

iviflo[®]

CATALOGUE PRODUITS

Raccords ISIFLEX pour tubes acier

isiflex[®]



iviflo[®]

WHERE QUALITY COUNTS - CHOOSE YOUR PARTNER WISELY



Sommaire

Page

Programme ISIFLEX / Références - Diamètres

2-4

Informations Techniques

5

Dimensions des pièces

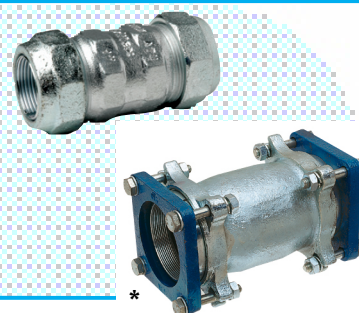
6-11

PROGRAMME ISIFLEX - Références - Diamètres

TYPE 600 Manchon Court

Références

261419	3/8"x3/8"	1	-	0,35
261420	1/2"x1/2"	1	-	0,40
261421	3/4"x3/4"	1	-	0,65
261422	1" x 1"	1	-	0,75
261423	1 1/4"x1 1/4"	1	-	1,05
261424	1 1/2" x 1 1/2"	1	-	1,40
261425	2" x 2"	1	-	2,25
261426*	2 1/2" x 2 1/2"	1	-	5,15
261427*	3" x 3"	1	-	6,00
261428*	4" x 4"	1	-	8,00

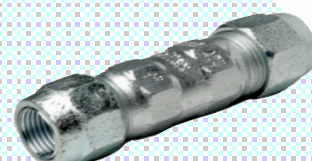


*

TYPE 601 Manchon Long

Références

261430	1/2"x1/2"	1	-	0,70
261431	3/4"x3/4"	1	-	1,20
261432	1"x1"	1	-	1,30
261433	1 1/4"x1 1/4"	1	-	1,60
261434	1 1/2"x1 1/2"	1	-	2,00
661435	2"x2"	1	-	3,05



TYPE 603 Manchon Acier - PE

Références

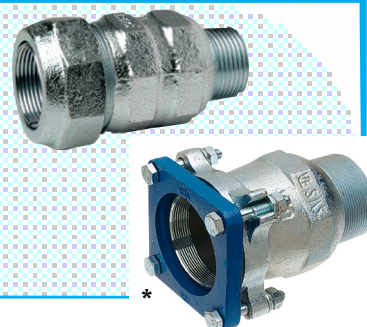
261130	3/4" x25mm	1	-	0,57
261131	3/4" x32mm	1	-	0,75
262132	3/4" x40mm	1	-	0,95
262133	1" x25mm	1	-	1,05
262134	1" x32mm	1	-	1,30
262135	1" x40mm	1	-	1,35
262136	1 1/4" x25mm	1	-	0,90
262137	1 1/4" x32mm	1	-	1,05
262138	1 1/4" x40mm	1	-	1,35
262139	1 1/2" x32mm	1	-	1,35
262140	1 1/2" x40mm	1	-	1,40



PROGRAMME ISIFLEX - Références - Diamètres

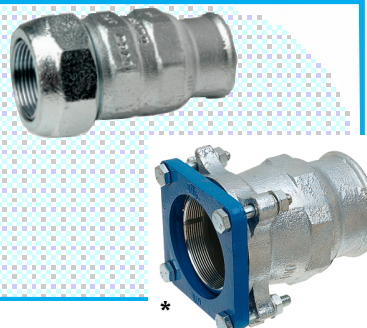
TYPE 610 Raccord Mâle

Références				
261399	3/8"x3/8"	1	-	0,25
261400	1/2"x1/2"	1	-	0,30
261401	3/4"x3/4"	1	-	0,50
261402	1"x1"	1	-	0,55
261403	1 1/4"x1 1/4"	1	-	0,75
261404	1 1/2"x1 1/2"	1	-	1,15
261405	2"x2"	1	-	1,70
261406*	2 1/2"x2 1/2"	1	-	3,10
261407*	3"x3"	1	-	4,40
261408*	4"x4"	1	-	5,65



TYPE 616 Raccord Femelle

Références				
261409	3/8"x3/8"	1	-	0,30
261410	1/2"x1/2"	1	-	0,30
261411	3/4"x3/4"	1	-	0,55
261412	1"x1"	1	-	0,65
261413	1 1/4"x1 1/4"	1	-	0,85
261414	1 1/2"x1 1/2"	1	-	1,20
261415	1 1/4"x1 1/4"	1	-	2,00
261416*	2 1/2"x2 1/2"	1	-	3,30
261417*	3"x3"	1	-	4,40
261418*	4"x4"	1	-	5,10



TYPE 620 Coude Egal 90°

Références				
261460	1/2"x1/2"	1	-	0,45
261461	3/4"x3/4"	1	-	0,75
261462	1"x1"	1	-	0,90
261463	1 1/4"x1 1/4"	1	-	1,35
261464	1 1/2"x1 1/2"	1	-	1,75
261465	2"x2"	1	-	2,90



TYPE 621 Coude Mâle 90°

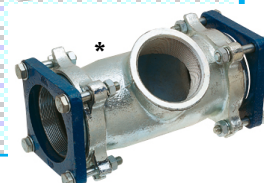
Références				
6261210	1"x1"	1	-	0,70
6261211	1 1/2"x1 1/2"	1	-	1,25
6261212	2"x2"	1	-	2,80



PROGRAMME ISIFLEX - Références - Diamètres

TYPE 632 Té Femelle

Références				
261449	3/8"x3/8"	1	-	0,45
261450	1/2"x1/2"	1	-	0,45
261451	3/4"x3/4"	1	-	0,70
261452	1"x1"	1	-	0,85
261453	1 1/4"x1 1/4"	1	-	1,10
261454	1 1/2"x1 1/2"	1	-	1,65
261455	2" x 2"	1	-	2,60
261456*	2 1/2"x2 1/2"	1	-	6,10
261457*	3"x3"	1	-	7,30
261458*	4"x4"	1	-	9,25



TYPE 645 Bouchon

6261470	1/2"	1	-	0,25
6261471	3/4"	1	-	0,30
6261472	1"	1	-	0,75
6261473	1 1/4"	1	-	0,75
6261474	1 1/2"	1	-	0,95
6261475	2"	1	-	1,70



TYPE 690 Collier de Réparation

Références				
261480	1/2"	1	-	1,35
261481	3/4"	1	-	1,50
261482	1"	1	-	1,60
261483	1 1/4"	1	-	1,70
261484	1 1/2"	1	-	1,90
261485	2"	1	-	2,20
261486	2 1/2"	1	-	2,60
261487	3"	1	-	3,10
261488	4"	1	-	4,05



PROGRAMME ISIFLEX - Informations Techniques

Applications:

ISIFLEX pour tubes acier et acier galvanisé selon les normes DIN 2440, 2441, 2442, 2448 et 2458

- Pour diamètres 3/8" au 4"

ISIFLEX 100% résistant!

- Les raccords ISIFLEX ont une conception très robuste avec des épaisseurs étudiées pour résister aux sollicitations. Tous les corps sont 100% testés à la pression.
- Le joint est en NBR pour eau et résiste à la température
- Boulons galvanisés du 2 1/2" au 4"

Dimensions:

3/8"	- 17,2 mm	1.1/2"	- 48,3 mm
1/2"	- 21,3 mm	2"	- 60,3 mm
3/4"	- 26,9 mm	2.1/2"	- 76,1 mm
1"	- 33,7 mm	3"	- 88,9 mm
1.1/4"	- 42,4 mm	4"	- 114,3 mm

Domaines d'application:

- Eau froide/chaude - Eau potable de -20°C à +60°C en continu
- Eau chaude +80°C pendant 1 heure

Pression maximum de service:

- Eau jusqu'à 16 bars
- Air jusqu'à 10 bars

Instructions de montage:

Ce qu'il faut s'assurer avant l'assemblage!

Avant l'assemblage vous devez vous assurer que les tubes sont bien conformes aux normes DIN précitées. Les tubes qui vont entrer en contact avec les raccords doivent être sans bavures, non déformés, sans filets. Ils doivent être propres et sans peinture. Si les tubes sont rouillés ils doivent être remplacés

- 1) Faire coulisser sur la fin du tube les composants dans le bon ordre: Erou, bague de crantage, bague de pression, joint
- 2) Insérer le tube dans le corps sans aller jusqu'au fond.
- 3) Ramener les composants vers le corps afin de préparer le serrage.
- 4) Serrer l'écrou sur le corps à la main.
- 5) Utiliser un outil approprié pour finir le serrage:
3/8"-1"=120 Nm;
1/4"-2"=160 Nm.
Pour éviter les dommages, ni le tube ni le corps du raccord ne doivent tourner pendant le serrage.
- 6) Pour les raccords supérieurs à 2", serrer les écrous de manière équilibrée et en croisant le serrage.

Remarques:

ISIFLEX : angle maxi du tube par rapport à l'axe du raccord 3°

Agréments :

- Attestation de Conformité sanitaire

Divers :

- Pour toutes questions, contactez nous.

Applications:

ISIFLEX steel pipes/galvanised pipes according to BS 1387, BS 3601 and BS 3602

- Steel pipes 3/8" til 4" (NS 5587)

ISIFLEX-ATU couplings are 100% end-load resistant!

Dimensions:

3/8"	- 17,2 mm	1.1/2"	- 48,3 mm
1/2"	- 21,3 mm	2"	- 60,3 mm
3/4"	- 26,9 mm	2.1/2"	- 76,1 mm
1"	- 33,7 mm	3"	- 88,9 mm
1.1/4"	- 42,4 mm	4"	- 114,3 mm

Materials:

- ISIFLEX-ATU couplings have a robust design and wall thickness. All housings are 100% pressure tested.
- O- ring is of NBR (for water and gas), and HTB (for gas)
- Bolts are galvanized (2 1/2" - 4")

Area of applications:

- Cold water/potable water -20°C up to +60°C (shortterm (max 1 hour) up to +80°C)

Working pressure:

- Water - up to 16 bar
- Gas - up to 5 bar
- Air up to 10 bar

Assembly instructions:

To be observed before assembly!

Before assembly one must observe according DIN 3387 that the tube ends to be connected are free of burrs, not deformed and without threads. Coats of colours paints and contaminations have to be taken off!! Very rusty tubes have to be substituted. The joint can be used again after having substituted the moulded rubber ring.

- 1) Push cone nut, locking ring, guard ring and moulded rubber ring over the end of the tube.
- 2) Insert the end of the tube into the body of the joint. Behind the sealing chamber the tube must be inserted into the body of the joint for at least 10 mm of its full outside thread. But the tube must not be inserted up to the limit stop.
- 3) Push moulded rubber ring, guard ring and locking ring by hand into the sealing chamber and press!
- 4) Screw by hand cone nut with body of the joint.
- 5) After having screwed by hand the cone nut, tighten it with appropriate tools. Recommended turning moments: 3/8"-1"=120 Nm; 1/4"-2"=160 Nm. In order to avoid damages of the sealing neither the tube nor the body of the joint may turn during assembly. Please counterwith appropriate tools.
- 6) For our flange in the execution larger than 2" please assemble correspondingly. Tighten the screws cross-wise and evenly.

Remarks:

ISIFLEX ATU-joints can be angled from the axle of the tube up to 3°. ISIFLEX ATU-joints have a tensile strength and a transversal strength.

Approvals:

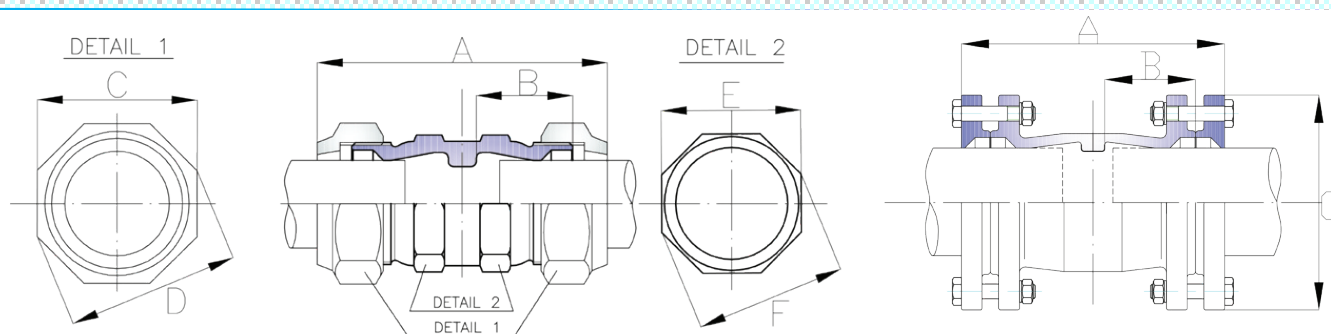
- Norway: NBI
- Denmark: EFA
- Germany: DVGW
- Switzerland: SSVG/SSIGE

PROGRAMME ISIFLEX - Dimensions des pièces

Mesures A, B, C, D, E, F, G en mm

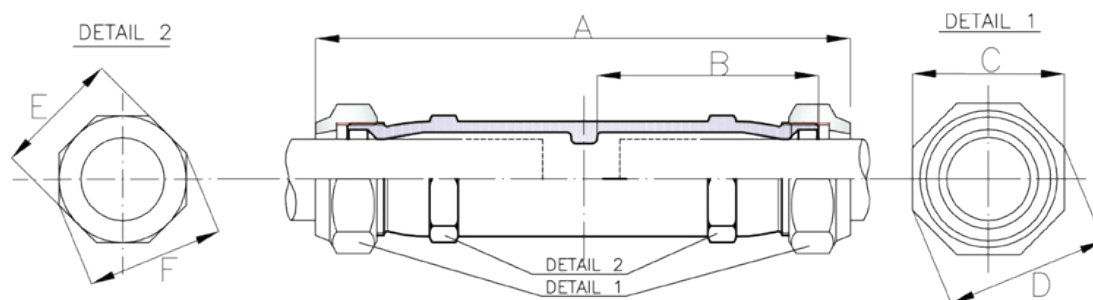
TYPE 600 - Manchon Court

R	A	B	poids	C	D	E	F	G
3/8"	92	40	0,35	41	43	30	32	
1/2"	101	46	0,40	41	43	36	38	
3/4"	115	51	0,65	46	49	46	49	
1"	108	49	0,75	55	58	50	53	
1 1/4"	122	57	1,05	65	70	60	65	
1 1/2"	127	57	1,40	73	78	70	76	
2"	143	64	2,25	90	95	85	91	
2 1/2"	202	94	5,15					113
3"	204	97	6,00					118
4"	205	89	8,00					180



TYPE 601 - Manchon Long

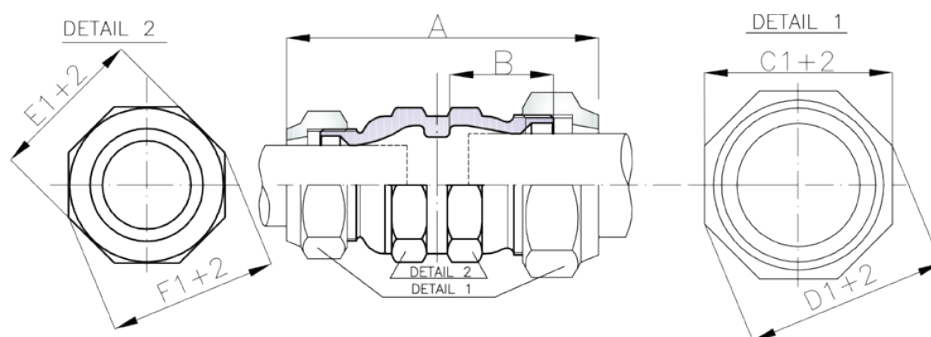
R	A	B	poids	C	D	E	F
1/2"	222	103	0,70	41	43	36	38
3/4"	227	108	1,20	46	49	46	49
1"	220	102	1,30	55	58	50	53
1 1/4"	227	107	1,60	65	70	60	65
1 1/2"	224	105	2,00	73	78	70	76
2"	231	107	3,05	90	95	85	91



Mesures A, B, C, D, E, F, G en mm

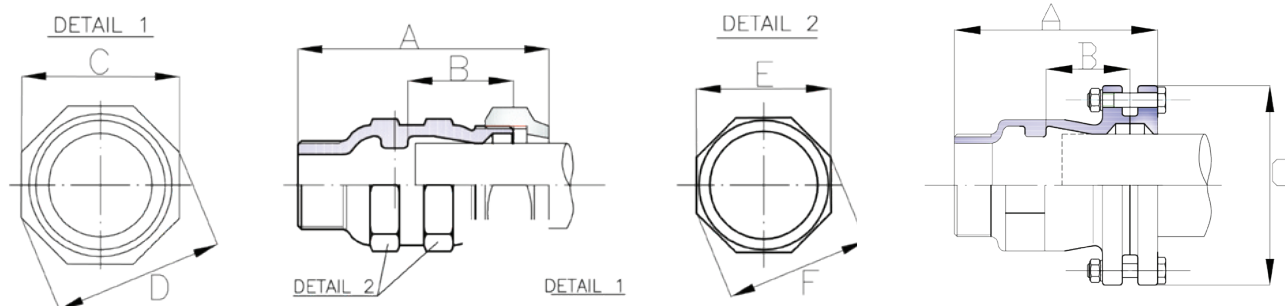
TYPE 603 - Manchon Acier-PE

R	A	B	poids	C1(-1)	D1	C2 (-1)	D2	E1(-1)	F1	E2(-1)	F2
IO 3/4" x 25 mm	115	51	0,65	46	49			46	49		
IR 3/4" x 32 mm	110	48	0,57	46	49	55	58	46	49	50	53
IR 3/4" x 40 mm	126	57	0,95	46	49	65	70	46	49	60	65
IR 1" x 25 mm	110	48	0,57	55	58	46	49	50	53	46	49
IO 1" x 32 mm	108	49	0,75	55	58			50	53		
IR 1" x 40 mm	123	55	1,05	55	58	65	70	50	53	60	65
IR 1 1/4" x 25 mm	126	57	0,95	65	70	46	49	60	65	46	49
IR 1 1/4" x 32 mm	123	55	1,05	65	70	55	58	60	65	50	53
IO 1 1/4" x 40 mm	122	57	1,05	65	70			60	65		
IR 1 1/2" x 32 mm	126	55	1,30	73	78	55	58	70	76	50	53
IR 1 1/2" x 40 mm	124	57	1,35	73	78	65	70	70	76	60	65
IR 2" x 50 mm	144	66	2,15	90	95	73	78	85	91	70	76
IO 2" x 63 mm	143	64	2,25	90	95			85	91		



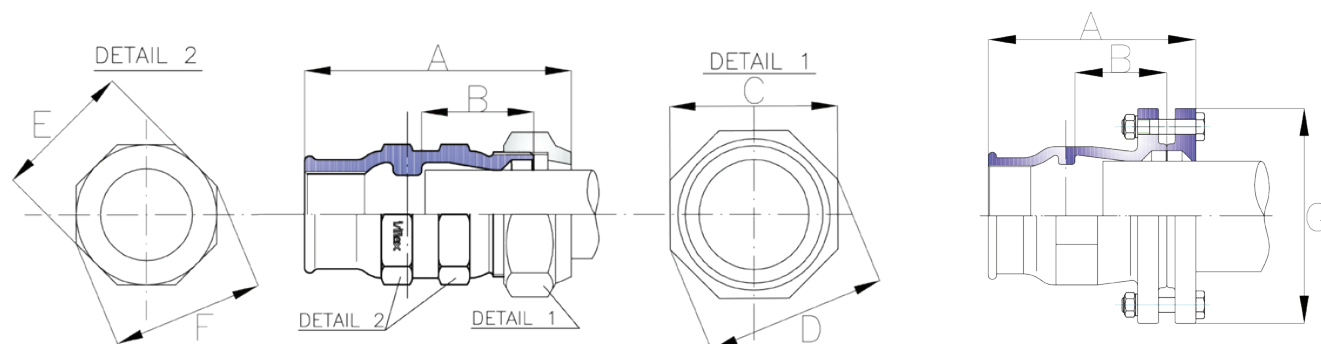
TYPE 610 - Raccord Mâle

R	A	B	poids	C	D	E	F	G
3/8"	87	50	0,25	41	43	30	32	
1/2"	101	54	0,3	41	43	36	38	
3/4"	103	61	0,5	46	49	46	49	
1"	99	55	0,55	55	58	50	53	
1 1/4"	112	63	0,75	65	70	60	65	
1 1/2"	114	58	1,15	73	78	70	76	
2"	130	70	1,70	89	95	85	91	
2 1/2"	162	86	3,10			100	108	113
3"	179	95	4,40			120	131	118
4"	178	97	5,65			145	158	180



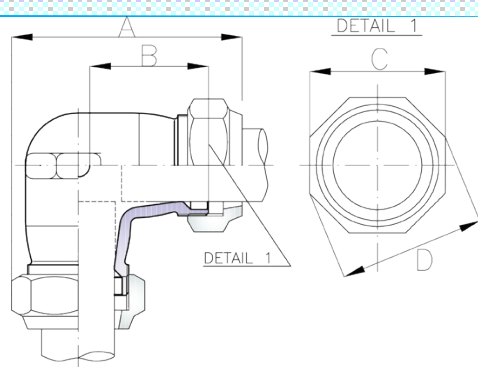
TYPE 616 - Raccord Femelle

R	A	B	poids	C	D	E	F	G
3/8"	87	50	0,30	41	43	30	32	
1/2"	100	56	0,30	41	43	36	38	
3/4"	102	61	0,55	46	49	46	49	
1"	98	51	0,65	55	58	50	53	
1 1/4"	115	67	0,85	65	70	60	65	
1 1/2"	113	56	1,20	73	78	70	76	
2"	131	68	2,00	90	95	85	91	
2 1/2"	158	93	3,30			100	108	113
3"	179	95	4,40			120	131	118
4"								180



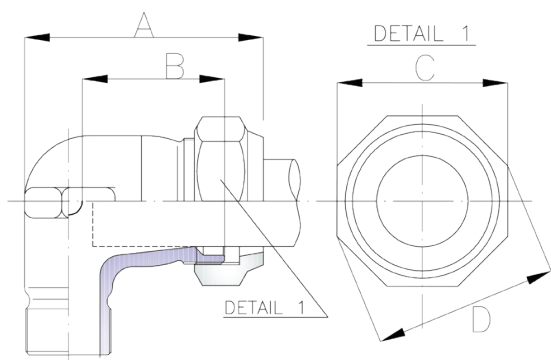
TYPE 620 - Coude Egal

R	A	B	poids	C (-1)	D
3/8"	85	65	0,45	41	43
1/2"	83	59	0,45	41	43
3/4"	93	66	0,75	46	49
1"	98	66	0,90	55	58
1 1/4"	116	75	1,35	65	70
1 1/2"	130	88	1,75	73	78
2"					



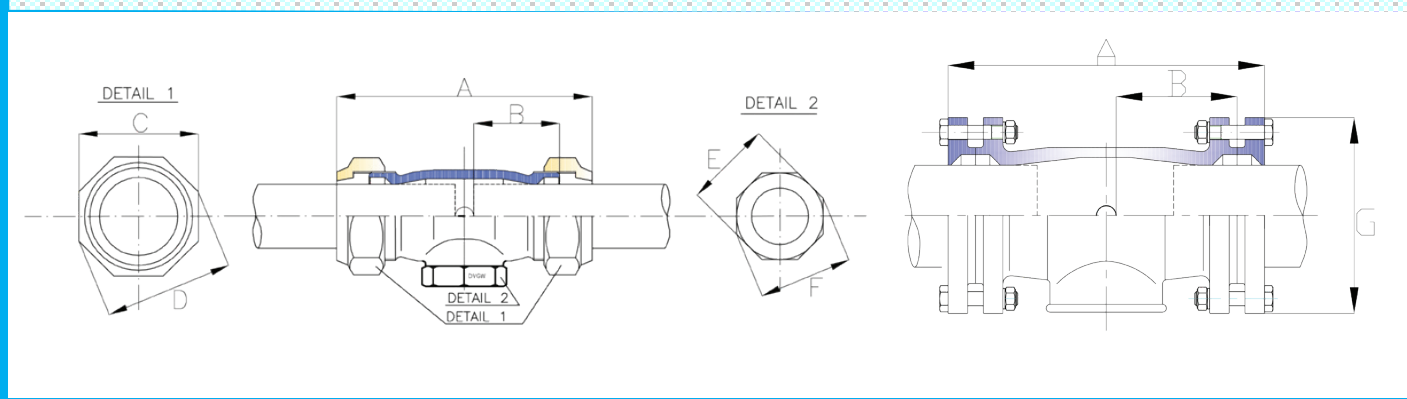
TYPE 621 - Coude Mâle 90°

R	A	B	poids	C (-1)	D
1"	91	52	0,70	55	58
1 1/2"	121	77	1,25	73	78
2"					



TYPE 632 - Té Egal Femelle

R	A	B	poids	C	D	E	F	G
3/8"	103	45	0,45	41	43	30	32	
1/2"	104	45	0,45	41	43	36	38	
3/4"	117	54	0,70	46	49	46	49	
1"	123	54	0,85	55	58	50	53	
1 1/4"	141	61	1,10	65	70	60	65	
1 1/2"	143	66	1,65	73	78	70	76	
2"	174	81	2,60	90	95	85	91	
2 1/2"	250	119	6,10					113
3"	265	126	7,30					118
4"	275	129	9,25					180

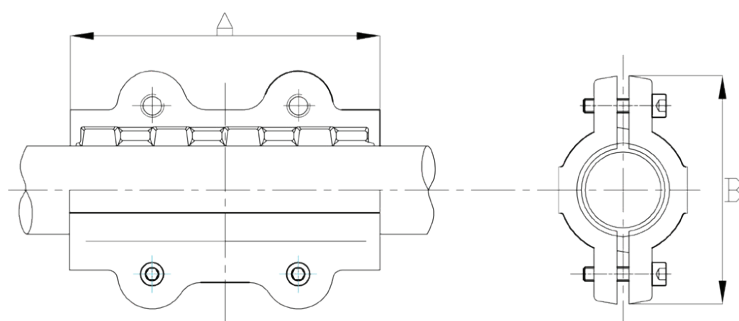


TYPE 645 - Bouchon

R	A	B	poids	C (-1)	D	E (-1)	F
1/2"	55	40	0,25	41	43	36	38
3/4"	60	45	0,30	46	49	46	49
1"	61	44	0,75	55	58	50	53
1 1/4"	74	58	0,75	65	70	60	65
1 1/2"	74	53	0,95	73	78	70	76
2"	90	65	1,70	90	95	85	91

TYPE 690 - Collier de Réparation

R	A	B	poids
1/2"	135	84	1,35
3/4"	135	88	1,50
1"	136	99	1,60
1 1/4"	136	105	1,70
1 1/2"	136	111	1,90
2"	136	124	2,20
2 1/2"	137	139	2,60
3"	136	154	3,10
4"	137	196	4,05



ISIFLO SAS

18, route industrielle de la Hardt
67120 MOLSHEIM

Tel : (+33) (0)3 88 045 970

Fax : (+33) (0)3 88 045 975

www.isiflo.fr