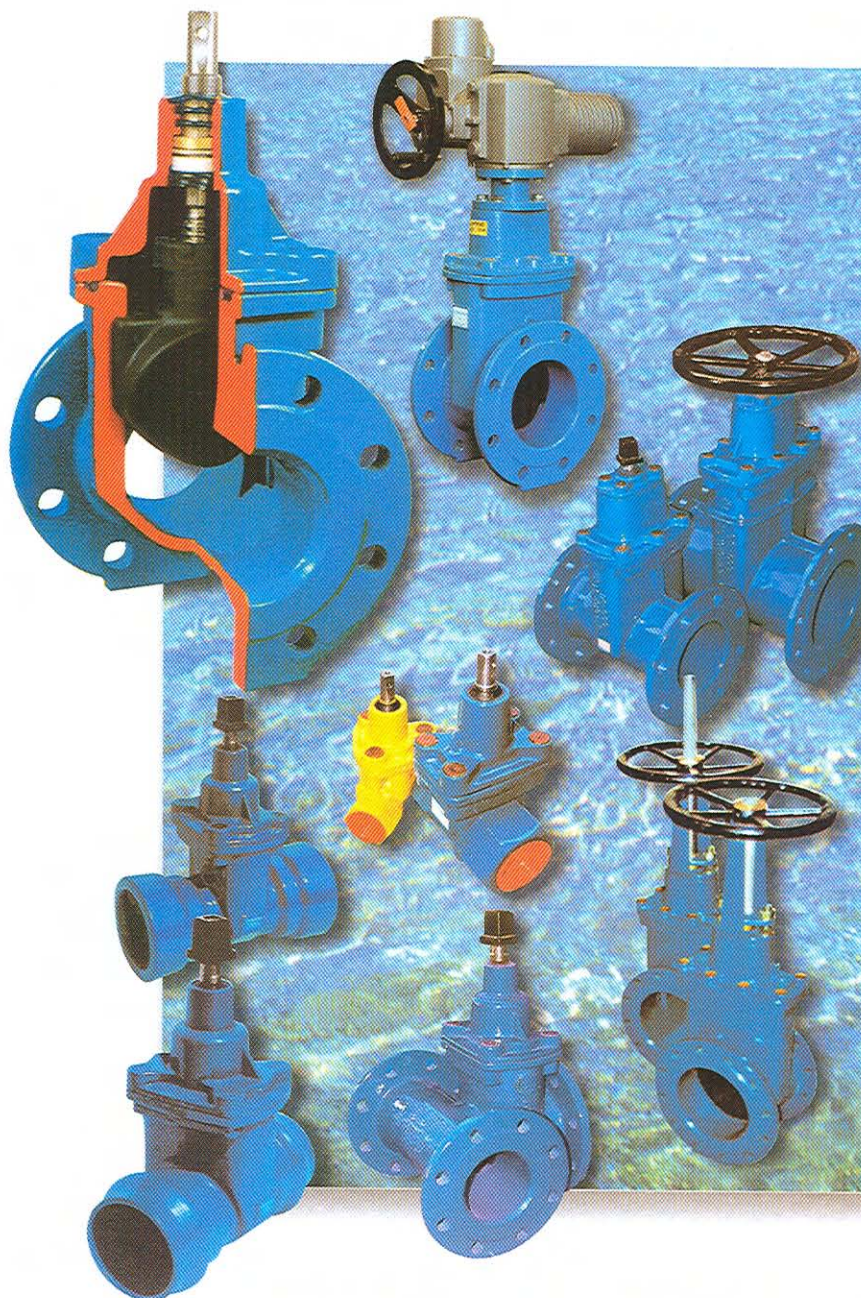




Belgicast®



LÁGYTÖMÍTÉSŰ ÉKTOLOZÁRAK

Duna-Armatúra

Termelő és Kereskedelmi Kft.

1071 Budapest, Városligeti fasor 47-49.

Telefon: 351-1051, 351-1052, 351-1053

Fax: 351-1054

E-mail: info@dunaarmatura.hu

www.dunaarmatura.hu



tyco

Flow
Control

Tyco
Waterworks

DA 2004/06

BV-05-47 Lágytömítésű éktolózár

Lágytömítésű éktolózár a DIN3352-T4 szabvány szerint, egyenes és szűkítetlen átömlő keresztmetszettel. A ház és fedél EN563 (GGG 50 EN1563) szerinti gömbgrafitos öntöttvasból, a ház támasztólábakkal rendelkezik. Egyrészes ék GGG 50 anyagból, vulkanizált NBR ill. EPDM gumírozással. Központos ékmegvezetés két vezetőléccel, ezáltal minimális a működtető nyomaték.

A nem emelkedő, belül fekvő orsó 13 %-os krómacélból (1.4021 - X 20CR13) készül. Az orsó tömítése két O-gyűrűvel (NBR) és egy radiális tengelytömítéssel történik. Ez a karbantartást nem igénylő háromszoros tömítés hosszú élettartamot és tökéletes tömítést garantál. Az O-gyűrűk a DIN3547-T1 szabványnak megfelelően rozsdamentes anyagban vannak elhelyezve. A felső zárótömítés megakadályozza a víz és szennyeződés behatolását kívülről. Mindkét O-gyűrű, valamint a zárótömítés nyomás alatt cserélhető.

Az orsómenet mángorolt, az orsó az O-gyűrűk tartományában simára hengerelt és polírozott.

Az orsóanya kovácsolt rézötvözetből készül.

A tolózarat kívül-belül a DIN3746, valamint a DIN30677 T1/T2 szabványnak és a RAL-GZ662 követelményeinek megfelelő epoxi porbevonattal látják el (rétegvastagság min. 250 µ). Szín: kék RAL 5015.

A fedelet a házhoz csavarokkal rögzítik, a fedéltömítés (NBR, ill. EPDM) egy horonyban fekszik fel. A fedélcsavarok rozsdamentes acélból készülnek, fedélbe süllyesztettek és a kiöntőmassza által tökéletesen korrózióvédettek.

A karimák és csatlakozóméretek az EN1092-2 (NNY10 ill. NNY16) szabvány szerint.

A beépítési hossz az EN558-T1 GR14 (rövid F4), GR15 (hosszú F5) vagy a BS5163 szabványok szerint.

A tolózár nyitása az óramutató járásával ellenkezően történik.

Minősítések: ÖVGW W 1.234, DVGW, KIWA, SABS, SVGW

A BELGICAST a lágytömítésű éktolózárak minden gyártási- vagy anyaghibájáért az értékesítés dátumától számított 10 éves időtartamra garanciát vállal. Mindezt csak abban az esetben, ha a szerelvényt helyesen alkalmazták, szállították, építették be és üzemeltették és csak ha az ajánlott felhasználási területen építették be. A garancia magában foglalja a hibás alkatrészek, vagy megállapodástól függően a komplett szerelvény cseréjét is, amit igény esetén a vevő jelenlétében a műszaki vevőszolgálat ellenőriz.

Az előző pont kiegészítéseképp a BELGICAST minden kárért felelősséget vállal 2,2 mio EUR összegig, ami bizonyíthatóan a szerelvény hibájára vezethető vissza. Ez a garancia minden országban érvényes, kivéve Kanadát és az USA-t.

JELLEMZŐK

- Teljes átömlő keresztmetszet
- Tökéletes tömörzés (0 szivárgás)
- Karbantartásmentes
- Minimális működtető nyomaték
- A gyártás az ISO, DIN, NF, UNE BS és az AWWA szabványok szerint

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ivóvíz
- Ipari víz
- Tengervíz
- Klímaberendezések vagy sűrített levegő
- Fűtés
- Ipari ágazatok
- Öntözés és tűzoltás
- Nyomás vagy vákuum

NYOMÁS ÉS HŐMÉRSÉKLETEK

- -1 25 bar (NYN 6/10/16 és 25)
- -10 °C + 90 °C

MŰKÖDTETÉS

- kézikérékkel
- fix, vagy teleszkópos szárhosszabbító
- elektromos forgató hajtómű
- pneumatikus hajtómű

MINŐSÉGELENŐRZÉS

- A Belgicast által gyártott szerelvényeket 100%-ban az ISO5208-as szabványnak, ill. a vevői elvárásoknak megfelelően ellenőrzik.
- Nyomáspróba ISO5208 sz. Szilárdsági (öntvényház) 1,5 x NNY
Tömörzés 1,1 x NNY

Min. vizsgálati idő (sec)

NÁ	szilárdság	tömörzés
? 50	15	15
65 - 200	60	15
250 - 450	180	30
? 500	180	60

Max. szivárgási ráta

közeg	1 osztály	2 osztály	3 osztály
folyadékok	0,1mm3xNNYxNÁ	0,01mm3xNNYxNÁ	látható szivárgás
gázok	30mm3xNNYxNÁ	30mm3xNNYxNÁ	nem megengedett

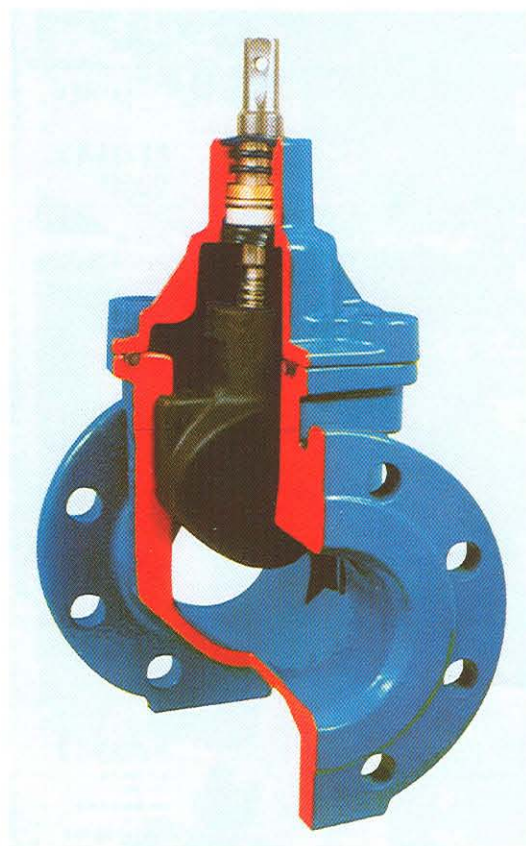
TÍPUSOK (l. utolsó oldal)

- Belső menetes csatlakozás NÁ20 - 50 (3/4" 2") NNY10/16
- PE-hegtoldatos csatlakozás NÁ40 200 (Dk50 250) NNY 10/16
- Karimás csatlakozás NÁ40 300 NNY25
- Karimás csatlakozás, emelkedő orsós NÁ40 350 NNY10/16
- Karimás csatlakozás BELGI-T NÁ80 200 NNY10/16
- Karimás csatlakozás COMBI BELGI-3, BELGI-4 NÁ50 300 NNY10/16
- PVC-tokos csatlakozás NÁ50 400 NNY10/16
- TYTON-tokos csatlakozás NÁ80 200 NNY10/16
- Sima csővég ac-csőhöz NÁ50 300 NNY10/16

EGYEDI KIVITELEK

Egyedi megrendelésre a következő kivitelű szerelvényeket is szállítunk:

- Vastagabb bevonat, zománcozott, kerámiabevonat, dielektrikum (20.000 V), teflon-bevonat, stb.
- Óramutató járásával ellentétes irányú zárás
- Speciális kaucsuktípusok más felhasználási területre
- Különböző színek (RAL) a különböző közegek beazonosításához

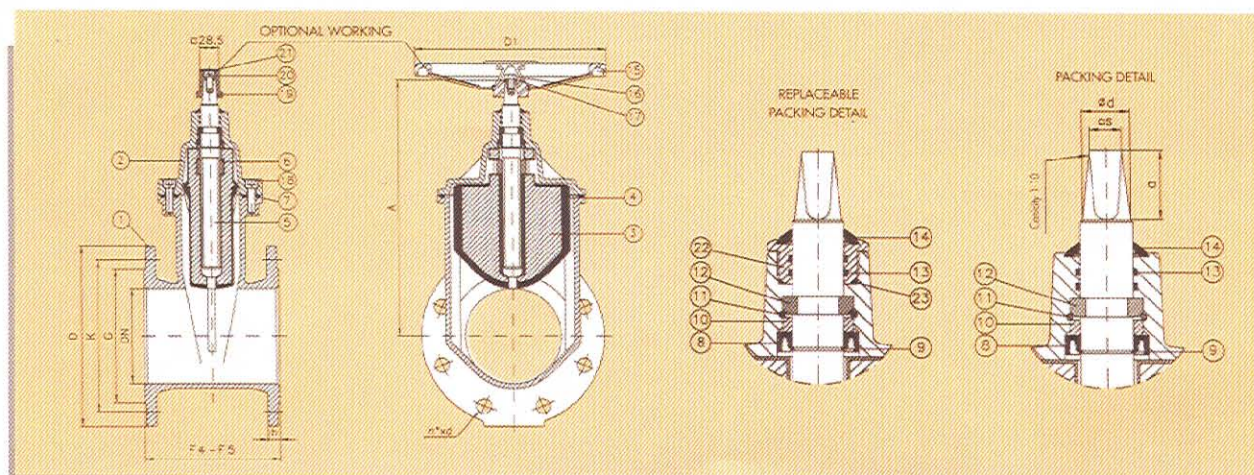




BV-05-47 LÁGYTÖMÍTÉSŰ ÉKTOLOZÁR

t.sz.	megnevezés	db	anyag	szabvány
1	ház	1	GGG-50	EN1563
2	fedél	1	GGG-50	EN1563
3	ék	1	GGG-50	EN1563
4	ékbevonat	1	NBR/EPDM	EN681-1
5	orsó	1	X20 Cr13	DIN17440
6	orsóanya	1	rézötv.	UNE-37-103
7	fedéltömítés	1	NBR/EPDM	EN681-1
8	ajakos tömítés	1	NBR/EPDM	EN681-1
9	Seegergyűrű	1	St+Nikim	
10	persely	1	POM	
11	rögzítőgyűrű	1	X12 CrNi 17/7	DIN17224
12	biztosítógyűrű	1	Br - Rg.5	
13	O-gyűrű	2	NBR	ASTM D2000
14	porvédő	1	NBR	EN681-1
15	kézikerék	1	sajtolt St	
16	hlf. csavar	1	X5 CrNi 18 10	DIN17440
17	alátét	1	X5 CrNi 18 10	DIN17440
18	imbuzscsavar	s/NÁ	8.8 Js-500	
19	élvédő	1	GGG-50	EN1563
20	imbuzscsavar	1	X5 CrNi 18 10	DIN17440
21	zárószalag	1	LUPOLEN	
22	tömszelence	1	rézötv.	UNE-37-103
23	O-gyűrű	1	NBR	ASTM D2000

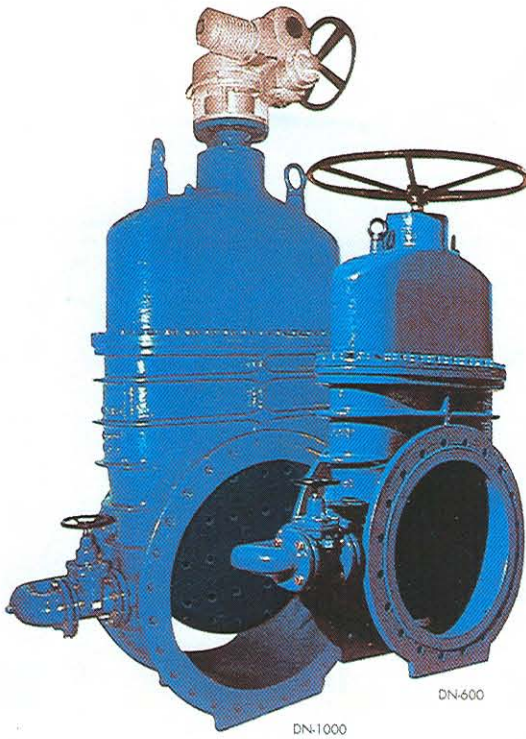
PN-10/16 / DN-40/350



DN	ISO 2531 PN 10				ISO 2531 PN-16					EN 558 DIN 3202		Súly kg		A	D1	Zárasi fordulat	Ø d	□ s	α
	K	G	b	No. x d	D	K	G	b	No. x d	F14 (F4)	F15 (F5)	F14 (F4)	F15 (F5)						
40	110	84	19	4 x 19	150	110	84	19	4 x 19	140	240	8	9	197	125	10	20	14.3	29
50	125	99	19	4 x 19	165	125	99	19	4 x 19	150	250	10	11	208.5	125	12.5	20	14.3	29
65	145	118	19	4 x 19	185	145	118	19	4 x 19	170	270	12.5	13.5	245	150	13	25	17.3	34
80	160	132	19	8 x 19	200	160	132	19	8 x 19	180	280	17	18.5	287.5	175	16	25	17.3	34
100	180	156	19	8 x 19	220	180	156	19	8 x 19	190	300	21	22.5	317.5	200	20	25	19.3	38
125	210	184	19	8 x 19	250	210	184	19	8 x 19	200	325	29.5	32	367.5	250	25	28	19.3	38
150	240	211	19	8 x 23	285	240	211	19	8 x 23	210	350	38	41	408.5	300	30	28	19.3	38
200	295	266	20	8 x 23	340	295	266	20	12 x 23	230	400	58	66	496.5	350	33	32	24.3	42
250	350	319	22	12 x 23	400	355	319	22	12 x 28	250	450	85.5	100.5	589.5	400	45	36	27.3	47
300	400	370	24.5	12 x 23	455	410	370	24.5	12 x 28	270	500	121	141	664.5	500	50	36	27.3	47
*350	460	429	24.5	16 x 23	520	470	429	26.5	16 x 28	290	550	136	150	664.5	500	50	36	27.3	47
350	460	429	24.5	16 x 23	520	470	429	26.5	16 x 28	290	-	208	-	750	500	50	40	27.3	47

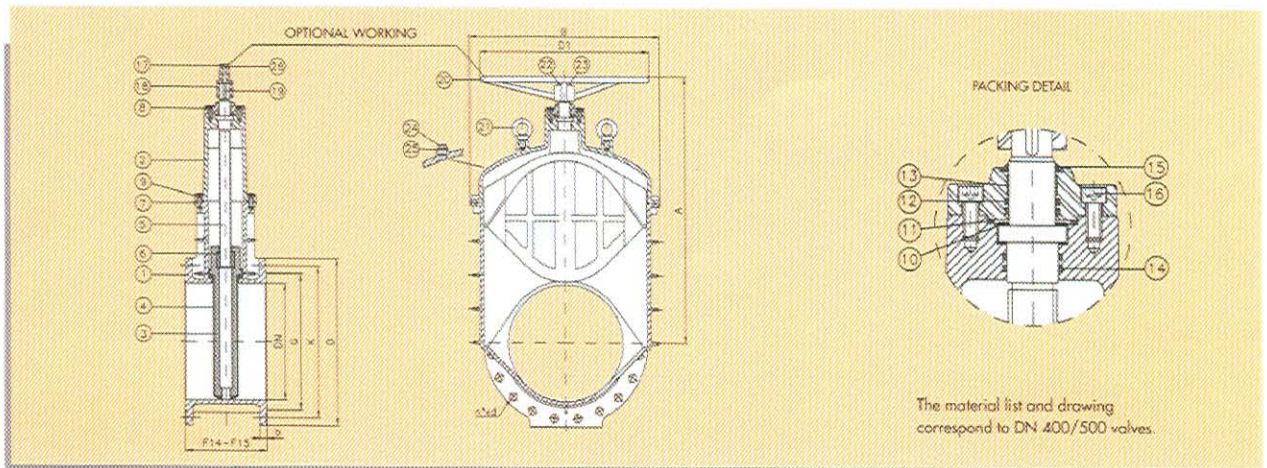
* Átömlő keresztmetszet: 300 mm

BV-05-47 LÁGYTÖMÍTÉSŰ ÉKTOLOZÁR



PN-10/16 / DN-400/1200

t.sz.	megnevezés	db	anyag	szabvány
1	ház	1	GGG-50	EN1563
2	fedél	1	GGG-50	EN1563
3	ék	1	GGG-50	EN1563
4	ékbevonat	1	NBR/EPDM	EN681-1
5	orsó	1	X20 Cr13	DIN17440
6	orsóanya	1	rézötv.	UNE-37-103
7	fedéltömítés	1	NBR/EPDM	EN681-1
8	zárófedél	1	F-1141 St	UNE36011
9	hlf. csavar	s/NÁ	8.8	
10	gyűrű	1	Br - Rg.5	DIN1705
11	zárófedél O-gyűrű	1	NBR	ASTM D2000
12	gyűrű	1	NBR	ASTM D2000
13	persely	2	grafitos teflon	
14	fedél O-gyűrű	1	NBR	ASTM D2000
15	porvédő	1	NBR	EN681-1
16	imbuszcsoncsavar	6	8.8	
17	imbuszcsoncsavar	1	X5 CrNi 18 10	DIN17440
18	élvédő	1	F-1140 St	UNE36011
19	retesz	1	F-1140 St	UNE3604
20	kézikerék	1	St42	DIN17100
21	szemescsavar	2	C15	DIN17210
22	alátét	1	X5 CrNi 18 10	DIN17440
23	hlf. csavar	1	X5 CrNi 18 10	DIN17440
24	légtelenítő csavar	1	8.8	
25	O-gyűrű	1	NBR	ASTM D2000
26	zárószalag	1	LUPOLEN	



DN	ISO 2531 PN 10				ISO 2531 PN 16				DIN 3202		A	B	D1	Súly kg		Zárósi fordulatszám	Zárósi nyomaték Nm
	K	G	No x d	*D	K	b	G	No x d	F14 (F4)	F15 (F5)				F14 (F4)	F15 (F5)		
400	515	482	16x28	580	525	28	480	16x31	310	600	970	660	630	275	325	57	350
*450	565	532	20x28	640	585	28	550	20x31	330	650	970	660	630	360	425	57	350
500	620	585	20x28	715	650	31.5	609	20x34	350	700	1103	828	800	456	530	63	500

* Átömlő keresztmetszet: 400 mm

DN	ISO 2531 PN 10				ISO 2531 PN 16				DIN 3202		A	B	D1	Súly kg		Zárósi fordulatszám	Zárósi nyomaték Nm
	K	G	No x d	*D	K	b	G	No x d	F14 (F4)	F15 (F5)				F14 (F4)	F15 (F5)		
600	725	682	20x31	840	770	36	720	20x37	390	800	1280	854	800	950	1100	60	500
*700	840	794	24x31	910	840	39.5	794	24x37	-	900	1280	854	800	-	1300	60	500
800	950	901	24x34	1025	950	43	901	24x40	470	-	1350	1120	900	1800	-	133	600
*900	1050	1001	28x34	1125	1050	46.5	1001	28x40	-	1100	1350	1120	900	-	2300	133	600
1000	1160	1112	28x37	1255	1170	50	1112	28x43	550	-	2100	1338	900	2800	-	166	700
*1200	1380	1328	32x40	1485	1390	57	1328	32x49	-	1400	2100	1338	900	-	2300	166	700

* Átömlő keresztmetszet: 600, 800, 1000 mm.

A feltüntetett karimaméret PN 16-ra vonatkozik

BELGICAST BV-05-47 tolózár típusok



Belső menetes csatlakozás
NÁ20 - 50 (3/4" - 2")
NNY10/16



PE-hegtoldatos csatlakozás
NÁ40 - 200 (Dk50 - 250) NNY 10/16



Karimás csatlakozás NÁ40 - 300 NNY25



Karimás csatlakozás
emelkedő orsós
NÁ40 - 350 NNY10/16



Karimás csatlakozás
BELGI-T
NÁ80 - 200 NNY10/16



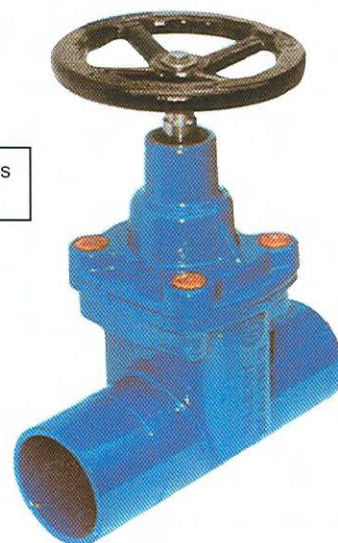
Karimás csatlakozás
COMBI BELGI-3, BELGI-4
NÁ50 - 300 NNY10/16



PVC-tokos csatlakozás
NÁ50 - 400 NNY10/16



TYTON-tokos csatlakozás
NÁ80 - 200 NNY10/16



Sima csővég ac-csőhöz NÁ50 - 300 NNY10/16