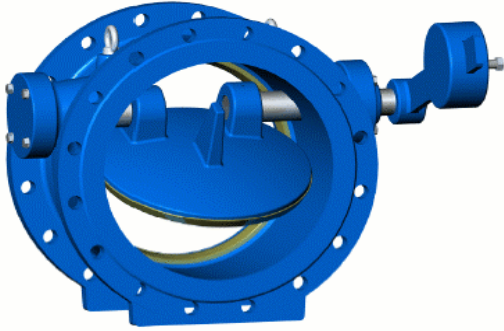


BIMEX



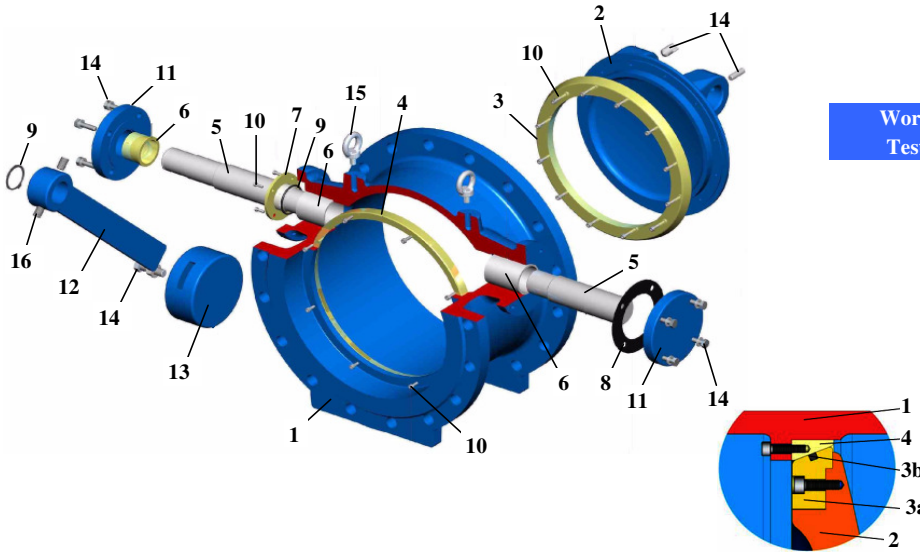
BIMEX
 5 Am Duerf
 L - 9637 Bockholtz
 Grand Duchy of Luxemburg

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

05.300

DOUBLE FLANGED BUTTERFLY TYPE CHECK VALVE

VANNE PAPILLON TYPE CLAPET ANTI-RETOUR



Working pressure Pression de service PN 10/16 NP
 Testing pressure Pression d'essai PN 17/25 NP

Horizontal installation (vertical upon request)
 Installation horizontale (verticale sur demande)

Flange/Bride EN 1092-2

Face-to-face dimensions EN 558-1 - S14
 Dimensions entre brides

N°	DESCRIPTION	MATERIAL
1	BODY	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
2	DISC	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
3a	DISC SEAT	BRONZE CuSn7Zn4Pb7 (Rg7) (Option : Stainless steel AISI304 (X5CrNi18-10))
3b	DISC SEALING	EPDM ELASTOMER WITH "CE" MARKING
4	BODY SEAT	BRONZE CuSn7Zn4Pb7 (Rg7) (Option : Stainless steel AISI304 (X5CrNi18-10))
5	SHAFT	STAINLESS STEEL AISI 304 (X5 CrNi 18-10) (1)
6	BUSHINGS	POM
7	SHAFT SEALING RING	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
8	SEALING JOINT	EPDM ELASTOMER WITH "CE" MARKING
9	O-RING	NBR
10	SCREW	STAINLESS STEEL
11	LATERAL COVER	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
12	ARM	STEEL ST37
13	COUNTERWEIGHT	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
14	BOLTING MATERIAL	STEEL ZINC PLATED YELLOW PASSIVATED
15	LIFTING EYES	STEEL ZINC PLATED
16	SCREW	STAINLESS STEEL
	COATING	EPOXY PAINT POTABLE (2) RESICOAT 9000 R4 BLUE-HJF01R according to GSK RAL-GZ 662

DESCRIPTION	MATERIEL	NORMS / NORMES
CORPS	FORTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
DISQUE	FORTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
SIEGE DU DISQUE	BRONZE CuSn7Zn4Pb7 (Rg7) (Option : Acier inox AISI304 (X5CrNi18-10))	EN 1982 (Option : EN 10088-1)
ETANCHEITE DU DISQUE	ELASTOMERE EPDM	EN 681-1
SIEGE DU CORPS	BRONZE CuSn7Zn4Pb7 (Rg7) (Option : Acier inox AISI304 (X5CrNi18-10))	EN 1982 (Option : EN 10088-1)
AXE	ACIER INOX A2 (X5 CrNi 18-10) (1)	EN 10088-1
COUSSINETS	POM	
RACCORD D' ETANCHEITE	FORTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
JOINT D' ETANCHEITE	ELASTOMERE EPDM	EN 681-1
JOINTS TORIQUES	NBR	DIN 3770
VIS DE FIXATION	ACIER INOX	DIN 912
COUVERCLE LATERAL	FORTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
BRAS	ACIER ST37	EN 10025
CONTREPOIDS	FORTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
BOULONNERIE	ACIER ZINGUE + PASSIVATION	ISO 898
ANNEAU DE LEVAGE	ACIER ZINGUE	
VIS	ACIER INOX	
REVETEMENT	PEINTURE EPOXY POTABLE (2) RESICOAT 9000 R4 BLEU-HJF01R suivant GSK RAL-GZ 662	DIN 30677

Pressure / T° : NP 10/16 (0°C to + 70°C);
 Pressure test : Sealing : 1,1 x NP
 Body : 1,5 x NP
 Quality control: each valve is entirely tested according to standard ISO 5208

Painting :
 - INETI, Portugal
 - KIWA, Netherlands
 - WRAS, UK
 - CARSO, France
 - HYGIENE, Institut Ruhrgebiets

Elastomer (EPDM) :
 - INETI, Portugal
 - CRECEP, France

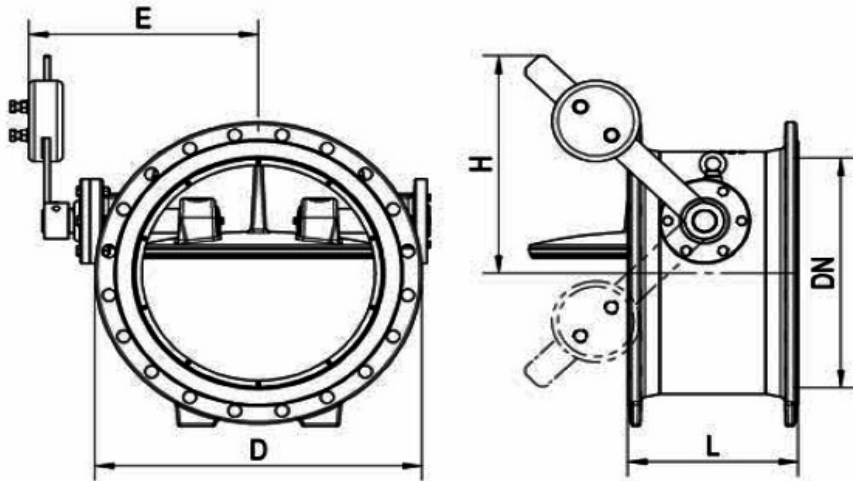
(1) Can be supplied in AISI 316L stainless steel or others, upon request.
 (2) The epoxy resin coating is electrostatically applied (inside and outside) thickness 250µ.

Pression/ T° : PN 10/16 (0°C à + 70°C);
 Test de pression : Etanchéité : 1,1 x PN
 Corps : 1,5 x PN
 Contrôle qualité: chaque vanne est testée suivant la norme ISO 5208

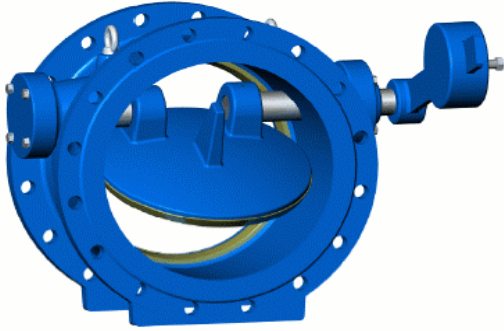
Peinture :
 - INETI, Portugal
 - KIWA, Netherlands
 - WRAS, UK
 - CARSO, France
 - HYGIENE, Institut Ruhrgebiets

Elastomère (EPDM) :
 - INETI, Portugal
 - CRECEP, France

(1) Peut être fourni en acier inox AISI 316L ou autres, sur demande.
 (2) Le revêtement époxy est appliqué électrostatiquement (intérieur et extérieur) épaisseur 250µ.



<i>ND</i>	<i>D</i>		<i>L</i>		<i>E</i>	<i>H</i>	<i>Ø hole / Ø & n° of holes</i>		<i>Weight</i>	
<i>DN</i>							<i>Gabarit de perçage bride</i>		<i>Poids</i>	
	<i>NP/PN 10</i>	<i>NP/PN 16</i>					<i>NP/PN 10</i>	<i>NP/PN 16</i>	<i>NP/PN 10</i>	<i>NP/PN 16</i>
<i>mm</i>	<i>mm</i>		<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm - n x mm</i>	<i>mm - n x mm</i>	<i>kg</i>		
150	285	285	210	235	205	Ø240-8xØ23	Ø240-8xØ23	35,2	35,2	
200	340	340	230	275	235	Ø295-8xØ23	Ø295-12xØ23	51,0	51,0	
250	400	400	250	265	300	Ø350-12xØ23	Ø355-12xØ28	66,0	70,8	
300	455	455	270	345	310	Ø400-12xØ23	Ø410-12xØ28	101,0	107,0	
350	505	520	290	380	385	Ø460-16xØ23	Ø470-16xØ28	138,0	147,0	
400	565	580	310	440	450	Ø515-16xØ28	Ø525-16xØ31	177,6	187,8	
450	615	640	330	440	475	Ø565-20xØ28	Ø585-20xØ31	213,2	234,0	
500	670	715	350	500	500	Ø620-20xØ28	Ø650-20xØ34	268,0	302,0	
600	780	840	390	530	597	Ø725-20xØ31	Ø770-20xØ37	353,4	384,0	
700	895	910	430	615	655	Ø840-24xØ31	Ø840-24xØ37	530,0	569,0	
800	1015	1025	470	680	760	Ø950-24xØ34	Ø950-24xØ41	725,0	769,0	
900	1115	1125	510	780	850	Ø1050-28xØ34	Ø1050-28xØ41	920,0	972,0	
1000	1230	1255	550	755	820	Ø1160-28xØ37	Ø1170-28xØ44	1124,0	1210,0	



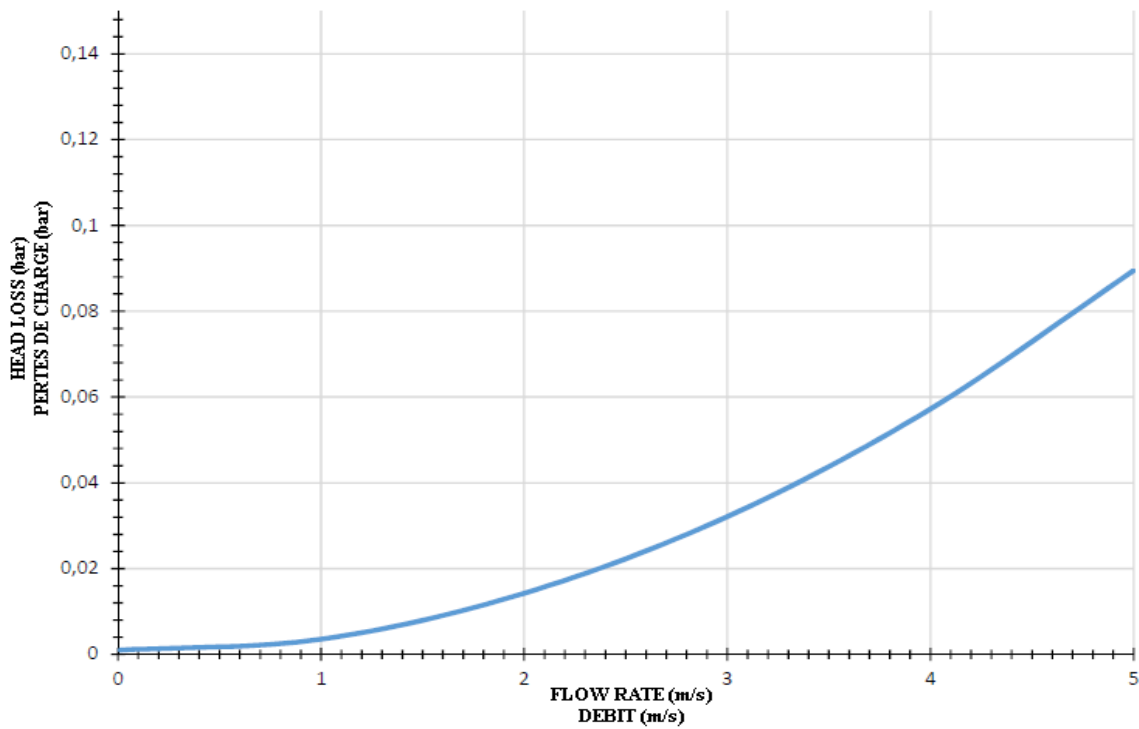
BIMEX
5 Am Duerf
L - 9637 Bockholtz
Grand Duchy of Luxemburg

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

05.300

DOUBLE FLANGED BUTTERFLY TYPE CHECK VALVE DN 500 PN 10
VANNE PAPILLON TYPE CLAPET ANTI-RETOUR DN 500 PN 10

HEAD LOSS DIAGRAM - HORIZONTAL POSITION
DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE - POSITION HORIZONTALE



Minimum pressure opening : 0,2 bar - Minimum pressure closing : 0,1 bar

Pression minimal pour ouverture : 0,2 bar - Pression minimal pour fermeture : 0,1 bar