	G 1 1/2 x G 1 1/2	1077312						
	DN 50	G 2 x G 2	1077316						
Belsőmenet/ csavarzat	DN 15	G 1/2 x R 1/2	1075704					1075804	
	DN 20	G 3/4 x R 3/4	1075706					1075806	
	DN 25	G 1 x R 1	1075708					1075808	
	DN 32	G 1 1/4 x R 1 1/4	1075710					1075810	
Belsőmenet/ szívattyúkarima	DN 25	Rp 1 x G 1 1/2							
	DN 32	Rp 1 1/4 x G 2							
		Rp 1 1/4 x G 1 1/2							
Belsőmenet/ presszes csatl.	DN 15	G 1/2 x 15 mm	1077152						
		G 1/2 x 18 mm	1077153						
	DN 20	G 3/4 x 22 mm	1077154						
	DN 25	G 1 x 28 mm	1077155						
	DN 32	G 1 1/4 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



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, ólommentes, EZB
	Felület	kezeletlen
	Üritőszelep	
	Üritő golyóscsap	
	Hőmérő	
	Oldalsatlakozás	•
	Beépített visszacsapó szeleppel	
Tartozékok	Hőszigetelés	•
	Aquastrom P próbavételi szelep	•
	Hőmérő átalakító készlet üritőszelephez	• ⁽³⁾

Csatlakozási változatok és cikkszámokat	Méret	Csatlakozás mérete	
Belsőmenet belsőmenet	DN 15	Rp 1/2 x Rp 1/2	1078804
	DN 20	Rp 3/4 x Rp 3/4	1078806
	DN 25	Rp 1 x Rp 1	1078808
	DN 32	Rp 1 1/4 x Rp 1 1/4	1078810
	DN 40	Rp 1 1/2 x Rp 1 1/2	1078812
	DN 50	Rp 2 x Rp 2	1078816
Külsőmenet/ külsőmenet	DN 15	G 3/4 x G 3/4	1078904
	DN 20	G 1 x G 1	1078906
	DN 25	G 1 1/4 x G 1 1/4	1078908
	DN 32	G 1 1/2 x G 1 1/2	1078910
	DN 40	G 1 3/4 x G 1 3/4	1078912
	DN 50	G 2 3/8 x G 2 3/8	1078916



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