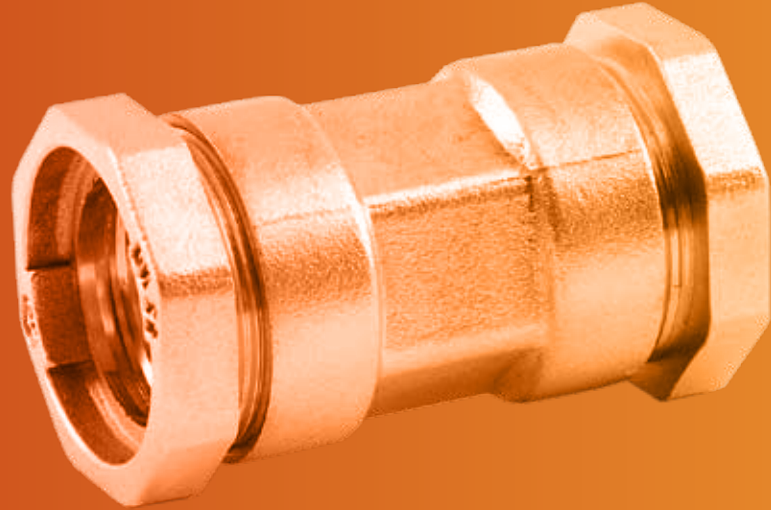




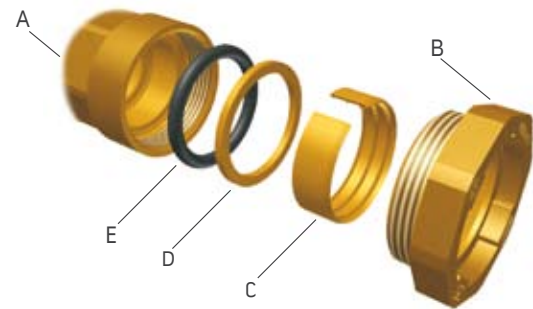
800RACCORDS IRECO® EN LAITON SÉRIE 800 POUR TUBES EN PLASTIQUE POUR TUBES ISO AYANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les raccords à compression IRECO® en laiton série 800, avec bague d'étanchéité en élastomère EPDM, ont été conçus, projetés et fabriqués pour la connexion de tuyaux en plastique, utilisés pour le transport de fluides sous pression. Ces raccords sont compatibles avec les tubulures en polyéthylène (PE80, PE100 et PEX) conformes aux normes EN 1555-2 et DIN8074, pour la distribution du gaz, et EN 12201-2 pour la distribution de l'eau. Ils peuvent être utilisés pour créer des conduites sous pression (aqueducs, systèmes d'irrigation et installations thermohydrauliques, également combinés: eau froide et chaude, installations d'air comprimé) et celles de drainage (égouts et conduites de drainage à l'intérieur et à l'extérieur d'édifices). La jonction du raccord s'effectue en comprimant une bande crochue contre la partie externe du tuyau. Le raccord ne requiert aucune préparation des extrémités de la tubulure, à part une coupe à angle droit, avec des arêtes vives et ébarbées. Toute la gamme (à l'exception du tube réparateur) dispose d'une butée interne pour le tube, afin de limiter la longueur d'enclenchement du tube et maintenir le support interne, s'il sera utilisé. Les colliers de serrage et les corps de raccord droits disposent de plans indiqués pour les moments de torsion de serrage. Pour le transport de fluides alimentaires et d'eau potable, ils répondent aux prescriptions spécifiques du Ministère de la Santé. Ces raccords peuvent être utilisés dans des systèmes pour gaz non combustibles, ainsi que dans des systèmes pour gaz combustibles, s'ils sont utilisés avec un support interne du tube (noyau de renforcement), puis installés hors sol ou dans des regards de visite. Ils peuvent également être utilisés sur des tubulures en PEId, PE-X, PP et PVC.

CONSTRUCTION

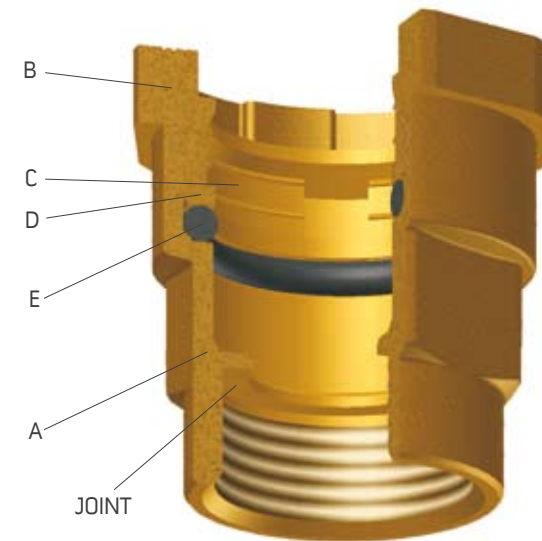


- A - Corps en laiton EN 12165 – CW617N
- B - Collier en laiton EN 12165 – CW617N
- C - Bande découpée en laiton EN 12164 – CW614N
- D - Dimensions de la bague DN20-DN32 en laiton EN 12164 -CW614N
Dimensions de la bague DN40-DN63 ACIER INOX EN 10088-1.4301 (AISI 304)
- E - Joint torique d'étanchéité en élastomère EPDM



OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

Les raccords IRECO® en laiton série 800 sont projetés de sorte que le collier de fermeture (B), une fois qu'il a été serré, se trouve en butée mécanique sur le corps du raccord (A), en assurant la fermeture correcte de la bande découpée (C) sur le tube et l'aplatissement du joint torique d'étanchéité (E). Les raccords Ireco® en laiton série 800, avec dérivation fileté femelle, sont dotés d'un siège plat pour le positionnement d'un joint qui assure l'étanchéité, après le raccordement à la tuyauterie.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressions et Températures:

Si les raccords sont utilisés sur

Des tuyauteries pour la distribution de l'eau:

- Pression maximale de fonctionnement 16 bars à 20°C (2,5 bars à 60°C)

Des tuyauteries pour la distribution de gaz non combustibles:

- Pression maximale de fonctionnement 10 bars à 20°C

Des tuyauteries pour la distribution de gaz combustibles:

- Pression maximale de fonctionnement 4 bars à 20°C

**NB Les températures et les pressions maximales pour les raccords montés dépendent des caractéristiques du matériau avec lequel le tube en plastique a été fabriqué. Les détails correspondants sont indiqués dans les normes relatives aux systèmes de tuyauterie en matières plastiques.*

Filetages et raccordements finaux (selon les modèles):

Connexion à la tuyauterie : filetage selon la norme ISO 228/1

Raccord à compression pour tube PE : conformément à la norme EN 1254-3, Type A

Essais et contrôles

Essais de type

Essais selon la Fiche de travail VP 600 (Organisme de certification allemand DVGW) DIN 8076

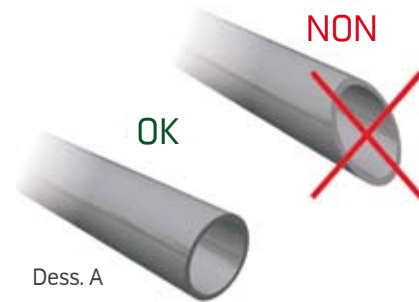
Essais conformément à la norme EN 1254-3 (selon le type de tube/utilisation – voir l'annexe B EN 1254-3)

Essais de résistance anti-détachement à traction dynamique avec support interne du tube (noyau de renforcement), conformément à la Fiche de travail VP600 § 3.7

800RACCORDS IRECO® EN LAITON SÉRIE 800 POUR TUBES EN PLASTIQUE POUR TUBES ISO AYANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

Après avoir découpé les tubes (voir le dessin "A"), en éliminant d'éventuelles bavures, nettoyer les parties interne et externe des extrémités qui devront être reliées, en s'assurant qu'elles soient exemptes de sable, gras, saleté, etc.



N.B. Ne pas démonter le raccord.



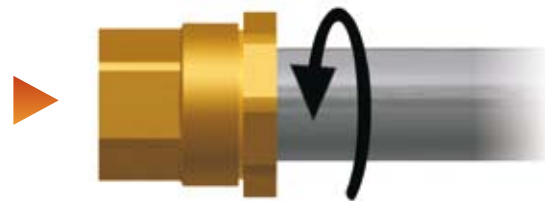
1 Desserrer le collier sans le démonter du raccord.



2 Introduire le tube jusqu'à la butée mécanique.



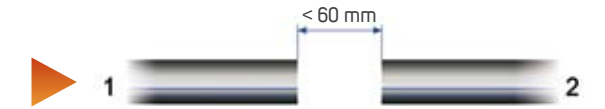
3 Serrer le collier.



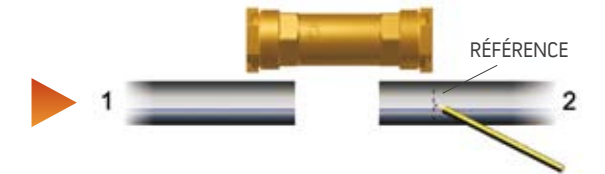
CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES ET MÉTHODES POUR LE MONTAGE DES TUBES RÉPARATEURS

Le tube réparateur permet de joindre la tubulure et l'espace maximal entre les extrémités du tube correspondant à 60 mm pour toutes les dimensions. Le glissement complet de la tubulure à l'intérieur du raccord, dans les deux directions, est possible grâce à l'absence de butées mécaniques, aux diamètres internes de passage plus amples et aux spéciales glissières internes. Grâce à ses caractéristiques, il peut également être utilisé avec des tubes fortement ovalisés, abîmés ou fournis en bobines.

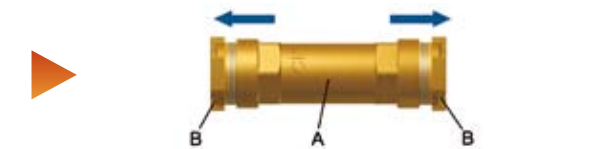
1 Contrôler que la distance entre les deux extrémités des tubulures à raccorder soit inférieure ou égale à 60 mm.



2 Rapprocher le raccord et le tube, puis apposer sur ce dernier un signe de référence et de contrôle.



3 Desserrer totalement les deux colliers (B) montés sur le tube réparateur, sans les démonter du corps du raccord (A).



4 Soulever le tube 2 et introduire le raccord, en le faisant glisser le long de la tubulure précédemment soulevée.



5 Baisser le tube 2 jusqu'à ce qu'il soit sur le même axe du tube 1, puis introduire ce dernier dans l'extrémité libre du tube réparateur.



6 Positionner correctement le tube réparateur, en contrôlant que le signe, que l'on a fait précédemment sur le tube, corresponde à la limite extrême du collier.



7 Serrer les deux colliers.





RACCORDS IRECO® EN LAITON SÉRIE 800 POUR TUBES EN PLASTIQUE POUR TUBES ISO AYANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63

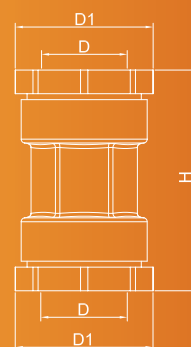
0800

MANCHON

Codes

Dimensions

	D	D1	H
0800.020	Ø20	Ø35	56
0800.025	Ø25	Ø41	63
0800.032	Ø32	Ø49	72
0800.040	Ø40	Ø62	92
0800.050	Ø50	Ø74	100
0800.063	Ø63	Ø87	115



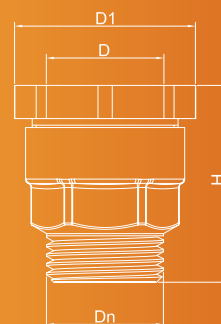
0810

MÂLE

Codes

Dimensions

	Dn	D	D1	H
0810.020	1/2"	Ø20	Ø35	41,5
0810.025	3/4"	Ø25	Ø41	44,5
0810.032	1"	Ø32	Ø49	50
0810.040	1"1/4	Ø40	Ø62	63
0810.050	1"1/2	Ø50	Ø74	65
0810.063	2"	Ø63	Ø87	73



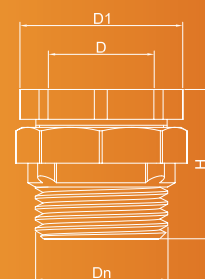
0810

MÂLE SPÉCIAL MAJORÉ

Codes

Dimensions

	Dn	D	D1	H
0810.021	3/4"	Ø20	Ø38,5	32,5
0810.026	1"	Ø25	Ø43	37,5
0810.033	1"1/4	Ø32	Ø51,5	41,5
0810.041	1"1/2	Ø40	Ø63	51
0810.051	2"	Ø50	Ø74	52



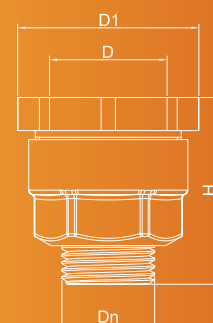
0810

MÂLE SPÉCIAL RÉDUIT

Codes

Dimensions

	Dn	D	D1	H
0810.024	1/2"	Ø25	Ø41	43,5
0810.030	3/4"	Ø32	Ø49	50
0810.039	1"	Ø40	Ø62	64
0810.049	1"1/4	Ø50	Ø74	72



Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, ne comportent aucun engagement et elles peuvent varier sans avis préalable. La reproduction, même partielle, est interdite et légalement passible de poursuite.



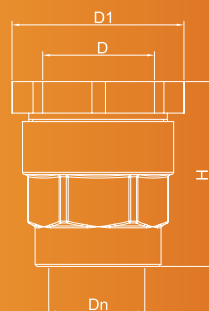
RACCORDS IRECO® EN LAITON SÉRIE 800 POUR TUBES EN PLASTIQUE POUR TUBES ISO AYANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63

0816**FEMELLE**

Codes

Dimensions

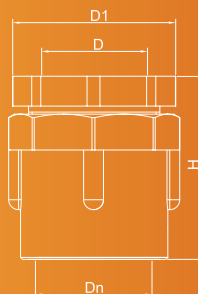
	Dn	D	D1	H
0816.020	1/2"	Ø20	Ø35	38,5
0816.025	3/4"	Ø25	Ø41	44
0816.032	1"	Ø32	Ø49	50
0816.040	1"1/4	Ø40	Ø62	62
0816.050	1"1/2	Ø50	Ø74	65
0816.063	2"	Ø63	Ø87	69,5

**0816****FEMELLE SPÉCIALE MAJORÉE**

Codes

Dimensions

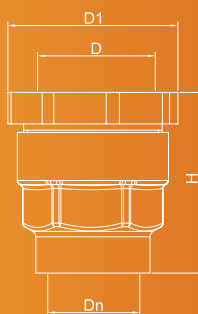
	Dn	D	D1	H
0816.021	3/4"	Ø20	Ø38,5	41
0816.026	1"	Ø25	Ø43	46
0816.033	1"1/4	Ø32	Ø51,5	51
0816.041	1"1/2	Ø40	Ø63	62
0816.051	2"	Ø50	Ø74	72

**0816****FEMELLE SPÉCIALE RÉDUITE**

Codes

Dimensions

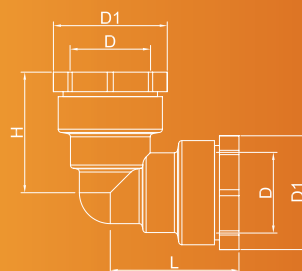
	Dn	D	D1	H
0816.024	1/2"	Ø25	Ø41	43
0816.030	3/4"	Ø32	Ø49	49,5
0816.039	1"	Ø40	Ø62	63
0816.049	1"1/4	Ø50	Ø74	64

**0820****COUDE 90° TUBE - TUBE**

Codes

Dimensions

	D	D1	L	H
0820.020	Ø20	Ø35	39,5	37
0820.025	Ø25	Ø41	46,5	43
0820.032	Ø32	Ø49	56,5	49,5
0820.040	Ø40	Ø62	69	64
0820.050	Ø50	Ø74	76	71
0820.063	Ø63	Ø87	86,5	78,5



Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, ne comportent aucun engagement et elles peuvent varier sans avis préalable. La reproduction, même partielle, est interdite et légalement passible de poursuite.



RACCORDS IRECO® EN LAITON SÉRIE 800 POUR TUBES EN PLASTIQUE POUR TUBES ISO AYANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63

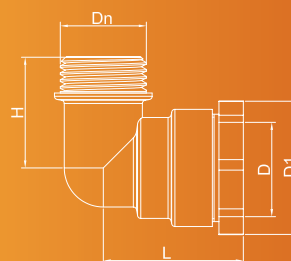
0821

COUDE 90° MÂLE

Codes

Dimensions

	Dn	D	D1	L	H	a
0821.020	1/2"	Ø20	Ø35	37	29,5	10
0821.025	3/4"	Ø25	Ø41	43	34,5	11,5
0821.032	1"	Ø32	Ø49	49,5	40	13
0821.040	1"1/4	Ø40	Ø62	64	53,5	14
0821.050	1"1/2	Ø50	Ø74	71	44,5	14
0821.063	2"	Ø63	Ø87	86,5	62	16



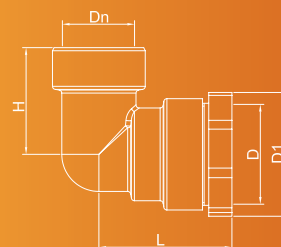
0822

COUDE 90° FEMELLE

Codes

Dimensions

	Dn	D	D1	L	H
0822.020	1/2"	Ø20	Ø35	37	29,5
0822.025	3/4"	Ø25	Ø41	43	34,5
0822.032	1"	Ø32	Ø49	49,5	39
0822.040	1"1/4	Ø40	Ø62	64	42
0822.050	1"1/2	Ø50	Ø74	71	49,5
0822.063	2"	Ø63	Ø87	86,5	62



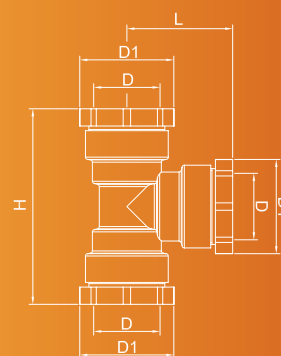
0825

TÉ TUBE - TUBE - TUBE

Codes

Dimensions

	D	D1	H	L
0825.020	Ø20	Ø35	74	39,5
0825.025	Ø25	Ø41	85	46
0825.032	Ø32	Ø49	100	54,5
0825.040	Ø40	Ø62	128	69
0825.050	Ø50	Ø74	142,5	76
0825.063	Ø63	Ø87	157	86,5



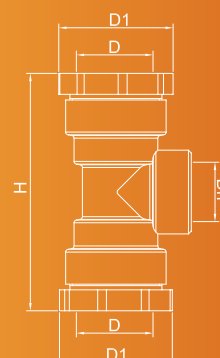
0831

TÉ FEMELLE

Codes

Dimensions

	Dn	D	D1	H	L
0831.020	1/2"	Ø20	Ø35	74	22,5
0831.025	3/4"	Ø25	Ø41	85	27
0831.032	1"	Ø32	Ø49	100	34
0831.040	1"1/4	Ø40	Ø62	128	38
0831.050	1"1/2	Ø50	Ø74	142,5	41,5
0831.063	2"	Ø63	Ø87	157	50,5



Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, ne comportent aucun engagement et elles peuvent varier sans avis préalable. La reproduction, même partielle, est interdite et légalement passible de poursuite.



RACCORDS IRECO® EN LAITON SÉRIE 800 POUR TUBES EN PLASTIQUE
POUR TUBES ISO AYANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63

0875

MANCHON DE RÉPARATION PE - PE

Codes

Dimensions

	D	D1	H
0875.020	Ø20	Ø35	115
0875.025	Ø25	Ø41	122
0875.032	Ø32	Ø49	130
0875.040	Ø40	Ø62	150,5
0875.050	Ø50	Ø74	147,5
0875.063	Ø63	Ø87	151,5

