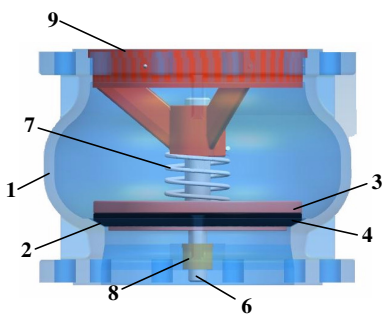


BIMEX
 5 Am Duerf
 L - 9637 Bockholtz
 Grand Duchy of Luxemburg

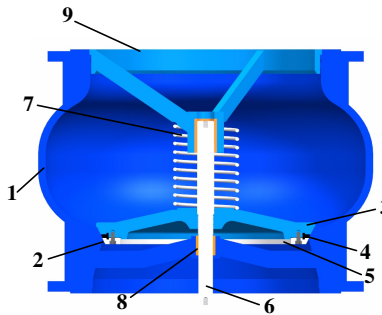
Tel.: +352 899 477
 Fax.: +352 899 478
 email : bimexlux@pt.lu

05.500

DOUBLE FLANGED SILENT CHECK VALVE
CLAPET A BRIDES A DISQUE AXIAL



ND/DN 100 - 400 NP/PN 10/16/25



ND/DN 500 - 600 NP/PN 10/16/25
 ND/DN 100 - 600 NP/PN 40

Working pressure Pression de service PN 10/16/25/40 NP
 Testing pressure Pression d'essai PN 15/24/37,5/60 NP

Flange/Bride EN 1092-2

N°	DESCRIPTION	MATERIAL
1	BODY	DUCTILE CAST IRON GGG 40 (EN-GJS-400) (1)
2	BODY SEAT	STAINLESS STEEL AISI 309 WELD OVERLAY & MICROFINISHED
3	DISC	DUCTILE CAST IRON GGG 40 (EN-GJS-400) (1)
4	SEALING JOINT	EPDM (4)
5	RETAINING RING	STAINLESS STEEL AISI 304
6	SHAFT	STAINLESS STEEL AISI 420 (2)
7	SPRING	STAINLESS STEEL AISI 304 (5)
8	BEARING	BRONZE Rg5 (3)
9	UPPER PART	DUCTILE CAST IRON GGG 40 (EN-GJS-400)
	COATING	EPOXY PAINT POTABLE (6)

DESCRIPTION	MATERIAU	NORMS / NORMES
CORPS	FORTE DUCTILE GS 400 (EN-GJS-400) (1)	EN 1563
SIEGE DU CORPS	ACIER INOX AISI 309 SOUDE ET MICRO-USINE	
DISQUE	FORTE DUCTILE GS 400 (EN-GJS-400) (1)	EN 1563
JOINT DETANCHEITE	EPDM (4)	
BAGUE DE RETENUE DU JOINT	ACIER INOX AISI 304	EN 10088-1
AXE	ACIER INOX AISI 420 (2)	EN 10088-1
RESSORT	ACIER INOX AISI 304 (5)	EN 10088-1
COUSSINET	BRONZE Rg5 (3)	
PARTIE SUPERIEURE	FORTE DUCTILE GS 400 (EN-GJS-400)	EN 1563
REVETEMENT	PEINTURE EPOXY POTABLE (6)	

DESCRIPTION

The disc axial check valve BIMEX are designed to prevent back flow without handling or energy.

The check valve disc opens with axial flow, and closed with pre-calibrated spring which they are equipped.

A seal on the periphery of the disc and a stainless steel seat welded on the body provide the sealing of the valve disc.

On closed position, the seal is pressed against the seat of the cone-shaped body and thus provides a seal to any test.

The body of the check valve disc axial seat is equipped with a stainless steel welded and micro-machined.

The check valve disc axial requires no operator. These valves are operated by the stream.

The check valve disc opens with axial flow and remain open as long as there flow.

The check valves are closed axial disc with their pre-calibrated spring.

Our silent check valves are for clear water without particules nor sand.

Pressure / T° : NP 10/16/25/40 (0°C to + 80°C);
 Tests : EN 12266 Type A
 Pressure test : Sealing : 1,1 x NP
 Body : 1,5 x NP

Options upon request :

- (1) Carbon steel, stainless steel, nickel aluminium bronze
- (2) Stainless steel AISI 304, AISI 316, NAB
- (3) Brass, stainless steel AISI 304, SS 316, NAB
- (4) NBR
- (5) Stainless steel AISI 316
- (6) Epoxy coating electrostatically applied (in/out) thickness 250µ.

DESCRIPTION

Les clapets anti-retour à disque axial BIMEX sont conçus pour empêcher les retours de flux sans manutention ou énergie.

Les clapets anti-retour à disque axial s'ouvrent avec le flux , et se ferment grâce au ressort pré-taré dont ils sont équipés.

Un joint d'étanchéité sur la périphérie du disque et un siège rapporté en acier inoxydable sur le corps procurent l'étanchéité du clapet à disque axial.

En position fermée , le joint d'étanchéité est pressé contre le siège du corps de forme conique et procure ainsi une étanchéité à toute épreuve.

Le corps du clapet anti-retour à disque axial est équipé d'un siège en acier inoxydable AISI 309 soudé et micro-usiné.

Les clapets anti-retour à disque axial ne nécessite aucun opérateur. Ces vannes fonctionnent grâce au flux.

Les clapets anti-retour à disque axial s'ouvrent avec le flux et restent ouverts tant qu'il y a du débit.

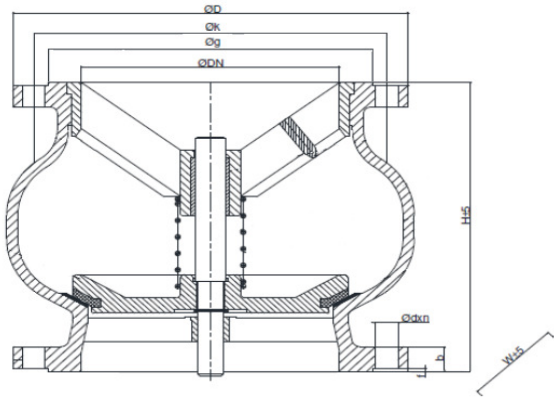
Les clapets anti-retour à disque axial se ferment grâce à leur ressort pré-taré.

Nos clapets type axial sont prévus pour être utilisés avec des eaux claires sans particules ni sable.

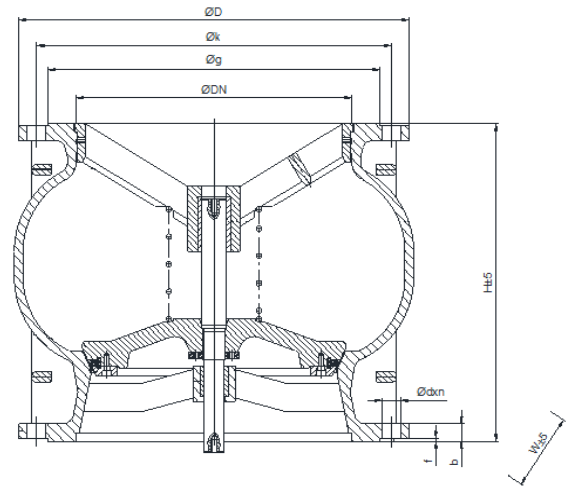
Pression/ T° : PN 10/16/25/40 (0°C à + 80°C);
 Tests : EN 12266 Type A
 Test de pression : Etanchéité : 1,1 x PN
 Corps : 1,5 x PN

Options sur demande :

- (1) Acier carbone, acier inoxydable, bronze nickelé
- (2) Acier inoxydable AISI 304, AISI 316, NAB
- (3) Laiton, acier inoxydable AISI 304, AISI 316, NAB
- (4) NBR
- (5) Acier inoxydable AISI 316
- (6) Revêtement époxy appliqué électrostatiquement (in/ext) épaisseur 250µ.



ND/DN 100 - 400



ND/DN 500 - 600

ND DN	NP PN	H	W	Ø D	Ø k	Ø g	n	d	b	f
100	10	175	220	220	180	156	8	19	19	3
125	10	200	250	250	210	184	8	19	19	3
150	10	225	285	285	240	211	8	23	19	3
200	10	275	340	340	295	266	8	23	20	3
250	10	325	405	395	350	319	12	23	22	3
300	10	375	460	445	400	370	12	23	24,5	4
350	10	425	520	505	460	429	16	23	24,5	4
400	10	475	580	565	515	480	16	28	24,5	4
500	10	580	732	670	620	582	20	28	26,5	4
600	10	710	890	780	725	682	20	31	30	5
100	16	175	220	220	180	156	8	19	19	3
125	16	200	250	250	210	184	8	19	19	3
150	16	225	285	285	240	211	8	23	19	3
200	16	275	340	340	295	266	12	23	20	3
250	16	325	405	405	355	319	12	28	22	3
300	16	375	460	460	410	370	12	28	24,5	4
350	16	425	520	520	470	429	16	28	26,5	4
400	16	475	580	580	525	480	16	31	28	4
500	16	580	732	715	650	609	20	34	31,5	4
600	16	710	890	840	770	720	20	37	36	5
100	25	175	220	235	190	156	8	23	19	3
125	25	200	250	270	220	184	8	28	19	3
150	25	225	285	300	250	211	8	28	20	3
200	25	275	340	360	310	274	12	28	22	3
250	25	325	405	425	370	330	12	31	24,5	3
300	25	375	460	485	430	389	16	31	27,5	4
350	25	425	520	555	490	448	16	34	30	4
400	25	475	580	620	550	503	16	37	32	4
500	25	580	732	730	660	609	20	37	36,5	4
600	25	710	890	845	770	720	20	41	42	5
100	40	175	220	235	190	156	8	23	19	3
125	40	200	250	270	220	184	8	28	23,5	3
150	40	225	285	300	250	211	8	28	26	3
200	40	275	340	375	320	284	12	31	30	3
250	40	325	405	450	385	345	12	34	34,5	3
300	40	375	460	515	450	409	16	34	39,5	4
350	40	425	520	580	510	465	16	37	44	4
400	40	475	580	660	585	535	16	41	48	4
500	40	580	732	755	670	615	20	44	52	4
600	40	710	890	890	795	735	20	50	58	5