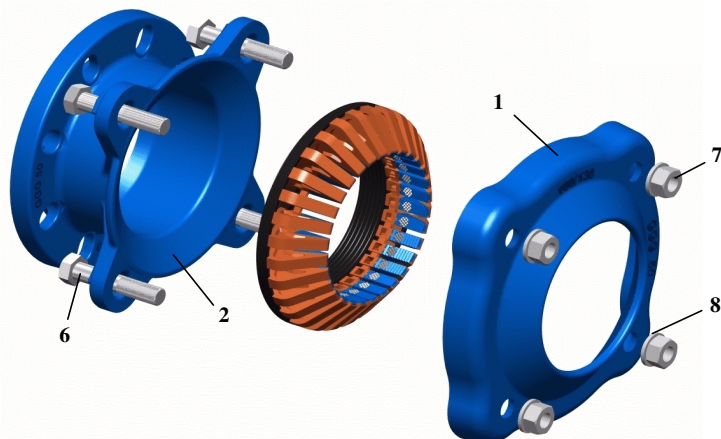


BIMEX
 5 Am Duerf
 L - 9637 Bockholtz
 Grand Duchy of Luxemburg

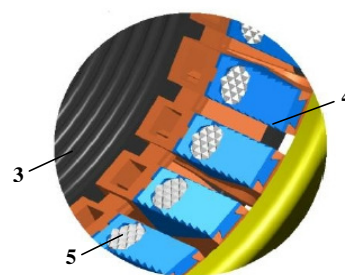
Tel.: +352 899 477
 Fax.: +352 899 478
 email : bimexlux@pt.lu

41.701

**UNIVERSAL FLANGED ADAPTOR WITH GRIPPERS
 FOR GAZ APPLICATION
 ADAPTATEUR DE BRIDE UNIVERSEL AUTOBUTE AVEC INSERTS
 POUR LE GAZ**



Working pressure Pression de service
Gas - Gaz : NP 5 PN



N°	DESCRIPTION	MATERIAL
1	LOCKING RINGS	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
2	BODY	DUCTILE CAST IRON GGG 50 (EN-GJS-500-7)
3	SEALING	NBR WITH "CE" MARKING
4	GRIPPERS	POM (methylene polioxyde)
5	SERRATED RIVETS	TEMPERED STEEL cq 15
6	BOLTS	A2 STAINLESS STEEL (X5 CrNi 18-10) (Option : STEEL + DACROMET)
7	NUTS	A4 STAINLESS STEEL (X5 CrNiMo 17-12-2) (Option : STEEL + DACROMET)
8	WASHERS	A2 STAINLESS STEEL (X5 CrNi 18-10) (Option : STEEL + DACROMET)
	COATING	EPOXY PAINT POTABLE (1) RESICOAT 9000 R4 BLUE-HJF01R

DESCRIPTION	MATERIEL	NORMS / NORMES
BRIDES DE SERRAGE	FORTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
CORPS	FORTE DUCTILE GS 500 (EN-GJS-500-7)	EN 1563
JOINT	NBR AVEC MARQUAGE "CE"	
INSERTS	POM (polioxyde méthylène)	
RIVETS DENTELLES	ACIER TREMPÉ cq 15	DIN 1654
VIS	ACIER INOX A2 (X5 CrNi 18-10) (Option : ACIER + DACROMET)	EN 10088-1
ECROUS	ACIER INOX A4 (X5 CrNiMo 17-12-2) (Option : ACIER + DACROMET)	EN 10088-1
RONDELLES	ACIER INOX A2 (X5 CrNi 18-10) (Option : ACIER + DACROMET)	EN 10088-1
REVETEMENT	PEINTURE EPOXY POTABLE (1) RESICOAT 9000 R4 BLEU-HJF01R	DIN 30677

Applications: The multimaterials flanged adaptor with grippers allows the connection between pipes with several external diameters and different materials (e.g. PE, PVC, DCI, Steel, Asbest cement pipes and glass fiber).
 This flanged adaptor makes the pipes locked through the grippers with tempered steel rivets, preventing pipes to escape.
 The flanged adaptor has two sealing rings, with incorporated o'rings, assuring an extremely efficient sealing.

 When the joints application are on PE and PVC pipes, always apply inside the pipe, the stainless steel inserts

Pressure / T° : NP 5 (Gas) / -20°C to +60°C

Tests : EN 969 : Gas - Positive internal pressure

HOMOLOGATIONS

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

GSK ID : 1247 (RAL-GZ 662)

(1) The epoxy resin coating is electrostatically applied (inside and outside) thickness 250µ.

Applications: Les adaptateurs de bride multimatériels autobutés permettent la jonction entre des tuyaux de diamètres externes et matériaux différents (p.e. PE, PVC, Fonte ductile, Acier, Amiante ciment et Fibre de verre).
 Ce type de joint permet le verrouillage des tuyaux par un système d'inserts équipés de rivets en acier traité, empêchant le fluage de ceux-ci. L' adaptateur de bride multimatériel est équipé de deux joints d'étanchéité, avec joints toriques incorporés, assurant une parfaite étanchéité.
 Lorsque ces joints sont utilisés avec des tuyaux PE et PVC, il faut toujours ajouter les inserts en acier inox.

Pression / T° : PN 5 (Gaz) / -20°C à +60°C

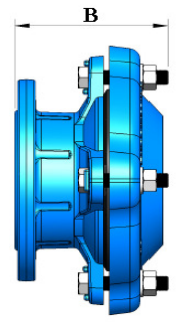
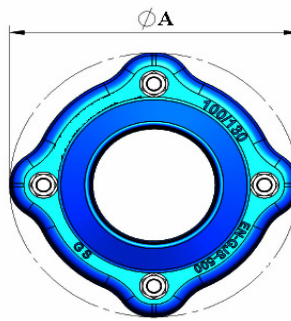
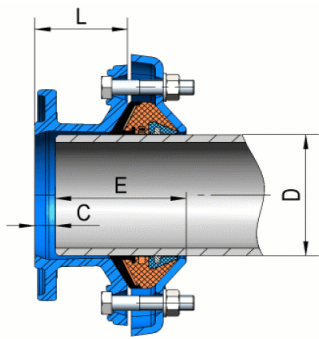
Tests : EN 969 : Gaz - Pression interne positive

HOMOLOGATIONS

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

GSK ID : 1247 (RAL-GZ 662)

(1) Le revêtement époxy est appliqué électrostatiquement (intérieur et extérieur) épaisseur 250µ.



DN ND	D		A	B	L	E		C		PVC/PE	GRP	DCI Fonte	Steel Acier	DCI / Fonte Steel / Acier	Asbest cement Class Classe amiante ciment					Weight Poids
	min.	max.				min.	max.	min.		Tightening torque Couple de serrage NP/PN10 NP/PN16	OD DE	ND DN	OD DE	OD DE	Tightening torque Couple de serrage NP/PN 10 NP/PN 16	ND DN	6	12	18	

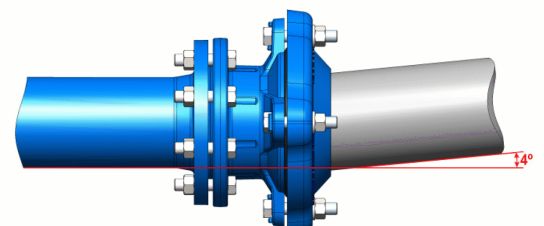
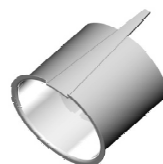
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
50	39	52	189	138	85	90	120	15	40	50 à 70	50 à 70	-	-	-	50 à 70	50 à 70	-	-	-	-	-	4,1				
50	49	64	201	138	85	90	120	15	50			-	40	56			48,3	-	-	-	-	-	-	-	4,2	
60	63	83	248	150	85	105	128	15	63			-	50	66			76,1	50	60	66	66	66	66	66	7,6	
65									75				65	77			82		60	76	76	76	76	78		
80	78	103	269	150	85	105	128	15	90			-	65	82			88,9	60	-	-	-	-	-	78	8,4	
													80	98			101,6	80	96	96	96	98	98	-	-	
80	87	117	283	150	85	105	128	15	90			-	80	98			101,6	80	96	96	96	98	98	104	9,2	
100	100	130	300	155	90	105	130	20	110			-	100	118			101,6	80	116	116	118	122	104	104	10,0	
									125								114,3	100	116	116	118	122	128	128		
125	117	147	318	155	90	105	130	20	140			-	100	118			139,7	125	-	-	118	122	128	-	11,6	
											125	144	177,8	125	141	141	145	-	-	157	-	14,0				
150	152	182	353	175	110	115	145	20	160	167	150	170	168,3	200	220	222	228	-	-	-	18,0					
									180				177,8													
200	198	228	402	175	110	115	145	20	200	220	200	222	219,1	200	220	222	228	-	-	-	18,0					
									225				219,1													
250	245	285	475	216	150	150	180	30	250	272	250	274	273	250	-	-	-	-	250	-	30,0					
									280				273													
300	300	340	530	216	150	150	180	30	315	315	300	326	323,9	300	324	330	338	-	-	-	40,0					
													323,9													
350	340	380	-	-	150	150	180	40	355	-	376	350	378	355,6	-	-	-	-	352	366	50,0					
													355,6													
400	390	430	-	-	150	150	180	40	400	400	400	429	406,4	-	-	-	-	-	426	-	65,0					
													406,4									67,0				

When used with PE/PVC pipes with thickness below standard specifications,

we do recommend the use of stainless steel inserts, to be placed into the pipe before the coupling's installation. This will avoid any pipe's distortion during the bolts' tightening.

Lorsqu' il est utilisée avec des tuyaux PE/PVC ayant une épaisseur inférieure aux spécifications standards, nous recommandons l' utilisation d' un insert en acier inox, qui sera placé à l' intérieur du tuyau avant l' installation du manchon.

Celui-ci évitera la torsion du tuyau lors du serrage de la boulonnerie.



Maximum angle deflection : 4°
Déviation angulaire maximale : 4°