

NR-47

PN 6 / 10 / 16



שסתום אל חוזר עם פתח עליון

תאור

שסתום אל חוזר מסוג RESILIENT FLAP מאפשר זרימה בכיוון אחד ומונע חזרה של הנוזל למקור. בשסתום זה מותקן פתח עליון המאפשר ניקוי ותחזוקה של השסתום ללא צורך בהוצאתו מהמערכת. המדף בשסתום אל חוזר מצופה גומי, ומחובר לגוף דרך יריעת גומי. האטימה מתבצעת ע"י סגירת המדף אל מול תושבת הנמצאת בפתח הגוף.

ייעוד

מערכות הולכת מים
מערכות לטיפול בשפכים ומי ביוב

תפקוד

אטימה כנגד זרימה חוזרת של מים מצד מורד הזרימה אל צד המעלה.

תכונות

- השסתום מיוצר בקטרים: 20" - 2"
- לחץ עבודה: 16/10/6 בר
- טמפרטורת עבודה מקסימלית: 60°
- השסתום מצופה בצבע אפוקסי כחול קלוי בתנור.
- גוף יצוק העומד בפני מכות הלם.
- חלקים פנימיים עשויים מחומרים עמידים לשיטוך (קורוזיה)
- המאפשרים עבודה בתנאים קשים ולאורך זמן.
- הפסדי אנרגיה נמוכים וזרימת מים חלקה, מושגים ע"י התרוממות המדף אל תוך הפתח.
- מדף מגופר, לאטימה בלחצים נמוכים ומניעת בלאי שטח האטימה.
- ניתן להשתמש במדף משני צידיו להכפלת ימי השימוש בו.
- אטימה רכה לפי תקן EN 12334
- מעצור גומי בולם את תנועת המדף בשיא הפתיחה, ללא מגע מתכתי בין חלקי מתכת מצופים, למניעת פגיעה בציפוי.
- ניתן להתקנה אופקית ואנכית
- מותאם לסוגי נוזלים שונים.
- השסתום מיוצר מאוגן לפי תקן אירופאי EN-1092

בחירה

ניתן לרכוש את שסתום האל חוזר מותאם למי שתיה NR-47 או למי ביוב NR-47FS

הערה

להתאמה מירבית, מומלץ להגדיר את הרכב הנוזלים ודרישות המערכת. לבחירת השסתום ומיקומו, ניתן להעזר בדף ההמלצות ובמח' השיווק. בהזמנה נא לציין דגם, מידה, לחץ עבודה, תקן אוגנים וציפויים מיוחדים.

Art. , DN , PN ,

435
436

Nominal size
DN 50 - DN 500

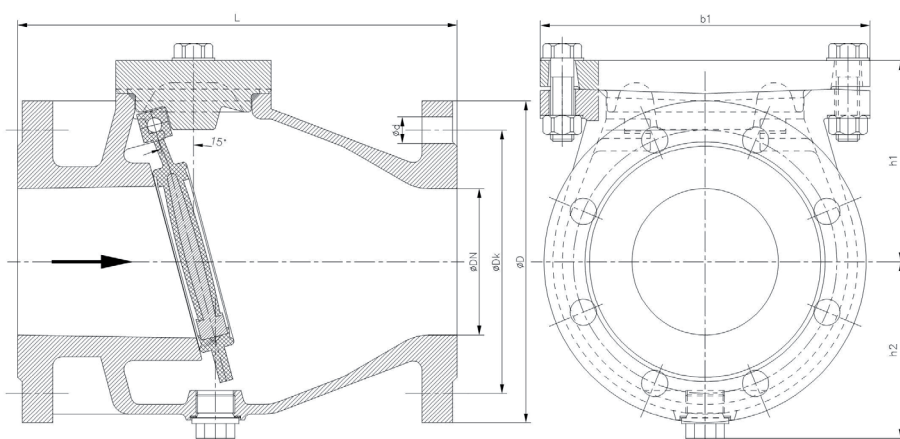
Pressure rating
10
16

Potable water application **01**
Waste water application **02**
Waste water reinforced application **03**
Sprinkler system application **04**
Saltwater application **05**

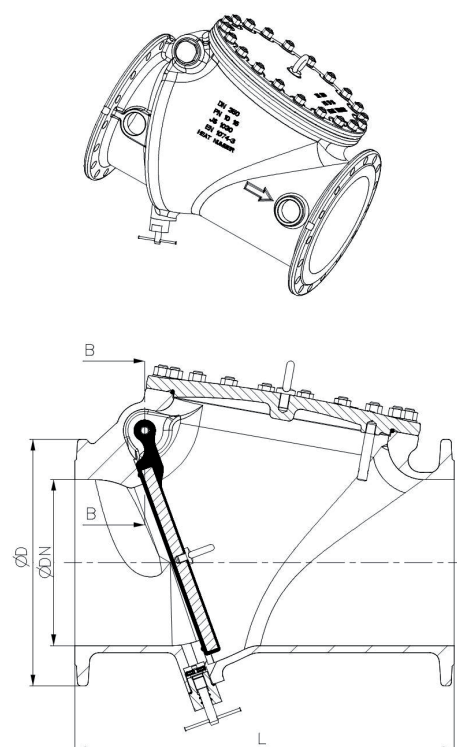
Sample: Art. 435, 80, 16, 01

Technical drawing

DN 40 – DN 300



DN 350 – DN 500



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	455	520	580	715
L – Series 48 [mm]	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900	1100
b [mm]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24.5	26.5	28	31
b1 [mm]	164	164	186	200	225	304	340	400	464	504	585	660	770
d PN10/PN16	19	19	19	19	19	19	23	23	23/28	23/28	23/28	28/31	28/34
h1 [mm]	100	100	111	125	140	175	195	251	290	312	427	461	530
h2	90	90	98	105	125	157	155	205	230	255	344	372	424
Dk PN10 [mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620
Dk PN16 [mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650
n - No. of bolts PN10 / PN16	4	4	4	8	8	8	8	8/12	12	12	16	16	20
Weight approx. series 48 [kg]	10.1	12	16	20	28.5	48	60.5	116	162	222	300	425	618

Field of application

DN	PN	Max. operating pressure [bar]	Max. operating temperature for neutral liquids [°C]
----	----	-------------------------------	---

Pressure test acc. to EN 12266

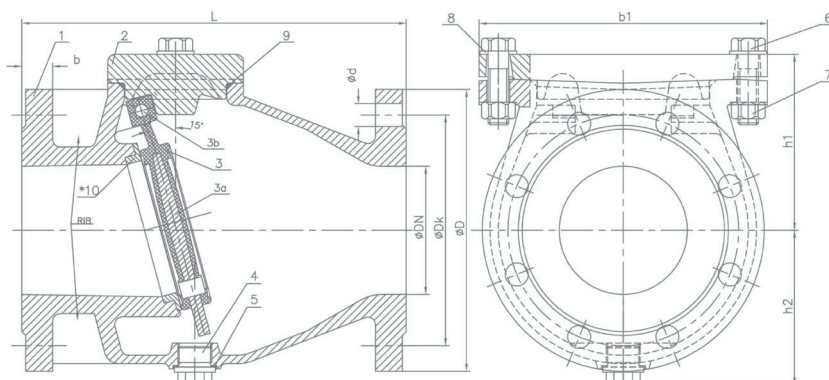
Test pressure shell:	Test pressure seat:
• with air up to DN 200 - Rate A	• with air up to DN 200 - Rate A
• with water DN 250 – DN 500 – Rate A [bar]	• with water DN 250 – DN 500 – Rate A [bar]

Technical instructions

Material specification is valid for application 01, 02 and 04

Swing Check valve Art. 435/436* DN 40 – DN 300

Pos.	Name	Material
1	Body	GS-400-15
2	Cover	GS-400-15
3	Disc	GS-400-15
3a	Disc insert	GS-400-15
3b	Axis	X5CrNi18-10 Number 1.4301
4	Plug screw	CW 614 N EN 12164
5	Cu-washer	Cu
6	Screw	A2-70 EN ISO 3506-1
7	Nut	A2-70 EN ISO 3506-1
8	Washer	A2-70 EN ISO 3506-1
9	Cover gasket	EPDM 70 Sh
*10	*MS-Ring	*CW 614 N

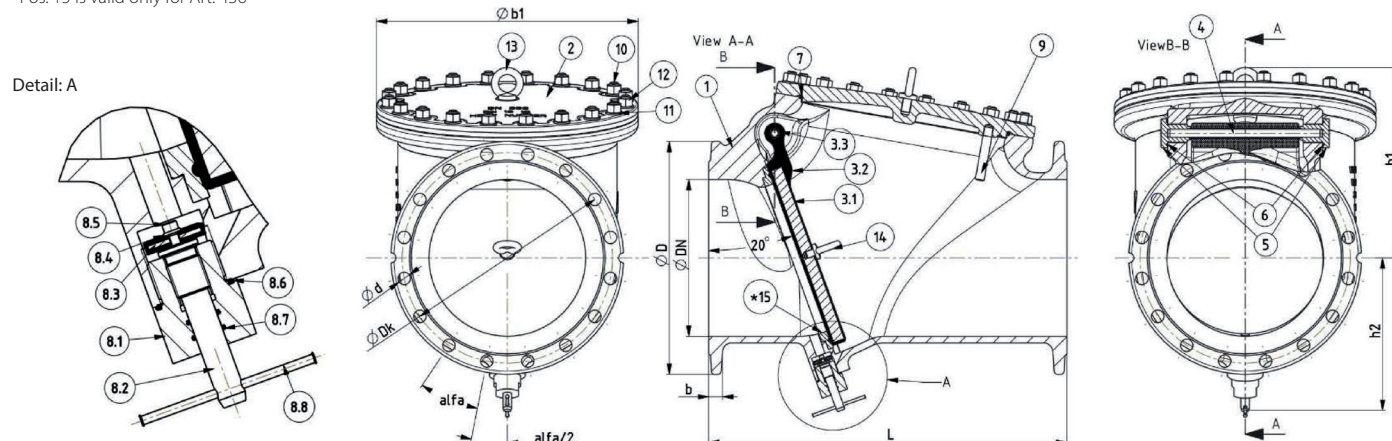


*Pos. 10 is valid only for Art. 436

Swing Check valve Art. 435/436* DN 350 – DN 500

Pos	Name	Material
1	Body	GS-400-15
2	Cover	GS-400-15
3	Disc	S235JRG2 COATED EPDM AA7GDZ
4	Axis	X20Cr13
5	Bearing	CW 614 N
6	O-Ring	EPDM 70 Sh
7	O-Ring	EPDM 70 Sh
8	Bypass valve	/
8.1	Bypass body	CW 614 N
8.2	Bypass shaft	X20Cr13
8.3	Bypass gasket	EPDM 70 Sh/SS AA7GDZ
8.4	Washer	A2
8.5	Screw	A2-70
8.6	O-Ring	EPDM 70 Sh
8.7	O-Ring	EPDM 70 Sh
8.8	Handle	X20Cr13
9	Limiter	X20Cr13
10	Screw	A2
11	Washer	A2
12	Nut	A2
13	Ring screw	A2
14	Ring screw	A2
*15	*MS-Ring	*CW 614 N

*Pos. 15 is valid only for Art. 436



www.ari.co.il info@ari.co.il 04-6761980 טל. 12932 קבוץ כפר חרוב רמה"ג

חברת א.ר.י. אבזרים להולכת נוזלים בע"מ שומרת לעצמה את הזכות, בשיקול דעתה הבלעדי וללא הודעה מוקדמת, לבצע שינויים במוצריה, בכל עת. לקבלת מידע מעודכן לגבי מיפרט השסתומים, הנכם מוזמנים להתקשר למחלקת השיווק בחברת א.ר.י. אבזרים להולכת נוזלים בע"מ. חברת א.ר.י. אבזרים להולכת נוזלים בע"מ לא תהא אחראית לכל טעות ו/או נזק בעניין. כל הזכויות שמורות. ט.ל.ח.