



ARPOL **INSTAL**

ARPOL **REP**

ARPOL **FIX**

ARPOL **TRANS**



RACCORDS DE REPARATION
RACCORDS DE LIAISON MULTI-MATERIAUX



SOMMAIRE

ENTREPRISE	1
AVANTAGES	2
PROPRIÉTÉS	3
COMPOSITION DES RACCORDS	4
TOLÉRANCES ADMISSIBLES	5
FAMILLES	6

INSTAL

RACCORDS DE LIAISON

LARGEUR NOMINALE 95	Série IBX	10
LARGEUR NOMINALE 140	Séries IBY à IFY	11
LARGEUR NOMINALE 200	Séries IBZ à IHGZ	12
REVÊTU LARGEUR NOMINALE 200	Séries AFZ à IHGZ	13
LARGEUR NOMINALE 300	Séries IBW à IHGW	14
REVÊTU LARGEUR NOMINALE 300	Séries AFW à AHGW	15
APPLICATIONS		16

REP

RACCORDS DE REPARATION

LARGEUR NOMINALE 95	Série IBXC - IBXR	20
LARGEUR NOMINALE 140	Séries IBYR à IFYR - IBY3 à IFY3	21
LARGEUR NOMINALE 200	Séries IBZR à IHGZR - IBZ3 à IHGZ3	22
REVÊTU LARGEUR NOMINALE 200	Séries AFZR à AHGZR - AFZ3 à AHGZ3	23
LARGEUR NOMINALE 300	Séries IBWR à IHGWR - IBW3 à IHGW3	24
REVÊTU LARGEUR NOMINALE 300	Séries AFWR à AHGWR - AFW3 à AHGW3	25
AVEC DERIVATION	Séries REP-S	26
APPLICATIONS		27

FIX

RACCORDS DE LIAISON OU REPARATION VERROUILLES

POUR TUBE EN ACIER	Série FIX-L	30
POUR TUBE EN ACIER	Série FIX-M	31
POUR TUBE EN POLYETHYLENE OU PVC	Série FIX-U	32
POUR TUBE EN POLYETHYLENE	Série MULTI-FIX	33
ANNEAU INTÉRIEUR POUR MULTI-FIX	Série MULTI-FIX	34
APPLICATIONS		35

TRANS

RACCORDS DE LIAISON DE TUBES DE DIFFERENTS DIAMETRES EXTERIEURS

TRANS	Série TRANS	38
APPLICATIONS		39
OUTILS		40



PLUS DE TROIS DÉCENNIES DE RECHERCHE ET D'INNOVATION

Uniones Arpol, fondée en 1976, est une entreprise familiale pionnière dans la conception et fabrication de joints pour tous types de tuyaux.

Leader actuel sur le marché national espagnol de l'eau, Arpol est reconnue internationalement pour son système de fabrication sur mesure. L'entreprise se caractérise par la grande variété de solutions disponibles, comprenant une gamme exclusive créée pour le secteur des tuyaux flexibles.

SPÉCIALISTES DANS LA CONCEPTION ET FABRICATION DE PRODUITS PERSONNALISÉS

Notre département de R&D est l'une des principales valeurs de l'entreprise. Sa capacité à créer des produits innovants, à évoluer avec les besoins du marché et à traiter chaque projet individuellement, nous permet de produire des solutions personnalisées pour chaque application.

UNE ENTREPRISE OUVERTE AU MONDE

Uniones Arpol est présente dans plus de trente pays et travaille avec les principales entreprises du secteur de l'eau. Elle participe à de grands projets comme le train à grande vitesse de Madrid, le système de ventilation des tunnels de Guadarrama ou la station d'épuration des eaux de Paris. Le travail réalisé dans le domaine de l'innovation et du développement, appliqué au secteur des tuyaux et des accessoires, a été lauréat dans l'édition Smagua 2008.

QUALITE

Notre priorité est la satisfaction de nos clients. Nous prenons chaque projet avec enthousiasme, responsabilité et engagement. Un haut standard de qualité est garanti, c'est pour cela que nous surveillons toute la production dans nos installations à Barcelone, nous disposons de nos propres marques et de brevets et nous sommes rigoureux dans l'application de la réglementation du secteur.



ISO 9001

ISO 14001

KTW



DVGW - W 270

EN 681-1

APPLICATIONS

Actuellement les raccords Arpol s'appliquent dans divers secteurs tels que la distribution d'eau et de gaz, les stations d'épuration et le traitement de l'eau, l'industrie chimique et manufacturière, les centrales électriques, les installations domestiques, la construction et le génie civil, l'industrie minière, les usines d'embouteillage et la construction navale entre autres.



AVANTAGES

- Assemblage simple
- Léger
- Placement rapide
- Occupe un espace réduit
- Installation économique

FLEXIBILITÉ

Les raccords Arpol acceptent:

- Déviations angulaires
- Mouvement axial
- Déformation radiale
- Applications sur des surfaces rugueuses
- Absorption des vibrations



■ SILICONE ROUGE



■ SILICONE BLEUE



■ BOÎTIER REVÊTU

MATÉRIAUX

QUALITÉ W1

Collier en acier revêtu.
Vis et tiges en acier avec revêtement Dacromet.

QUALITÉ W2

Collier en acier inoxydable AISI 304 L.
Vis et tiges en acier avec revêtement Dacromet.

QUALITÉ W4

Collier en acier inoxydable AISI 304 L.
Vis et tiges en acier inoxydable AISI 304.

QUALITÉ W5

Collier en acier inoxydable AISI 316 L.
Vis et tiges en acier inoxydable AISI 316.

MANCHETTE D'ÉTANCHÉITÉ

EPDM

Applications: Eau, air et certains produits chimiques.
Température: de -20 °C à 100 °C.

NBR

Applications: Fuel, gaz et autres hydrocarbures.
Température: de -20 °C à 80 °C.

SILICONE

Silicone rouge

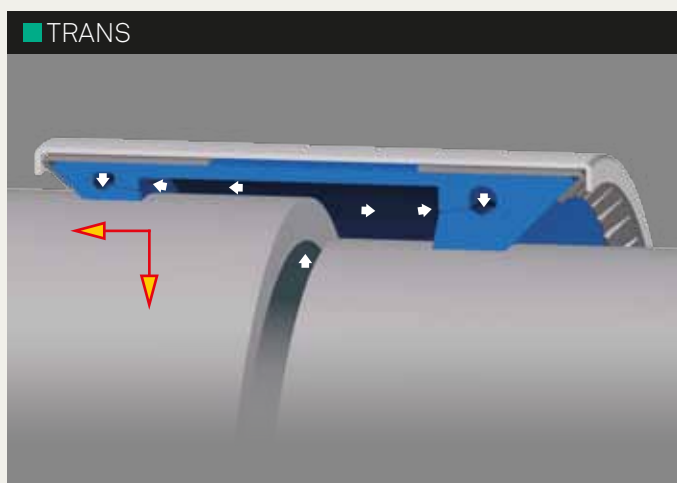
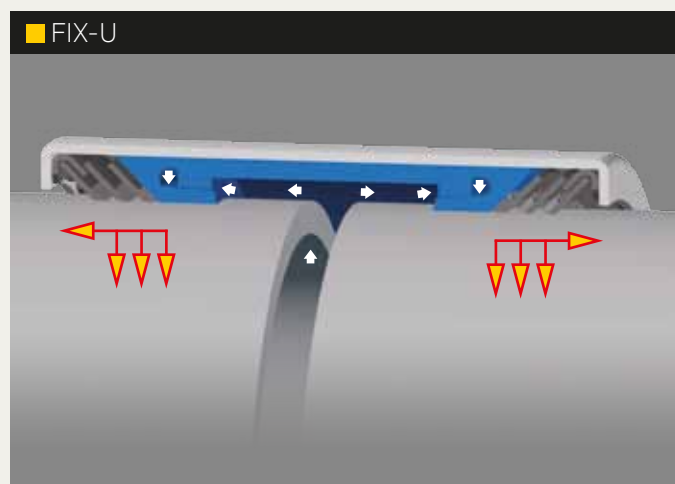
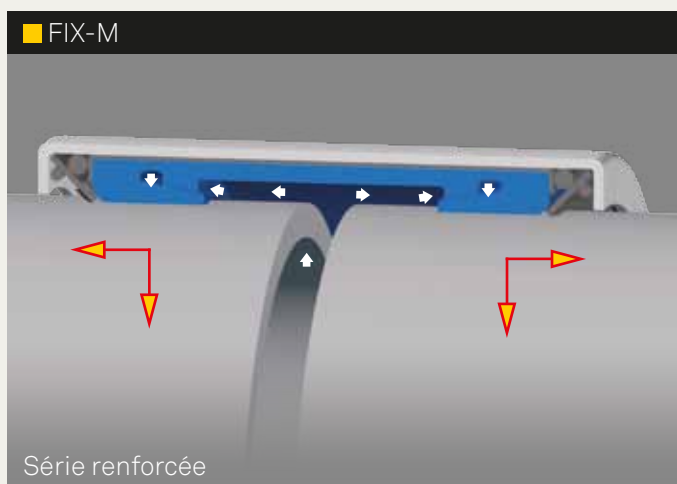
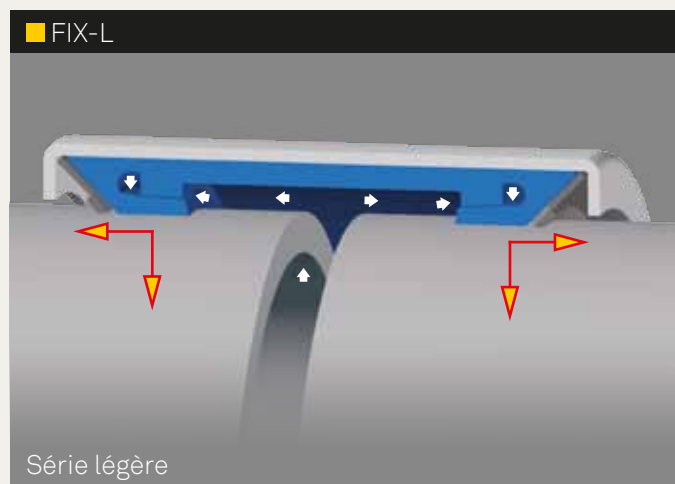
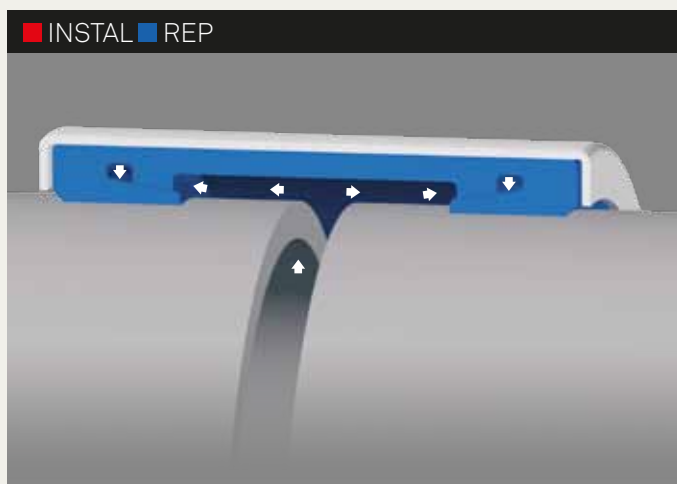
Applications: Air chaud et vapeur d'eau.
Température: de -55 °C à 240 °C.

Silicone bleue

Applications: Eau potable.
Température: de -55 °C à 200 °C.

PROPRIÉTÉS: ÉTANCHÉITÉ ET ANCRAGE

Étanchéité active: La pression interne du système contribue à renforcer l'étanchéité du raccord.



- ➡ Système d'étanchéité active
- ➡ Ancrage axial assuré par 1 bague
- ➡ Ancrage axial assuré par 3 bagues

COMPOSITION DES RACCORDS

■ INSTAL ■ REP ■ FIX ■ TRANS



■ ■ ■ ■ DISPONIBLE POUR TOUTES LES SÉRIES



■ FIX-L ■ FIX-M ■ FIX-U



■ TRANS

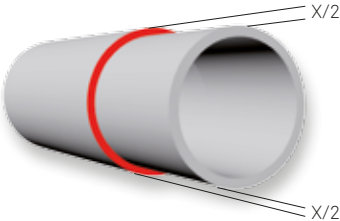
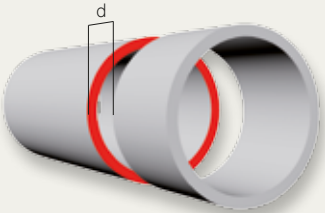
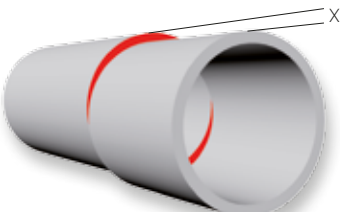
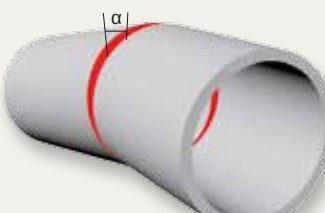
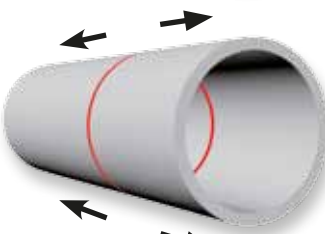
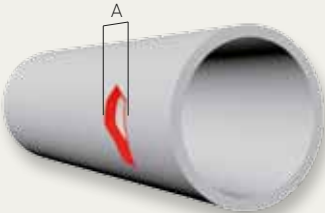


Compatibilité des raccords Arpol

Type de tuyaux	INSTAL	REP	FIX		TRANS
			FIX-L – FIX-M	FIX-U	
Acier	✓	✓	✓	✓	✓
Fonte	✓	✓	✓	✓	✓
Fibrociment	✓	✓			✓
Béton	✓	✓			✓
PRFV	✓	✓			✓
PE	✓*	✓*		✓	✓*
PVC	✓*	✓*		✓	✓*

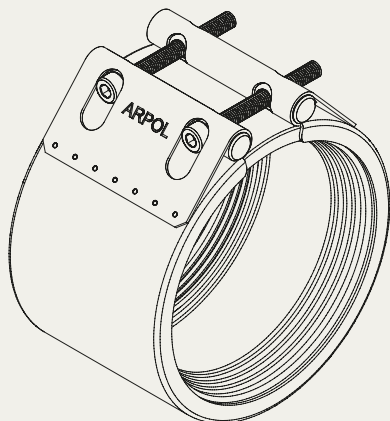
* Applicable seulement s'il n'y a pas de mouvement des tubes.

TOLÉRANCES ADMISSIBLES

	INSTAL	REP	FIX				TRANS
			FIX -L	FIX-M	FIX-U	MULTI-FIX	
 Raccordement de tubes de différents diamètres	✓	✓	✓	✓	✓		✓
 Raccordement de tubes avec un jeu central	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Raccordement de tubes désalignés	✓	✓	✓	✓	✓		✓
 Raccordement de tubes avec déviation angulaire	✓	✓	✓	✓	✓		✓
 Raccordements de tubes avec mouvement	✓	✓					✓
 Réparation de tubes avec rupture		✓					

ARPOL **INSTAL**

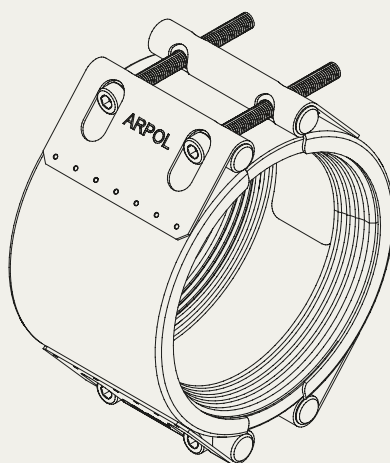
RACCORDS DE **LIAISON**



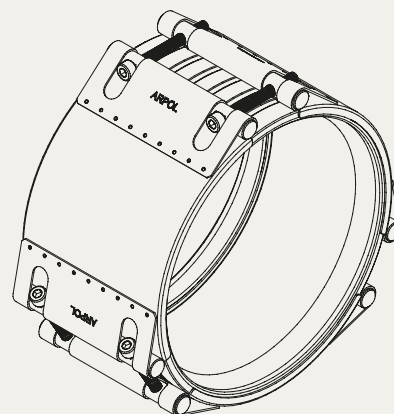
INSTAL

ARPOL **REP**

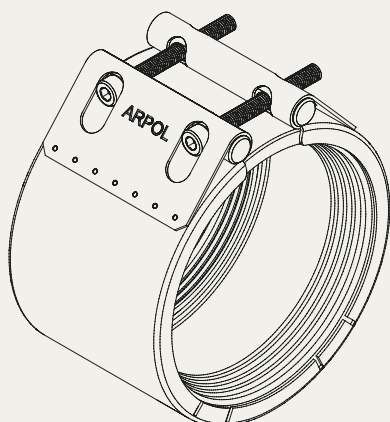
RACCORDS DE **REPARATION**



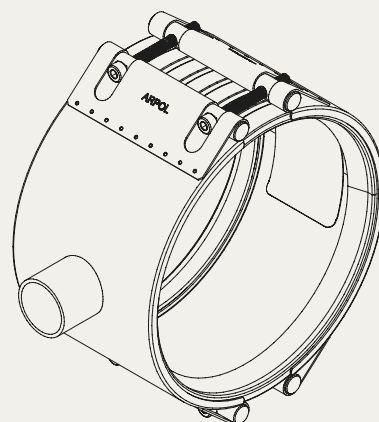
REP 2



REP 3



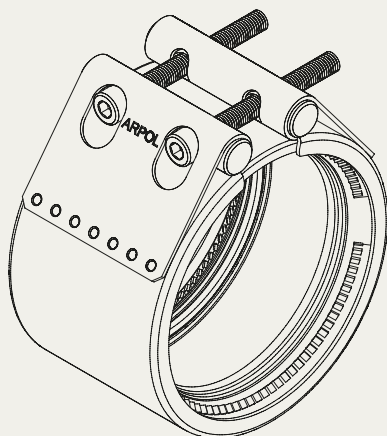
REP-C



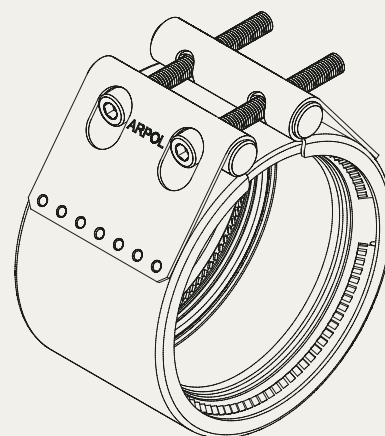
REP-S

ARPOL **FIX**

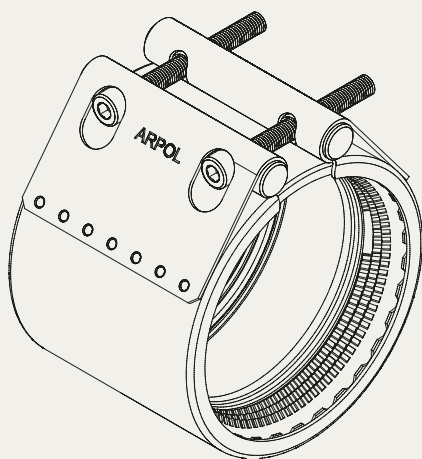
RACCORDS DE **LIAISON OU REPARATION VERROUILLES**



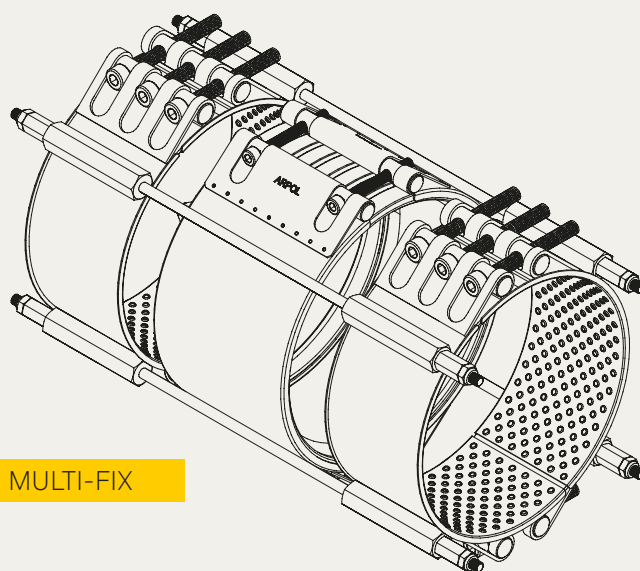
FIX-L



FIX-M

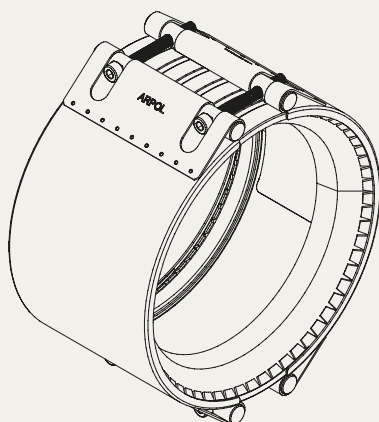


FIX-U



MULTI-FIX

ARPOL **TRANS** RACCORDS DE **LIAISON POUR TUBES DE DIFFERENTS DIAMETRES EXTERIEURS**



TRANS

INSTAL

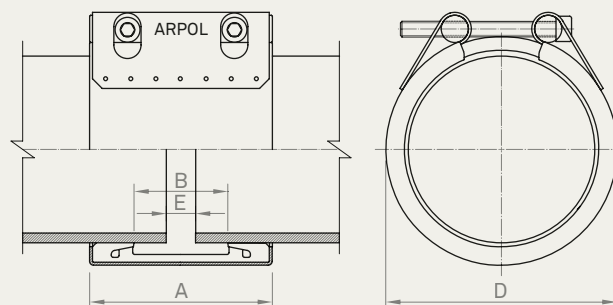
RACCORDS DE
LIAISON





LARGEUR NOMINALE 95

Série IBX



	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Tiges			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manchette d'étanchéité: EPDM / NBR / Silicone

DE	Plage	Pression		Dimensions					Vis	
		PN bar	PS bar	A mm	B mm	D mm	E ¹ mm	E ² mm	Dia	Couple Nm
48,3	47 - 49	16	45	78	31	67,3	5	15	M 8	7
54,0	53 - 55	16	45	78	31	73,0	5	15	M 8	7
57,0	56 - 58	16	40	78	31	76,0	5	15	M 8	7
60,3	59 - 61	16	40	78	31	79,3	5	15	M 8	7
63,0	62 - 65	16	40	78	31	82,0	5	15	M 8	7
76,1	74 - 77	16	30	94	45	98,1	5	15	M 8	7
84,0	82 - 85	16	30	94	45	106,0	5	15	M 8	7
88,9	87 - 91	16	30	95	45	110,9	5	15	M 8	7
104,0	102 - 106	16	30	95	45	126,0	5	15	M 8	10
108,0	107 - 111	14	30	95	45	130,0	5	15	M 8	10
114,3	112 - 117	13	30	95	45	136,3	5	15	M 8	10
125,0	124 - 127	12	20	95	45	147,0	5	15	M 8	10
129,0	127 - 131	12	20	95	45	151,0	5	15	M 8	10
133,0	131 - 136	11	20	95	45	155,0	5	15	M 8	10
139,7	137 - 142	11	20	95	45	161,7	5	15	M 8	10
154,0	152 - 156	10	20	95	45	176,0	5	15	M 8	10
159,0	156 - 161	10	20	95	45	181,0	5	15	M 8	10
168,3	166 - 171	10	20	95	45	190,3	5	15	M 8	10

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne
 PN pression nominale pour la construction navale avec un facteur de sécurité ≥ 4 PS pression de service DE diamètre extérieur

DE	Différence maximale de diamètre	Déviation maximale angulaire	Désalignement maximal
mm	mm	degrés	mm
48,3	0,5	4,0	1,0
54 - 63	1,0	4,0	1,0
76,1 - 104	1,5	4,0	1,0
108 - 154	2,5	4,0	1,0
159 - 168,3	2,5	4,0	2,0

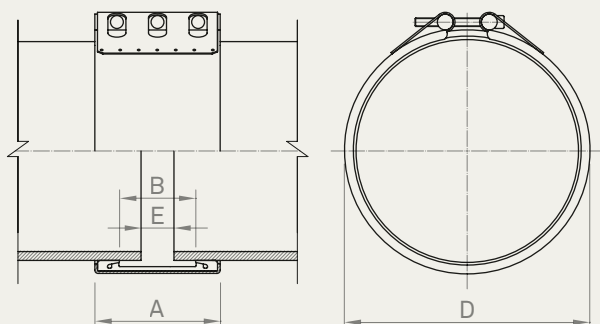
Voir page 5 (Tolérances admissibles)

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1.5 x PS / PN

LARGEUR NOMINALE 140

Séries IBY à IFY



	IBY	ICY	IDY	IEY	IFY
	mm	mm	mm	mm	mm
A	139	140	141	142	144
B	86	86	86	86	86
D	DE + 23	DE + 24	DE + 25	DE + 26	DE + 28
E¹	10	10	10	10	10
E²	35	35	35	35	35

	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Tiges			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manchette d'étanchéité: EPDM / NBR / Silicone

DN	IBY			ICY			IDY			IEY			IFY		
	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm
150	23	M 10	20	30	M 10	20									
200	18	M 10	20	24	M 10	20	30	M 10	20						
250	15	M 10	20	19	M 10	20	24	M 10	20						
300	12	M 10	25	16	M 10	20	20	M 10	20						
350	11	M 10	30	14	M 10	20	18	M 10	20	21	M 10	20	28	M 12	25
400	9	M 10	30	13	M 10	20	16	M 10	20	19	M 10	20	25	M 12	25
450	8	M 10	25	11	M 10	25	14	M 10	25	17	M 12	30	22	M 12	30
500	8	M 10	30	10	M 10	25	13	M 10	25	15	M 12	30	20	M 12	35
550	7	M 10	30	9	M 10	30				14	M 12	35	19	M 12	35
600	6	M 10	30	9	M 10	30				13	M 12	35	17	M 12	35
650	6	M 10	35	8	M 10	35				12	M 12	45	16	M 12	45
700	6	M 10	35	7	M 10	35				11	M 12	45	15	M 12	45
750	5	M 10	40	7	M 10	40				10	M 12	45	14	M 16	60
800	5	M 10	40	6	M 12	50				10	M 12	50	13	M 16	70
850				6	M 12	60				9	M 12	60	12	M 16	70
900				6	M 12	60				9	M 12	60	12	M 16	80
950				5	M 12	60				8	M 12	60	11	M 16	80
1000				5	M 12	70				8	M 12	70	10	M 16	90
1100				5	M 12	70				7	M 16	90	9	M 16	90
1200				4	M 12	80				7	M 16	100	9	M 16	100

Nous consulter pour les gammes de diamètres.

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne

PS pression de service DN diamètre nominal DE diamètre extérieur

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1.5 x PS

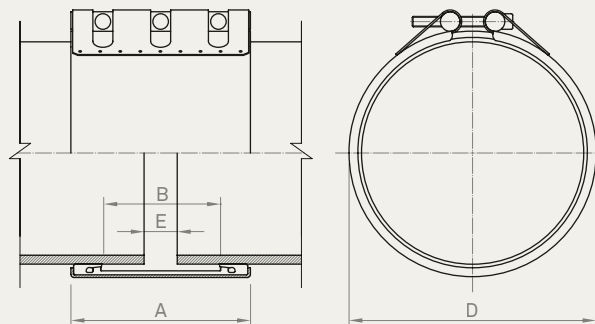
DE	Différence maximale de diamètre	Déviation maximale angulaire	Désalignement maximal
mm	mm	degrés	mm
150 - 250	2,5	2,0	2,0
250 - 500	2,5	2,0	3,0
500 - 1200	3,0	2,0	3,0

Voir page 5 (Tolérances admissibles)

LARGEUR NOMINALE 200

Séries IBZ à IHGZ

	IBZ	ICZ	IDZ	IEZ	IFZ	IGZ	IHFZ	IHGZ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	199	200	201	202	204	206	204	206
B	142	142	142	142	142	142	142	142
D	DE + 23	DE + 24	DE + 25	DE + 26	DE + 28	DE + 30	DE + 52	DE + 56
E¹	15	15	15	15	15	15	15	15
E²	60	60	60	60	60	60	60	60



	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Tiges			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manchette d'étanchéité: EPDM / NBR / Silicone

DN	IBZ			ICZ			IDZ			IEZ			IFZ			IGZ			IHFZ			IHGZ		
mm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm
150	23	M 12	20	30	M 12	20																		
200	18	M 12	20	24	M 12	25	30	M 12	20															
250	15	M 12	25	19	M 12	25	24	M 12	20															
300	12	M 12	30	16	M 12	30	20	M 12	20															
350	11	M 12	35	14	M 12	30	18	M 12	25	21	M 12	25	28	M 16	30									
400	9	M 12	35	13	M 12	25	16	M 12	30	19	M 12	25	25	M 16	60									
450	8	M 12	45	11	M 12	30	14	M 12	30	17	M 12	30	22	M 16	40									
500	8	M 12	45	10	M 12	35	13	M 12	35	15	M 12	30	20	M 16	40									
550	7	M 12	35	9	M 12	35				14	M 16	45	19	M 16	45									
600	6	M 12	35	9	M 12	35				13	M 16	50	17	M 16	50	21	M 20	60	27	M 20	70	32	M 20	80
650	6	M 12	40	8	M 12	45				12	M 16	60	16	M 16	60	20	M 20	70	25	M 20	80	32	M 20	90
700	6	M 12	45	7	M 12	45				11	M 16	60	15	M 16	60	18	M 20	70	24	M 20	80	28	M 20	90
750	5	M 12	45	7	M 12	45				10	M 16	60	14	M 16	60	17	M 20	80	22	M 20	80	27	M 20	100
800	5	M 12	50	6	M 12	50				10	M 16	70	13	M 16	70	16	M 20	90	20	M 20	90	25	M 20	110
850				6	M 12	60				9	M 16	70	12	M 16	70	15	M 20	90	19	M 20	90	24	M 20	110
900				6	M 12	60				9	M 16	80	12	M 16	80	14	M 20	100	19	M 20	100	22	M 20	130
950				5	M 12	60				8	M 16	80	11	M 16	80	14	M 20	100	17	M 20	100	22	M 20	130
1000				5	M 12	70				8	M 16	90	10	M 16	90	13	M 20	120	16	M 20	110	20	M 20	150
1100				5	M 16	90				7	M 16	90	9	M 16	90	12	M 20	120				19	M 20	150
1200				4	M 16	100				7	M 16	100	9	M 16	10	11	M 20	120				17	M 20	150
1300										6	M 16	120	9	M 16	120	10	M 20	140				16	M 20	170
1400										6	M 16	120	7	M 16	120	9	M 20	160				14	M 20	200
1500										5	M 16	140	7	M 16	140	9	M 20	160				14	M 20	200

Nous consulter pour les gammes de diamètres.

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne
PS pression de service DN diamètre nominal DE diamètre extérieur

DE	Différence maximale de diamètre		Déviation maximale angulaire		Désalignement maximal	
mm	IBZ - IGZ	IHFZ - IHGZ mm	IBZ - IGZ	IHFZ - IHGZ degrés	IBZ - IGZ	IHFZ - IHGZ mm
150 - 250	2,5		2,0		2,0	
250 - 500	2,5		2,0		3,0	
500 - 1500	3,0	2,0	2,0	1,0	3,0	2,0

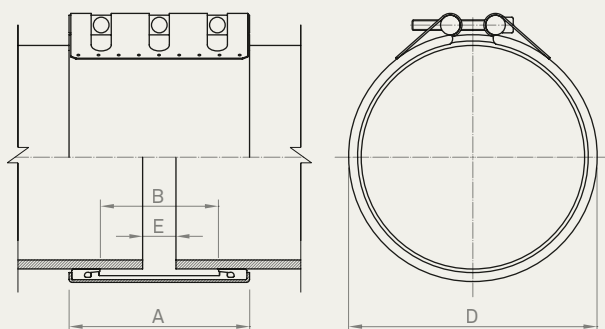
Voir page 5 (Tolérances admissibles)

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1.5 x PS

REVÊTU LARGEUR NOMINALE 200

Séries AFZ à AHGZ



	AFZ	AGZ	AHFZ	AHGZ
	mm	mm	mm	mm
A	204	206	204	206
B	142	142	142	142
D	DE + 28	DE + 30	DE + 52	DE + 56
E¹	15	15	15	15
E²	60	60	60	60

	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier	1024	1.0570						
Vis	1035 / 304	1.0501 / 1.4301						
Tiges	1045 / 304 L	1.0503 / 1.4307						
Acier intérieur (fermeture)	304 L	1.4307						

Manchette d'étanchéité: EPDM / NBR / Silicone

DN	AFZ			AGZ			AHFZ			AHGZ		
	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm
500	27	M 20	60									
550	25	M 20	60									
600	23	M 20	60	29	M 20	60	32	M 20	70	40	M 20	80
650	21	M 20	70	27	M 20	70	29	M 20	80	37	M 20	90
700	20	M 20	80	25	M 20	80	28	M 20	80	35	M 20	90
750	19	M 20	80	23	M 20	80	26	M 20	80	32	M 20	100
800	17	M 20	90	22	M 20	90	23	M 20	90	30	M 20	110
850	16	M 20	90	21	M 20	90	22	M 20	90	29	M 20	110
900	16	M 20	100	19	M 20	100	22	M 20	100	26	M 20	130
950	15	M 20	100	18	M 20	100	21	M 20	100	25	M 20	130
1000	14	M 20	120	18	M 20	120	19	M 20	110	25	M 20	150
1100	13	M 20	120	16	M 20	120	18	M 20	110	22	M 20	150
1200	12	M 20	120	15	M 20	140	16	M 20	130	21	M 20	150
1300	11	M 20	140	14	M 20	140				19	M 20	170
1400	10	M 20	160	13	M 20	160				18	M 20	200
1500	9	M 20	160	12	M 20	160				16	M 20	200

Nous consulter pour les gammes de diamètres.

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne

PS pression de service DN diamètre nominal DE diamètre extérieur

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1.5 x PS

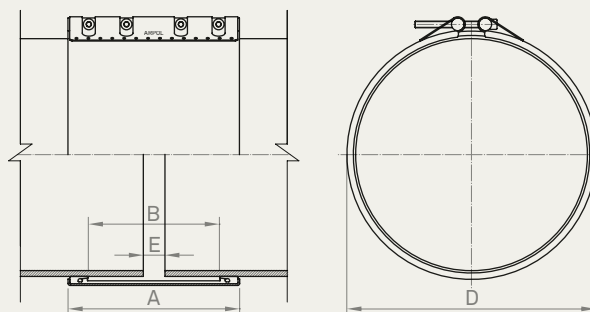
DE	Différence maximale de diamètre		Déviation maximale angulaire		Désalignement maximal	
	AFZ - AGZ	AHFZ - AHGZ	AFZ - AGZ	AHFZ - AHGZ	AFZ - AGZ	AHFZ - AHGZ
mm	mm	mm	degrés	degrés	mm	mm
500 - 1500	3,0	2,0	2,0	1,0	3,0	2,0

Voir page 5 (Tolérances admissibles)

LARGEUR NOMINALE 300

Séries IBW à IHGW

	IBW	ICW	IDW	IEW	IFW	IGW	IHFW	IHGW
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	294	295	296	297	299	301	299	301
B	240	240	240	240	240	240	240	240
D	DE + 23	DE + 24	DE + 25	DE + 26	DE + 28	DE + 30	DE + 52	DE + 56
E¹	15	15	15	15	15	15	15	15
E²	80	80	80	80	80	80	80	80



	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Tiges			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manchette d'étanchéité: EPDM

DN	IBW			ICW			IDW			IEW			IFW			IGW			IHFW			IHGW		
mm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm
300	12	M 12	15	16	M 12	15	20	M 12	15				21	M 16	25	28	M 16	25						
350	11	M 12	20	14	M 12	20	18	M 12	20				19	M 16	30	25	M 16	30						
400	9	M 12	20	13	M 12	20	16	M 12	20				19	M 16	30	25	M 16	30						
450	8	M 12	25	11	M 12	25	14	M 12	25				17	M 16	30	22	M 16	30						
500	8	M 12	25	10	M 12	25	13	M 12	25				15	M 16	35	20	M 16	35						
550	7	M 12	30	9	M 12	30							14	M 16	35	19	M 16	35						
600	6	M 12	30	9	M 12	30							13	M 16	40	17	M 16	40	21	M 20	40	27	M 20	50
650	6	M 12	30										12	M 16	45	16	M 16	45	20	M 20	60	25	M 20	60
700	6	M 12	35										11	M 16	45	15	M 16	45	18	M 20	60	24	M 20	60
750	5	M 12	35										10	M 16	50	14	M 16	50	17	M 20	60	22	M 20	70
800	5	M 12	40										10	M 16	50	13	M 16	50	16	M 20	70	20	M 20	70
850													9	M 16	60	12	M 16	60	15	M 20	70	19	M 20	80
900													9	M 16	60	12	M 16	60	14	M 20	70	19	M 20	80
950													8	M 16	60	11	M 16	60	14	M 20	80	17	M 20	80
1000													8	M 16	70	10	M 16	70	13	M 20	80	16	M 20	90
1100													7	M 16	70	9	M 16	70	12	M 20	90		19	M 20
1200													7	M 16	80	9	M 20	100	11	M 20	100		17	M 20
1300													6	M 16	80	8	M 20	100	10	M 20	100		16	M 20
1400													6	M 16	90	7	M 20	120	9	M 20	120		14	M 20
1500													5	M 16	100	7	M 20	120	9	M 20	120		14	M 20

Nous consulter pour les gammes de diamètres.

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne

PS pression de service DN diamètre nominal DE diamètre extérieur

DE	Différence maximale de diamètre		Déviation maximale angulaire		Désalignement maximal	
mm	IBW - IGW	IHFW - IHGW	IBW - IGW	IHFW - IHGW	IBW - IGW	IHFW - IHGW
	mm	mm	degrés	degrés	mm	mm
300 - 500	2,5		2,0		3,0	
500 - 1500	3,0	2,0	2,0	1,0	3,0	2,0

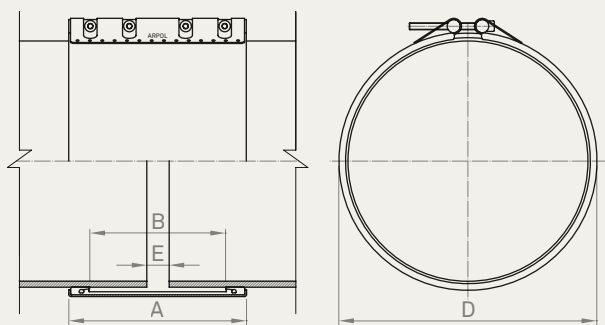
Voir page 5 (Tolérances admissibles)

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1.5 x PS

REVÊTU LARGEUR NOMINALE 300

Séries AFW à AHGW



	AFW	AGW	AHFW	AHGW
	mm	mm	mm	mm
A	299	301	299	301
B	240	240	240	240
D	DE + 28	DE + 30	DE + 52	DE + 56
E'	15	15	15	15
E ²	80	80	80	80

	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier	1024	1.0570						
Vis	1035 / 304	1.0501 / 1.4301						
Tiges	1045 / 304 L	1.0503 / 1.4307						
Acier intérieur (fermeture)	304 L	1.4307						

Manchette d'étanchéité: EPDM

DN	AFW			AGW			AHFW			AHGW		
	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm
500	27	M 20	40									
550	25	M 20	45									
600	23	M 20	50	29	M 20	50	32	M 20	70	40	M 20	70
650	21	M 20	60	27	M 20	60	29	M 20	80	37	M 20	80
700	20	M 20	60	25	M 20	60	28	M 20	80	35	M 20	80
750	19	M 20	60	23	M 20	60	26	M 20	80	32	M 20	80
800	17	M 20	70	22	M 20	70	23	M 20	90	30	M 20	90
850	16	M 20	70	21	M 20	70	22	M 20	90	29	M 20	90
900	16	M 20	70	19	M 20	70	22	M 20	90	26	M 20	90
950	15	M 20	80	18	M 20	80	21	M 20	100	25	M 20	100
1000	14	M 20	80	18	M 20	80	19	M 20	100	25	M 20	100
1100	13	M 20	90	16	M 20	90	18	M 20	110	22	M 20	110
1200	12	M 20	100	15	M 20	100	16	M 20	130	21	M 20	130
1300	11	M 20	100	14	M 20	100				19	M 20	130
1400	10	M 20	120	13	M 20	120				18	M 20	150
1500	9	M 20	120	12	M 20	120				16	M 20	150

Nous consulter pour les gammes de diamètres.

E' jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne

PS pression de service DN diamètre nominal DE diamètre extérieur

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1.5 x PS

DE	Différence maximale de diamètre		Déviation maximale angulaire		Désalignement maximal	
	AFW - AGW	AHFW - AHGW	AFW - AGW	AHFW - AHGW	AFW - AGW	AHFW - AHGW
mm	mm	mm	degrés	degrés	mm	mm
500 - 1500	3,0	2,0	2,0	1,0	3,0	2,0

Voir page 5 (Tolérances admissibles)

APPLICATIONS

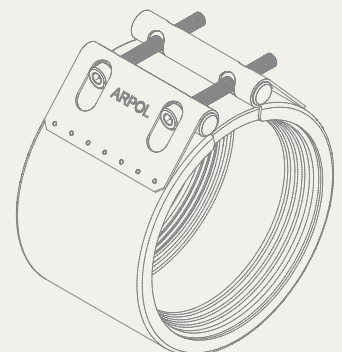
INSTAL



- Installation aérienne de tubes en acier dans une station d'épuration d'eau.



- Raccordement d'une manchette en polyester entre regards.



APPLICATIONS

INSTAL



- Raccordement d'un tube en polyester à une soupape.
- Installation d'une conduite en polyester pour la distribution d'eau.



- Raccordement d'une ligne en acier galvanisé pour la conduite d'air.



- Installation d'une ligne en polyester pour la conduite d'eau.



- Installation de tubes en acier inoxydable pour l'aspiration de déchets solides.

REP

RACCORDS DE REPARATION

REP 2



REP 3



REP-C



REP-S



REP 3



REP-C



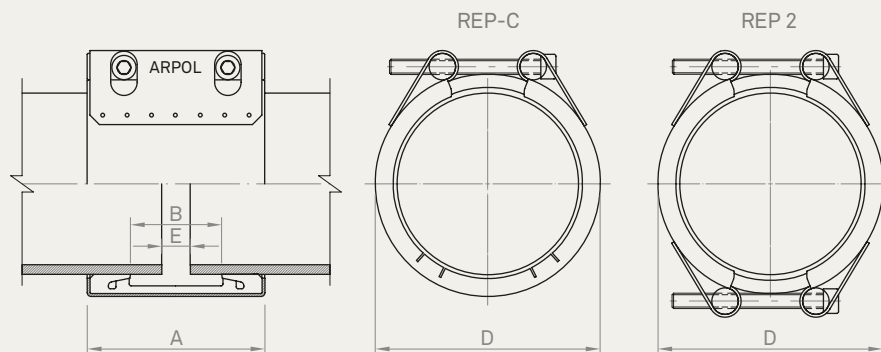
REP 2



REP-S

LARGEUR NOMINALE 95

Série IBXC - IBXR



	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Tiges			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manchette d'étanchéité: EPDM / NBR / Silicone

DE	Plage		Pression	Dimensions					Vis	
mm	IBXC mm	IBXR mm	PS bar	A mm	B mm	D mm	E ¹ mm	E ² mm	Dia	Couple Nm
48,3	47 - 49		45	78	31	68	5	15	M 8	7
54,0	53 - 55		45	78	31	74	5	15	M 8	7
57,0	56 - 58		40	78	31	77	5	15	M 8	7
60,3	59 - 61		40	78	31	80	5	15	M 8	7
63,0	62 - 65	60 - 64	40	78	31	84	5	15	M 8	7
66,0		64 - 68	40	94	45	88	5	15	M 8	7
69,0		67 - 72	30	94	45	92	5	15	M 8	7
76,1	74 - 77	74 - 78	30	94	45	99	5	15	M 8	7
84,0	82 - 85	80 - 86	30	94	45	107	5	15	M 8	7
88,9	87 - 91	87 - 93	30	95	45	113	5	15	M 8	7
94,0		90 - 96	30	95	45	116	5	15	M 8	7
104,0	102 - 106	98 - 106	30	95	45	128	5	15	M 8	10
108,0	107 - 111	107 - 111	30	95	45	133	5	15	M 8	10
114,3	112 - 117	110 - 116	30	95	45	139	5	15	M 8	10
125,0	124 - 127	118 - 125	20	95	45	149	5	15	M 8	10
129,0	127 - 131	125 - 131	20	95	45	153	5	15	M 8	10
133,0	131 - 136	131 - 136	20	95	45	158	5	15	M 8	10
139,7	137 - 142	137 - 144	20	95	45	164	5	15	M 8	10
154,0	152 - 156	147 - 156	20	95	45	178	5	15	M 8	10
159,0	156 - 161	156 - 162	20	95	45	183	5	15	M 8	10
168,3	166 - 171	166 - 171	20	95	45	193	5	15	M 8	10

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne
PS pression de service DE diamètre extérieur

DE	Différence maximale de diamètre		Déviation maximale angulaire		Désalignement maximal		Largeur maximale de la casse
mm	IBXC mm	IBXR mm	IBXC degrés	IBXR degrés	IBXC mm	IBXR mm	mm
48,3	0,5	-	4,0	-	1,0	-	20
54 - 69	1,0	2,0	4,0	4,0	1,0	1,0	20
76,1 - 104	1,5	3,0	4,0	4,0	1,0	1,0	35
108 - 154	2,5	3,0	4,0	4,0	1,0	1,0	35
159 - 168,3	2,5	3,0	4,0	4,0	2,0	2,0	35

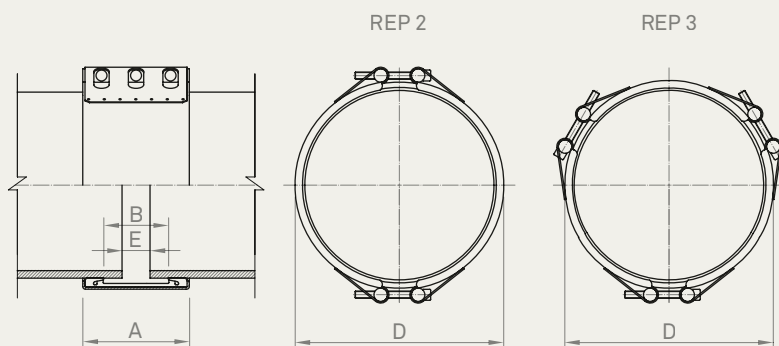
Voir page 5 (Tolérances admissibles)

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1.5 x PS

LARGEUR NOMINALE 140

Séries IBYR à IFYR IBY3 à IFY3



	IBYR IBY3	ICYR ICY3	IDYR IDY3	IEYR IEY3	IFYR IFY3
	mm	mm	mm	mm	mm
A	139	140	141	142	144
B	86	86	86	86	86
D	DE + 23	DE + 24	DE + 25	DE + 26	DE + 28
E ¹	10	10	10	10	10
E ²	35	35	35	35	35

	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Tiges			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manchette d'étanchéité: EPDM / NBR / Silicone

DN	IBYR - IBY3			ICYR - ICY3			IDYR - IDY3			IEYR - IEY3			IFYR - IFY3		
mm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm
150	23	M 10	20	30	M 10	20									
200	18	M 10	20	24	M 10	20	30	M 10	20						
250	15	M 10	20	19	M 10	20	24	M 10	20						
300	12	M 10	25	16	M 10	20	20	M 10	20						
350	11	M 10	30	14	M 10	20	18	M 10	20	21	M 10	20	28	M 12	25
400	9	M 10	30	13	M 10	20	16	M 10	20	19	M 10	20	25	M 12	25
450	8	M 10	25	11	M 10	25	14	M 10	25	17	M 12	30	22	M 12	30
500	8	M 10	30	10	M 10	25	13	M 10	25	15	M 12	30	20	M 12	35
550	7	M 10	30	9	M 10	30	12	M 10	30	14	M 12	35	19	M 12	35
600	6	M 10	30	9	M 10	30	11	M 10	30	13	M 12	35	17	M 12	35
650	6	M 10	35	8	M 10	35	10	M 12	40	12	M 12	45	16	M 12	45
700	6	M 10	40	7	M 10	35	9	M 12	45	11	M 12	45	15	M 12	45
750	5	M 10	40	7	M 10	40				10	M 12	45	14	M 16	60
800	5	M 10	40	6	M 12	50				10	M 12	50	13	M 16	70
850	5	M 10	45	6	M 12	60				9	M 12	60	12	M 16	70
900				6	M 12	60				9	M 12	60	12	M 16	80
950				5	M 12	60				8	M 12	60	11	M 16	80
1000				5	M 12	70				8	M 12	70	10	M 16	90
1100				5	M 12	70				7	M 16	90	9	M 16	90
1200				4	M 12	80				7	M 16	100	9	M 16	100

Nous consulter pour les gammes de diamètres.

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne

PS pression de service DN diamètre nominal DE diamètre extérieur

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1.5 x PS

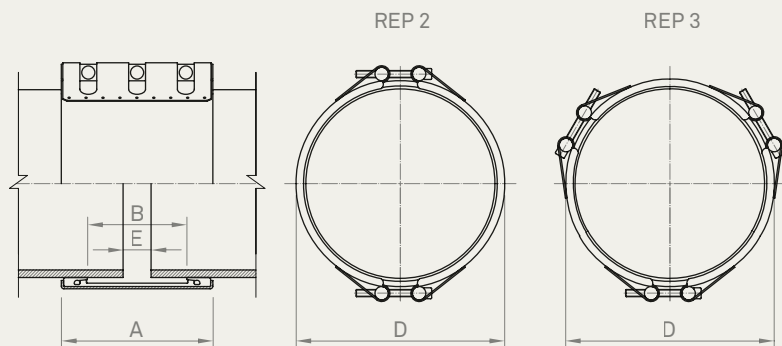
DE	Différence maximale de diamètre		Déviation maximale angulaire	Désalignement maximal	Largeur maximale de la casse
mm	2 fermetures mm	3 fermetures mm	degrés	mm	mm
150 - 250	5,0	6,0	2,0	2,0	50
250 - 500	5,0	6,0	2,0	3,0	50
500 - 1200	6,0	7,0	2,0	3,0	50

Voir page 5 (Tolérances admissibles)

LARGEUR NOMINALE 200

Séries IBZR à IHGZR IBZ3 à IHGZ3

	IBZR IBZ3	ICZR ICZ3	IDZR IDZ3	IEZR IEZ3	IFZR IFZ3	IGZR IGZ3	IHFZR IHFZ3	IHGZR IHGZ3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	199	200	201	202	204	206	204	206
B	142	142	142	142	142	142	142	142
D	DE+23	DE+24	DE+25	DE+26	DE+28	DE+30	DE+30	DE+52
E¹	15	15	15	15	15	15	15	15
E²	60	60	60	60	60	60	60	60



	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Tiges			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manchette d'étanchéité: EPDM / NBR / Silicone

DN	IBZR - IBZ3			ICZR - ICZ3			IDZR - IDZ3			IEZR - IEZ3			IFZR - IFZ3			IGZR - IGZ3			IHFZR - IHFZ3			IHGZR - IHGZ3		
mm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm
150	23	M 12	20	30	M 12	20																		
200	18	M 12	20	24	M 12	25	30	M 12	20															
250	15	M 12	25	19	M 12	25	24	M 12	20															
300	12	M 12	30	16	M 12	30	20	M 12	20															
350	11	M 12	35	14	M 12	30	18	M 12	25	21	M 12	25	28	M 16	30									
400	9	M 12	35	13	M 12	25	16	M 12	30	19	M 12	25	25	M 16	60									
450	8	M 12	45	11	M 12	30	14	M 12	30	17	M 12	30	22	M 16	40									
500	8	M 12	45	10	M 12	35	13	M 12	35	15	M 12	30	20	M 16	40									
550	7	M 12	35	9	M 12	35	12	M 12	35	14	M 16	45	19	M 16	45									
600	6	M 12	35	9	M 12	35	11	M 12	40	13	M 16	50	17	M 16	50	21	M 20	60	27	M 20	70	32	M 20	80
650	6	M 12	40	8	M 12	45	10	M 12	45	12	M 16	60	16	M 16	60	20	M 20	70	25	M 20	80	32	M 20	90
700	6	M 12	45	7	M 12	45	9	M 12	45	11	M 16	60	15	M 16	60	18	M 20	70	24	M 20	80	28	M 20	90
750	5	M 12	45	7	M 12	45				10	M 16	60	14	M 16	60	17	M 20	80	22	M 20	80	27	M 20	100
800	5	M 12	50	6	M 12	50				10	M 16	70	13	M 16	70	16	M 20	90	20	M 20	90	25	M 20	110
850	5	M 12	60	6	M 12	60				9	M 16	70	12	M 16	70	15	M 20	90	19	M 20	90	24	M 20	110
900				6	M 12	60				9	M 16	80	12	M 16	80	14	M 20	100	19	M 20	100	22	M 20	130
950				5	M 12	60				8	M 16	80	11	M 16	80	14	M 20	100	17	M 20	100	22	M 20	130
1000				5	M 12	70				8	M 16	90	10	M 16	90	13	M 20	120	16	M 20	110	20	M 20	150
1100				5	M 16	90				7	M 16	90	9	M 16	90	12	M 20	120				19	M 20	150
1200				4	M 16	100				7	M 16	100	9	M 16	100	11	M 20	120				17	M 20	150
1300										6	M 16	120	8	M 16	120	10	M 20	140				16	M 20	170
1400										6	M 16	120	7	M 16	120	9	M 20	160				14	M 20	200
1500										5	M 16	140	7	M 16	140	9	M 20	160				14	M 20	200
1600										5	M 16	140	7	M 20	180	8	M 20	180				12	M 20	220
1700										5	M 16	140	6	M 20	180	8	M 20	180				12	M 20	220
1800										4	M 16	160	6	M 20	200	7	M 20	200				11	M 20	250
1900										4	M 16	160	6	M 20	200	7	M 20	200				11	M 20	250
2000										4	M 16	180	5	M 20	200	7	M 20	220				11	M 20	270

Nous consulter pour les gammes de diamètres.

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne

PS pression de service DN diamètre nominal DE diamètre extérieur

DE	Différence maximale de diamètre				Déviation maximale angulaire		Désalignement maximal		Largeur maximale de la casse
mm	2 fermetures IBZR-IGZR	3 fermetures IBZ3-IGZ3	2 fermetures IHFZR-IHGZR	3 fermetures IHFZ3-IHGZ3	IBZR-IGZR IBZ3-IGZ3	IHFZR-IHGZR IHFZ3-IHGZ3	IBZR-IGZR IBZ3-IGZ3	IHFZR-IHGZR IHFZ3-IHGZ3	
	mm	mm	mm	mm	degrés	degrés	mm	mm	mm
150 - 250	5,0	7,0			2,0		2,0		100
250 - 500	5,0	7,0			2,0		2,0		100
500 - 1500	6,0	8,0	3,0	4,0	2,0	1,0	3,0	2,0	100
1500 - 2000	6,0	8,0	3,0	4,0	1,0	1,0	3,0	2,0	100

Voir page 5 (Tolérances admissibles)

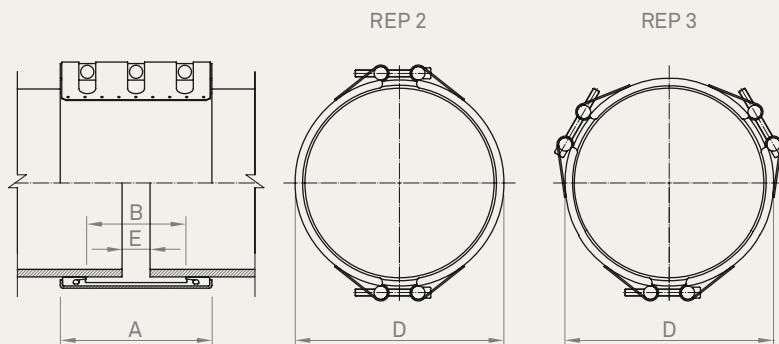
Pour les diamètres supérieurs, veuillez nous consulter.

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1.5 x PS

REVÊTU LARGEUR NOMINALE 200

Séries AFZR à AHGZR AFZ3 à AHGZ3



	AFZR - AFZ3	AGZR - AGZ3	AHFZR - AHFZ3	AHGZR - AHGZ3
	mm	mm	mm	mm
A	204	206	204	206
B	142	142	142	142
D	DE + 28	DE + 30	DE + 52	DE + 56
E ¹	15	15	15	15
E ²	60	60	60	60

	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier	1024	1.0570						
Vis	1035 / 304	1.0501 / 1.4301						
Tiges	1045 / 304 L	1.0503 / 1.4307						
Acier intérieur (fermeture)	304 L	1.4307						

Manchette d'étanchéité: EPDM / NBR / Silicone

DN	AFZR - AFZ3			AGZR - AGZ3			AHFZR - AHFZ3			AHGZR - AHGZ3		
mm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm
500	27	M20	60									
550	25	M20	60									
600	23	M20	60	29	M20	60	32	M20	70	40	M20	80
650	21	M20	70	27	M20	70	29	M20	80	37	M20	90
700	20	M20	80	25	M20	80	28	M20	80	35	M20	90
750	19	M20	80	23	M20	80	26	M20	80	32	M20	100
800	17	M20	90	22	M20	90	23	M20	90	30	M20	110
850	16	M20	90	21	M20	90	22	M20	90	29	M20	110
900	16	M20	100	19	M20	100	22	M20	100	26	M20	130
950	15	M20	100	18	M20	100	21	M20	100	25	M20	130
1000	14	M20	120	18	M20	120	19	M20	110	25	M20	150
1100	13	M20	120	16	M20	120	18	M20	110	22	M20	150
1200	12	M20	120	15	M20	140	16	M20	130	21	M20	150
1300	11	M20	140	14	M20	140				19	M20	170
1400	10	M20	160	13	M20	160				18	M20	200
1500	9	M20	160	12	M20	160				16	M20	200
1600	9	M20	180	11	M20	180				15	M20	220
1700	8	M20	180	10	M20	150				14	M20	220
1800	8	M20	200	10	M20	200				14	M20	250
1900	7	M20	200	9	M20	200				12	M20	250
2000	7	M20	200	9	M20	220				12	M20	270

Nous consulter pour les gammes de diamètres.

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne

PS pression de service DN diamètre nominale DE diamètre extérieur

Pour les diamètres supérieurs, veuillez nous consulter.

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1.5 x PS

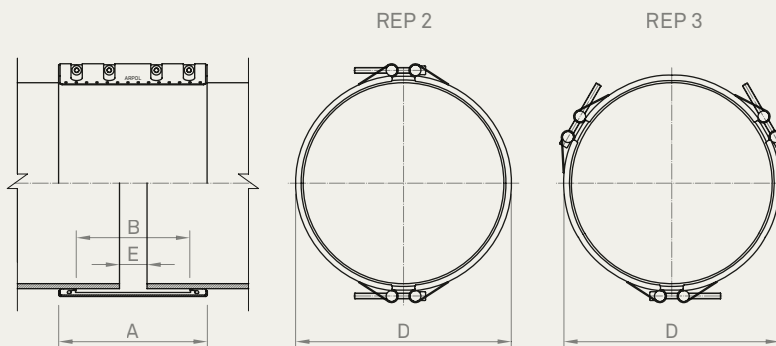
DE	Différence maximale de diamètre				Déviation maximale angulaire		Désalignement maximal		Largeur maximale de la casse
mm	2 fermetures AFZR-AGZR mm	3 fermetures AFZ3-AGZ3 mm	2 fermetures AHFZR-AHGZR mm	3 fermetures AHFZ3-AHGZ3 mm	AFZR-AGZR degrés	AHFZR-AHGZR degrés	AFZR-AGZR mm	AHFZR-AHGZR mm	
500 - 1500	6,0	8,0	3,0	4,0	2,0	1,0	3,0	2,0	100
1500 - 2000	6,0	8,0	3,0	4,0	1,0	1,0	3,0	2,0	100

Voir page 5 (Tolérances admissibles)

LARGEUR NOMINALE 300

Séries IBWR à IHGWR IBW3 à IHGW3

	IBWR IBW3	ICWR ICW3	IDWR IDW3	IEWR IEW3	IFWR IFW3	IGWR IGW3	IHFWR IHF3	IHGWR IHGW3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	294	295	296	297	299	301	299	301
B	240	240	240	240	240	240	240	240
D	DE+23	DE+24	DE+25	DE+26	DE+28	DE+30	DE+52	DE+56
E¹	15	15	15	15	15	15	15	15
E²	80	80	80	80	80	80	80	80



	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Tiges			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manchette d'étanchéité: EPDM

DN	IBWR - IBW3			ICWR - ICW3			IDWR - IDW3			IEWR - IEW3			IFWR - IFW3			IGWR - IGW3			IHFWR - IHF3			IHGWR - IHGW3		
mm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm
300	12	M 12	15	16	M 12	15	20	M 12	15	21	M 16	25	28	M 16	25									
350	11	M 12	20	14	M 12	20	18	M 12	20	19	M 16	30	25	M 16	30									
400	9	M 12	20	13	M 12	20	16	M 12	20	17	M 16	30	22	M 16	30									
450	8	M 12	25	11	M 12	25	14	M 12	25	15	M 16	35	20	M 16	35									
500	8	M 12	25	10	M 12	25	13	M 12	25	14	M 16	35	19	M 16	35									
550	7	M 12	30	9	M 12	30	12	M 12	25	13	M 16	40	17	M 16	40	21	M 20	40	27	M 20	50	32	M 20	50
600	6	M 12	30	9	M 12	30	11	M 12	30	12	M 16	45	16	M 16	45	20	M 20	60	25	M 20	60	32	M 20	80
650	6	M 12	30	8	M 12	30	10	M 12	30	11	M 16	45	15	M 16	45	18	M 20	60	24	M 20	60	28	M 20	80
700	6	M 12	35	7	M 12	35	9	M 12	30	10	M 16	50	14	M 16	50	17	M 20	60	22	M 20	70	27	M 20	80
750	5	M 12	35	7	M 12	35				10	M 16	50	13	M 16	50	16	M 20	70	20	M 20	70	25	M 20	90
800	5	M 12	35	6	M 12	40				9	M 16	60	12	M 16	60	14	M 20	70	19	M 20	80	22	M 20	90
850				6	M 12	45				8	M 16	60	11	M 16	60	14	M 20	80	17	M 20	80	22	M 20	100
900				6	M 12	45				8	M 16	70	10	M 16	70	13	M 20	80	16	M 20	90	20	M 20	100
950										7	M 16	70	9	M 16	70	12	M 20	90				19	M 20	110
1000										7	M 16	80	9	M 20	100	11	M 20	100				17	M 20	130
1100										6	M 16	80	8	M 20	100	10	M 20	100				16	M 20	130
1200										6	M 16	90	7	M 20	120	9	M 20	120				14	M 20	150
1300										5	M 16	100	7	M 20	120	9	M 20	120				14	M 20	150
1400										5	M 16	100	7	M 20	140	8	M 20	140				12	M 20	170
1500										5	M 20	140	6	M 20	140	8	M 20	140				12	M 20	170
1600										4	M 20	140	6	M 20	140	7	M 20	140				11	M 20	170
1700										4	M 20	160	6	M 20	160	7	M 20	160				11	M 20	200
1800										4	M 20	160	5	M 20	160	7	M 20	160				11	M 20	200
1900										4	M 20	160	5	M 20	160	7	M 20	160				11	M 20	200
2000										4	M 20	160	5	M 20	160	7	M 20	160				11	M 20	200

Nous consulter pour les gammes de diamètres.

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne
PS pression de service DN diamètre nominale DE diamètre extérieur

DE	Différence maximale de diamètre				Déviation maximale angulaire		Désalignement maximal		Largeur maximale de la casse
mm	2 fermetures IBWR-IGWR mm	3 fermetures IBW3-IGW3 mm	2 fermetures IHFWR-IHGWR mm	3 fermetures IHF3-IHGW3 mm	IBWR-IGWR IBW3-IGW3 degrés	IHFWR-IHGWR IHF3-IHGW3 degrés	IBWR-IGWR IBW3-IGW3 mm	IHFWR-IHGWR IHF3-IHGW3 mm	
300 - 500	5,0	7,0			2,0		3,0		190
500 - 1500	6,0	8,0	3,0	4,0	2,0	1,0	3,0	2,0	190
1500 - 2000	6,0	8,0	3,0	4,0	1,0	1,0	3,0	2,0	190

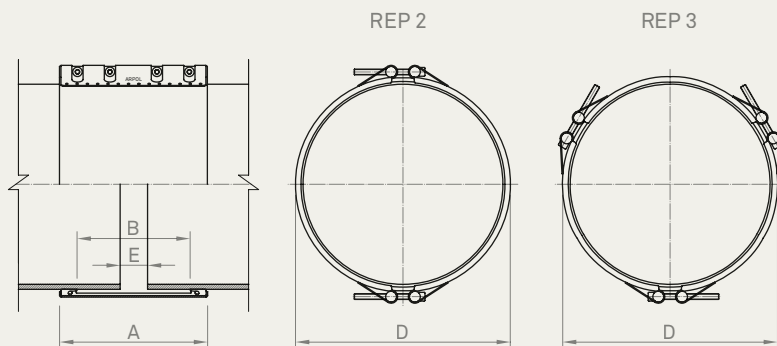
Voir page 5 (Tolérances admissibles)

Pour les diamètres supérieurs, veuillez nous consulter.

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1.5 x PS

REVÊTU LARGEUR NOMINALE 300

Séries AFWR à AHGWR
AFW3 à AHGW3

	AFWR - AFW3	AGWR - AGW3	AHFWR - AHFW3	AHGWR - AHGW3
	mm	mm	mm	mm
A	299	301	299	301
B	240	240	240	240
D	DE + 28	DE + 30	DE + 52	DE + 56
E ¹	15	15	15	15
E ²	80	80	80	80

	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier	1024	1.0570						
Vis	1035 / 304	1.0501 / 1.4301						
Tiges	1045 / 304 L	1.0503 / 1.4307						
Acier intérieur (fermeture)	304 L	1.4307						

Manchette d'étanchéité: EPDM

DN	AFWR - AFW3			AGWR - AGW3			AHFWR - AHFW3			AHGWR - AHGW3		
	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm	PS bar	Dia	Couple Nm
500	27	M20	40									
550	25	M20	45									
600	23	M20	50	29	M20	50	32	M20	70	40	M20	70
650	21	M20	60	27	M20	60	29	M20	80	37	M20	80
700	20	M20	60	25	M20	60	28	M20	80	35	M20	80
750	19	M20	60	23	M20	60	26	M20	80	32	M20	80
800	17	M20	70	22	M20	70	23	M20	90	30	M20	90
850	16	M20	70	21	M20	70	22	M20	90	29	M20	90
900	16	M20	70	19	M20	70	22	M20	90	26	M20	90
950	15	M20	80	18	M20	80	21	M20	100	25	M20	100
1000	14	M20	80	18	M20	80	19	M20	100	25	M20	100
1100	13	M20	90	16	M20	90	18	M20	110	22	M20	110
1200	12	M20	100	15	M20	100	16	M20	130	21	M20	130
1300	11	M20	100	14	M20	100				19	M20	130
1400	10	M20	120	13	M20	120				18	M20	150
1500	9	M20	120	12	M20	120				16	M20	150
1600	9	M20	140	11	M20	140				15	M20	170
1700	8	M20	140	10	M20	140				14	M20	170
1800	8	M20	140	10	M20	140				14	M20	170
1900	7	M20	160	9	M20	160				12	M20	200
2000	7	M20	160	9	M20	160				12	M20	200

Nous consulter pour les gammes de diamètres.

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne

PS pression de service DN diamètre nominale DE diamètre extérieur

Pour les diamètres supérieurs, veuillez nous consulter.

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

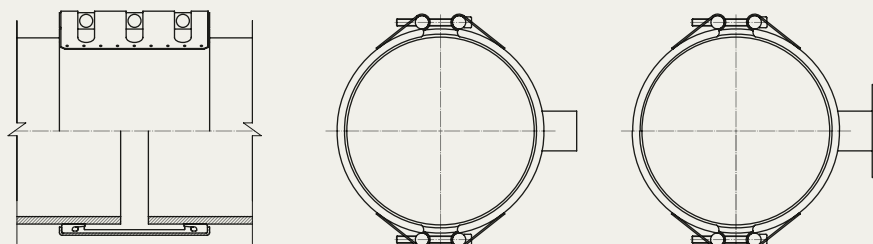
Pression d'épreuve = 1,5 x PS

DE	Différence maximale de diamètre				Déviation maximale angulaire		Désalignement maximal		Largeur maximale de la casse
	2 fermetures AFWR-AGWR	3 fermetures AFW3-AGW3	2 fermetures AHFWR-AHGW	3 fermetures AHFW3-AHGW3	AFWR-AGWR	AHFWR-AHGW	AFWR-AGWR	AHFWR-AHGW	
mm	mm	mm	mm	mm	degrés	degrés	mm	mm	mm
500 - 1500	6,0	8,0	3,0	4,0	2,0	1,0	3,0	2,0	190
1500 - 2000	6,0	8,0	3,0	4,0	1,0	1,0	3,0	2,0	190

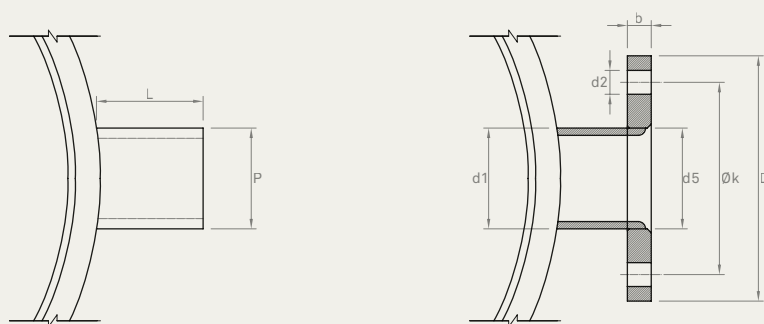
Voir page 5 (Tolérances admissibles)

AVEC DERIVATION

Séries REP-S



	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Tiges			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Dérivation filetée			316 L	1.4404	316 L	1.4404	316 L	1.4404
Dérivation à bride			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404



Dérivation filetée			Dérivation à bride							Série Y	Série Z
DN pouces	L mm	P mm	DN mm	d1 mm	d2 mm	d5 mm	D mm	b mm	Øk mm	Largeur 140 mm	Largeur 200 mm
1	43	39,5	25	33,7	14	34,5	115	16	85	•	•
1 ½	48	54,5	40	48,3	18	49,5	150	16	110	•	•
2	56	66,2	50	60,3	18	61,5	165	18	125	•	•
2 ½	65	82,0	65	76,1	18	77,5	185	18	145		•
3	71	95,0	80	88,9	18	90,5	200	20	160		•
4	83	121,4	100	114,3	18	116,0	220	20	180		•

Disponible à partir de DN 250 mm

Pression de service jusqu'à 10 bars

Filetage BSP conforme ISO 7/1

Bride selon EN 1092-1-01 PN10

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

APPLICATIONS

REP



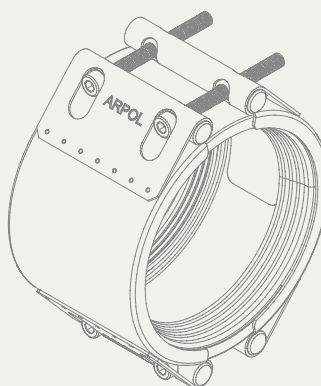
■ Réparation d'un émissaire sous-marin en fibrociment.

■ Installation d'un tube en polyester dans une centrale hydroélectrique.



■ Réparation d'une casse sur tube en béton.

■ Réparation d'un tube en polyester enterré.



■ Réparation d'un tube en polyester de 3m de diamètre.

FIX

RACCORDS DE **LIAISON OU**
REPARATION VERROUILLES

FIX-L



FIX-M



FIX-U



MULTI-FIX



FIX-M



FIX-U



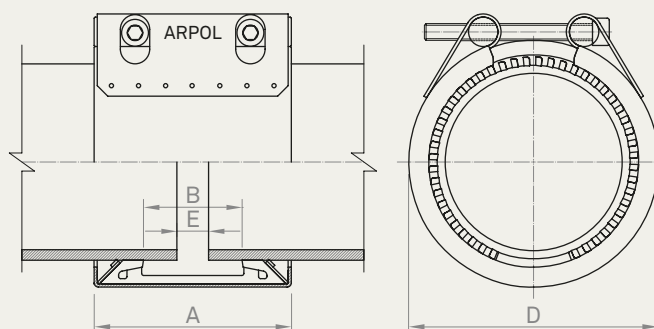
FIX-L



MULTI-FIX

POUR TUBES EN ACIER

Série FIX-L



	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis					304	1.4301	316	1.4401
Tiges					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Anneaux d'ancrage					302	1.4310	302	1.4310

Manchette d'étanchéité: EPDM / NBR / Silicone

DE	Plage	Pression		Dimensions					Vis	
		PN bar	PS bar	A mm	B mm	D mm	E ¹ mm	E ² mm	Dia	Couple Nm
48,3	47.8 - 48.9	16	35	78	31	68	5	15	M 8	15
54,0	53.5 - 54.5	16	30	78	31	74	5	15	M 8	15
57,0	56.4 - 57.6	16	30	78	31	77	5	15	M 8	15
60,3	59.7 - 60.9	16	30	78	31	80	5	15	M 8	15
76,1	75.3 - 76.9	16	20	94	45	96	5	15	M 8	15
88,9	88.0 - 89.8	16	20	94	45	112	5	15	M 8	15
108,0	106.9 - 109.1	16	19	94	45	131	5	15	M 8	20
114,3	113.2 - 115.4	16	23	95	45	137	5	15	M 8	20
133,0	131.7 - 134.3	16	18	95	45	156	5	15	M 10	20
139,7	138.3 - 141.1	16	16	95	45	163	5	15	M 10	25
154,0	152.4 - 155.6	14	15	95	45	178	5	15	M 10	25
159,0	157.4 - 160.6	14	15	95	45	183	5	15	M 10	30
168,3	166.6 - 170.0	13	14	95	45	191	5	15	M 10	30
219,1	216.9 - 221.3		10	141	86	251	15	35	M 12	50
244,5	242.0 - 247.0		5,5	141	86	276	15	35	M 12	50
267,0	264.5 - 269.5		5	141	86	299	15	35	M 12	50
273,0	270.5 - 275.5		4,5	141	86	305	15	35	M 12	50
323,9	320.5 - 327.0		3	141	86	356	15	35	M 12	50
355,6	352.0 - 359.0		2,5	141	86	387	15	35	M 12	50
406,4	402.5 - 410.5		2	141	86	438	15	35	M 12	60
457,0	452.5 - 460.5		2	141	86	489	15	35	M 12	60
508,0	503.5 - 511.5		1,5	141	86	540	15	35	M 12	60
558,0	554.5 - 562.5		1,5	141	86	590	15	35	M 12	60
609,0	605.0 - 613.0		1	141	86	641	15	35	M 12	60

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne
 PN pression nominale pour la construction navale avec un facteur de sécurité ≥ 4 PS pression de service DE diamètre extérieur

DE	Différence maximale de diamètre	Déviation maximale angulaire	Désalignement maximal
mm	mm	degrés	mm
48	0,5	4,0	1,0
54 - 60	1,0	4,0	1,0
76 - 104	1,5	4,0	1,0
108 - 154	2,5	4,0	1,0
159 - 219	2,5	2,0	2,0
244 - 609	2,5	2,0	3,0

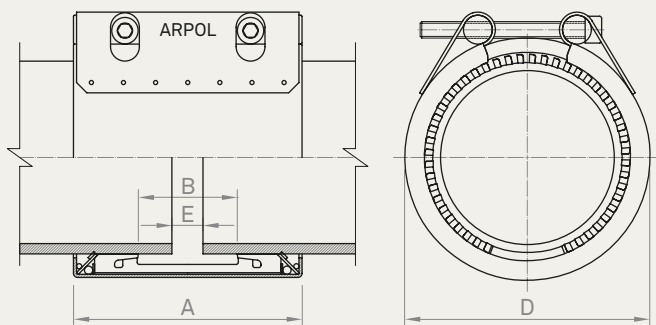
Voir page 5 (Tolérances admissibles)

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1.5 x PS / PN

POUR TUBES EN ACIER

Série FIX-M



	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis					304	1.4301	316	1.4401
Tiges					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Anneaux d'ancrage					302	1.4310	302	1.4310

Manchette d'étanchéité: EPDM / NBR / Silicone

DE	Plage	Pression		Dimensions					Vis	
		PN bar	PS bar	A mm	B mm	D mm	E ¹ mm	E ² mm	Dia	Couple Nm
48.3	47.8 - 48.9	16	40	93	31	72	5	15	M 8	20
54.0	53.5 - 54.5	16	35	93	31	82	5	15	M 8	25
57.0	56.4 - 57.6	16	35	93	31	85	5	15	M 8	25
60.3	59.7 - 60.9	16	35	93	31	88	5	15	M 8	25
76.1	75.3 - 76.9	16	22	111	45	104	5	15	M 8	35
88.9	88.0 - 89.8	16	22	111	45	119	5	15	M 10	35
108.0	106.9 - 109.1	16	21	111	45	141	5	15	M 10	35
114.3	113.2 - 115.4	16	25	112	45	174	5	15	M 10	35
133.0	131.7 - 134.3	16	19	112	45	167	5	15	M 10	35
139.7	138.3 - 141.1	16	18	112	45	184	5	15	M 10	35
154.0	152.4 - 155.6	16	18	113	45	188	5	15	M 10	35
159.0	157.4 - 160.6	16	18	113	45	193	5	15	M 10	35
168.3	166.6 - 170.0	16	18	113	45	202	5	15	M 10	35
219.1	216.9 - 221.3	16	16	142	86	255	15	35	M 12	65
244.5	242.0 - 247.0	9	9	142	86	280	15	35	M 12	65
267.0	264.5 - 269.5	8	8	142	86	303	15	35	M 12	65
273.0	270.5 - 275.5	8	8	142	86	309	15	35	M 12	65
323.9	320.5 - 327.0	6	6	142	86	360	15	35	M 12	65
355.6	352.0 - 359.0	6	6	142	86	391	15	35	M 12	65
406.4	402.5 - 410.5	5	5	142	86	441	15	35	M 12	65

E¹ jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord ne possède pas de bande inox intérieure E² jeu acceptable entre 2 tubes lorsque le raccord est muni d'une bande inox interne
PN pression nominale pour la construction navale avec un facteur de sécurité ≥ 4 PS pression de service DE diamètre extérieur

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit
respecter les instructions d'assemblage.

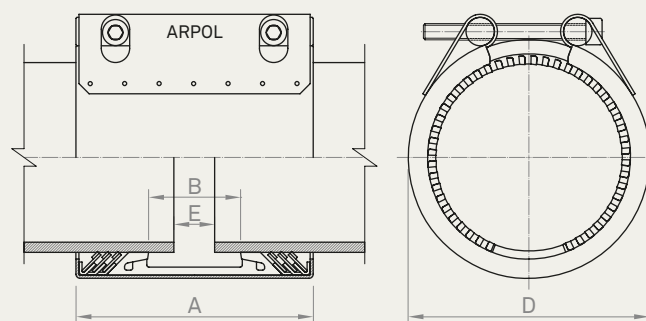
Pression d'épreuve = 1.5 x PS / PN

DE	Différence maximale de diamètre	Déviation maximale angulaire	Désalignement maximal
mm	mm	degrés	mm
48	0,5	4,0	1,0
54 - 60	1,0	4,0	1,0
76 - 104	1,5	4,0	1,0
108 - 154	2,5	4,0	1,0
159 - 219	2,5	2,0	2,0
244 - 406	2,5	2,0	3,0

Voir page 5 (Tolérances admissibles)

POUR TUBES EN POLYETHYLENE OU PVC

Série FIX-U



Il est nécessaire de placer une bague de renfort dans le tube en PE ou PVC pour éviter la déformation ou la réduction de son diamètre lors de variations de température.

	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis					304	1.4301	316	1.4401
Tiges					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Anneaux d'ancrage					302	1.4310	316 L	1.4404

Manchette d'étanchéité: EPDM / NBR / Silicone bleue

DE	Plage	Pression		ΔT max			Charge axiale max			Dimensions				Vis		
mm	mm	PS bar		°C			kN			A mm	B mm	D mm	E mm	Dia	Couple Nm	
				PS6	PS10	PS16	PS6	PS10	PS16							
63	62,0 - 64,0	10	16	40	30	7,5	9,5	99	31	85	5	M8	10			
75	74,0 - 76,0	10	16	40	30	10,6	13,5	117	31	97	5	M8	10			
90	89,0 - 91,0	10	16	40	30	15,2	19,4	117	31	112	5	M8	15			
110	108,0 - 111,0	10	16	40	30	22,7	29,0	117	45	132	5	M10	15			
125	123,0 - 126,0	10	16	40	30	29,4	37,5	118	45	149	5	M10	15			
140	138,0 - 142,0	10	16	40	30	36,9	47,0	118	45	164	5	M10	15			
160	158,0 - 162,0	10	16	40	30	48,1	61,4	118	45	184	5	M10	15			
180	178,0 - 182,0	6	10	16	40	20	15	40,6	43,3	51,5	201	95	217	10	M12	30
200	198,0 - 203,0	6	10	16	40	20	15	50,2	53,4	63,6	201	95	237	10	M12	30
225	222,0 - 227,0	6	10	16	40	20	15	63,5	67,6	80,4	201	95	262	10	M12	30
250	247,0 - 253,0	6	10	16	40	20	15	78,4	83,4	99,3	201	95	287	10	M12	40
280	277,0 - 283,0	6	10	16	40	20	15	98,4	104,7	124,6	201	95	317	10	M12	40
315	311,0 - 317,0	6	10		40	20		124,5	132,5		201	95	352	10	M12	40
355	351,0 - 357,0	6	10		40	20		158,1	168,3		201	95	392	10	M16	50
400	396,0 - 402,0	6	10		40	15		200,8	192,0		201	95	437	10	M16	50

E jeu acceptable **PS** pression de service **DE** diamètre extérieur **ΔT** différentiel de la température minimale et maximale des tubes

DE	Différence maximale de diamètre	Déviation maximale angulaire	Désalignement maximal
mm	mm	degrés	mm
63	1,0	4,0	1,0
75 - 90	1,5	4,0	1,0
110 - 140	2,5	4,0	1,0
160 - 225	2,5	2,0	2,0
250 - 400	2,5	2,0	3,0

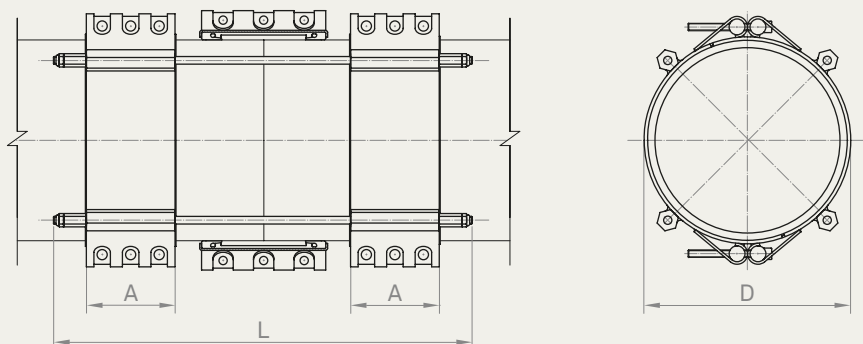
Voir page 5 (Tolérances admissibles)

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1,25 x PS

POUR TUBES EN POLYETHYLENE

Série MULTI-FIX



Il est nécessaire de placer une bague de renfort dans le tube en PE pour éviter la déformation ou la réduction de son diamètre lors de variations de température.

Ce système d'ancrage nécessite un processus spécialisé d'installation, voir le manuel d'instructions avant de choisir ce produit.

	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis					304	1.4301	316	1.4401
Tiges					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)					304	1.4301	316	1.4401
Anneaux d'ancrage					304 L	1.4307	316 L	1.4404

DE mm	Pression PS bar			ΔT max °C			Charge axiale max kN			Dimensions							Barre					
										A mm			L mm			D mm	Dia			Quantité		
										PS6	PS10	PS16	PS6	PS10	PS16		PS6	PS10	PS16	PS6	PS10	PS16
315	6	10	16	40	40	40	125	186	278	140	140	200	645	677	829	326	M12	M16	M16	4	4	4
355	6	10	16	40	40	40	158	237	353	140	140	200	645	677	829	366	M12	M16	M16	4	4	4
400	6	10	16	40	40	40	201	301	500	140	140	200	677	809	829	411	M16	M16	M20	4	4	4
450	6	10	16	40	40	40	254	382	567	140	200	200	677	829	829	461	M16	M20	M20	4	4	6
500	6	10		40	40		314	470		140	200		677	829		511	M16	M20		6	6	
560	6	10		40	40		393	589		140	200		677	829		571	M16	M20		6	6	
630	6	10		40	40		498	746		200	200		829	829		641	M20	M20		6	6	
710	6	10		40	30		633	810		200	200		829	829		722	M20	M20		6	8	
800	6	10		40	25		803	941		200	200		829	829		816	M20	M20		8	8	
900	6	10		40	20		1016	1081		200	200		829	829		916	M20	M20		9	9	
1000	6	10		40	15		1255	1200		200	200		829	829		1016	M24	M24		9	9	

PS pression de service DE diamètre extérieur ΔT différentiel de la température minimale et maximale des tubes

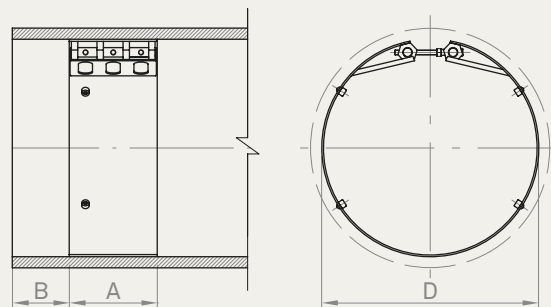
Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Pression d'épreuve = 1,25 x PS

L'arpol MULTI-FIX est seulement un système d'ancrage. L'étanchéité peut être assurée par un Arpol REP ou INSTAL.

ANNEAU INTÉRIEUR POUR ARPOL MULTI-FIX

Série MULTI-FIX



Il est nécessaire de placer une bague de renfort dans le tube en PE pour éviter la déformation ou la réduction de son diamètre lors de variations de température.

Ce système d'ancrage nécessite un processus spécialisé d'installation, voir le manuel d'instructions avant de choisir ce produit.

	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier					304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis					304	1.4301	316	1.4401
Tiges					304 L	1.4307	316 L	1.4404

DE	Dimensions						
mm	A mm			B mm	D mm		
	PS6	PS10	PS16		PS6 / SDR 26	PS10 / SDR 17	PS16 / SDR 11
315	140	140	200	140	291	278	258
355	140	140	200	140	328	313	290
400	140	200	200	140	369	353	327
450	140	200	200	140	415	397	368
500	140	200		140	462	441	
560	140	200		140	517	494	
630	200	200		140	582	556	
710	200	200		140	655	626	
800	200	200		140	738	706	
900	200	200		140	831	794	
1000	200	200		140	923	882	

DE diamètre extérieur **SDR** Standard Dimension Ratio, relation entre le diamètre extérieur et l'épaisseur **PS** Pression de service MULTI-FIX

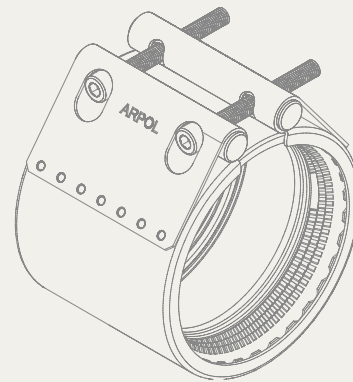
Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

APPLICATIONS

FIX-U



■ Installation verrouillée d'un regard de visite.

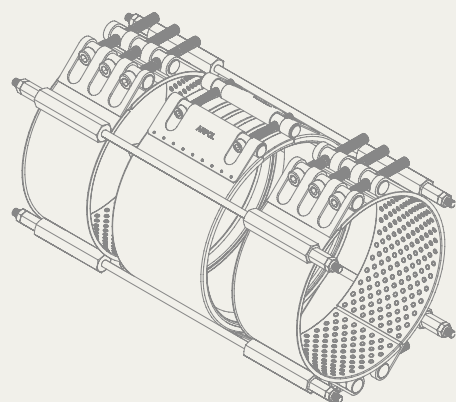


■ Réparation verrouillée à l'aide d'une manchette en PE.

MULTI-FIX

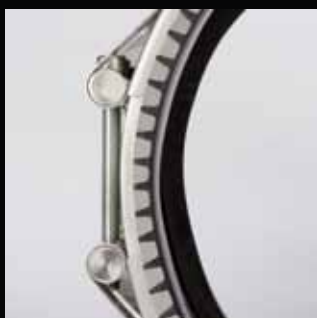


■ Raccordement verrouillé de 2 tubes PE. la conduite sert à extraire l'eau d'une mine.



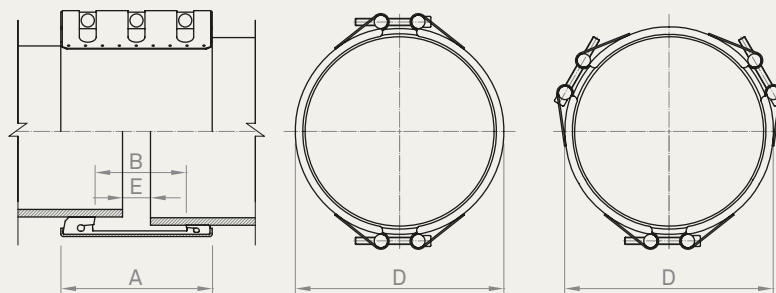
TRANS

RACCORDS DE **LIAISON** POUR TUBES DE
DIFFERENTS DIAMETRES EXTERIEURS





Série TRANS



Voir dimensions en page 22. Séries IBZR à IGZR

	Qualité W1		Qualité W2		Qualité W4		Qualité W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Collier			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Vis			1035	1.5511	304	1.4301	316	1.4401
Tiges			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acier intérieur (fermeture)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manchette d'étanchéité: EPDM

DE	TRANS 5				TRANS 10				TRANS 20				TRANS 30			
	2 fermetures		3 fermetures		2 fermetures		3 fermetures		2 fermetures		3 fermetures		2 fermetures		3 fermetures	
mm	$\Delta \emptyset$ min	$\Delta \emptyset$ max	$\Delta \emptyset$ min	$\Delta \emptyset$ max	$\Delta \emptyset$ min	$\Delta \emptyset$ max	$\Delta \emptyset$ min	$\Delta \emptyset$ max	$\Delta \emptyset$ min	$\Delta \emptyset$ max	$\Delta \emptyset$ min	$\Delta \emptyset$ max	$\Delta \emptyset$ min	$\Delta \emptyset$ max	$\Delta \emptyset$ min	$\Delta \emptyset$ max
47 - 159	consulter															
160 - 230	2	10														
230 - 250	2	10	2	11												
251 - 299	2	10	2	11	5	15	4	16	15	25	14	26				
300 - 349	2	10	2	11	5	15	4	16	15	25	14	26	25	35	24	36
350 - 499	2	10	2	12	5	15	3	17	15	25	13	27	25	35	23	37
>500	2	11	2	13	4	16	2	18	14	26	12	28	24	36	22	38

DE diamètre extérieur $\Delta \emptyset$ min différence minimale entre les diamètres extérieurs $\Delta \emptyset$ max différence maximale entre les diamètres extérieurs

DE	Déviat ion maximale angulaire	Désalignement maximal
mm	degrés	mm
47 - 159	4,0	0,5
160 - 500	2,0	2,0

Voir page 5 (Tolérances admissibles)

Pression de service jusqu'à 10 bars.

Pour le bon fonctionnement du raccord, on doit respecter les instructions d'assemblage.

Nous consulter pour les gammes de diamètres.

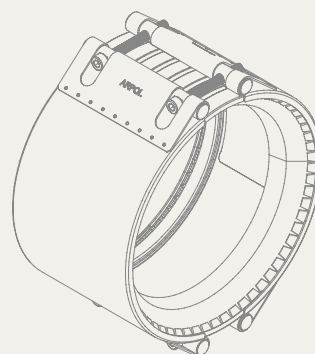
Pression d'épreuve = 1.5 x PS

APPLICATIONS

TRANS



Raccordement de tubes en polyester à des tubes en acier de diamètres extérieurs différents à l'entrée et la sortie d'un regard.



Réparation d'un tube en polyester avec une manchette en fonte.

OUTILS



ASSEMBLAGE

Les outils recommandés par Arpol pour l'assemblage correct des raccords sont:

- Une clé dynamométrique
- Un jeu de clés Allen



L'information contenue dans ce catalogue peut contenir des fautes de frappe et des erreurs. En outre, cette information peut être soumise à des changements périodiques. Uniones Arpol se réserve le droit à réaliser ces changements sans préavis.

Vos contacts

Didier Péchinot
06 85 13 05 37
didier.pechinot@plassonfrance.fr

Jean-Pierre Marchand
06 85 13 05 38
jean-pierre.marchand@plassonfrance.fr

Jean-Marc Bouverot
06 85 82 56 14
jean-marc.bouverot@plassonfrance.fr

Daniel François
06 45 80 44 65
daniel.francois@plassonfrance.fr

Saliha Cherif-Kremer
06 85 13 05 41
saliha.cherif@plassonfrance.fr

Aristophane Tountas
06 85 12 23 17
aristophane.tountas@plassonfrance.fr

Éric Foultier
06 48 34 85 69
eric.foultier@plassonfrance.fr

Direction commerciale
Olivier Sohm
06 76 77 48 83
olivier.sohm@plassonfrance.fr

Siège et dépôt
Zac de l'Orme rond - 77170 Servon
01 60 62 64 66
commercial@plassonfrance.fr

Hot line technique
01 60 62 64 76



Zac de l'Orme rond – 77170 SERVON
Tél. 01 60 62 64 66 – Fax 01 60 62 64 67
www.plasson.fr