

CLIMATISATION



OFFRE GLOBALE

Dans ce fascicule :

- **Informations techniques** / *Technical information*
- **Climatisation** (tuyaux, embouts et accessoires)

Consultez nos autres catalogues

- **Tuyaux et embouts** / *Hoses and fittings*
- **Adaptateurs (gaz, BSP, JIC,...)** / *Adaptors*
- **Lavage (lances, pistolets, buses,...)** / *Cleaning (lances, spray guns, nozzles,...)*
- **Climatisation (tuyaux, embouts et accessoires)** / *Refrigeration (hoses, fittings and accessories)*
- **Coupleurs, valves et robinets** / *Quick release couplings, couplings and valves*
- **Industrie** (tuyaux inox et PTFE, embouts, adaptateurs,...) / *Industry (stainless steel and Teflon hoses, fittings, adaptors,...)*
- **Accessoires** (brides, joints, manomètres, gamme sécurité, cintruses, huiles,...)
Accessories (flanges, O'ring, pressure gauge, security range, bending machines, hydraulic oils,...)
- **Assainissement** (tuyaux, raccords symétriques, buses,...) / *Sewer equipment (hoses, Guillemin couplings, nozzles,)*
- **Graissage** / *Greasing*



Consultez notre site www.fluiconnecto.com

Fluiconnecto est la division en charge de la distribution des produits Manuli.
Déjà présente dans de nombreux pays, Fluiconnecto poursuit son implantation mondiale.



Fluiconnecto distribue la gamme de tuyaux et raccords hydrauliques Manuli, en proposant des produits à la carte, répondant aux besoins de tous secteurs d'activité (Agricole, BTP, Industries, Marine, Levage, Assainissement, ...).

Spécialiste du transfert de tous fluides (air, gaz, huile, eau, ...), Fluiconnecto s'efforce d'apporter une solution globale à la problématique de ses clients, en leur offrant une large gamme de produits indispensables au bon fonctionnement de toutes installations hydrauliques ou industrielles.



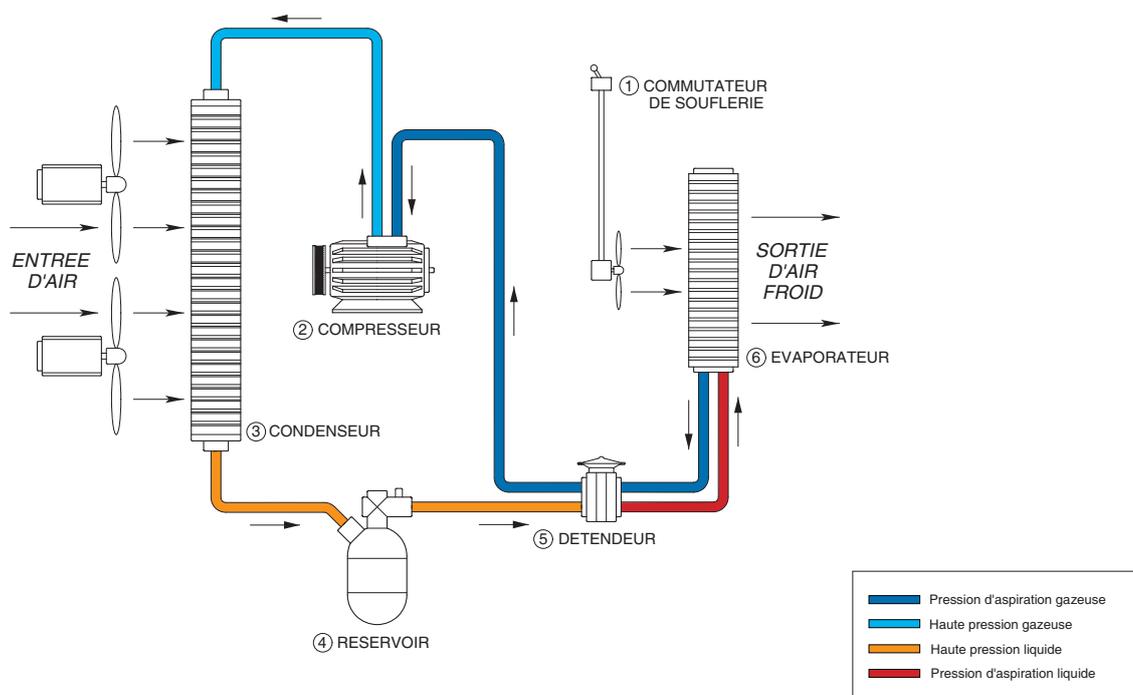
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.
Specification subject to change without prior notice in the interest of our customers.

Loi du 11 mars 1957 - Tous droits réservés - Reproduction strictement interdite - 06/11/17

Principe de fonctionnement

Principe de base

Le liquide frigorigène est comprimé en état gazeux, condensé par évacuation de chaleur et ensuite évaporé par réduction de pression.



Le fonctionnement

A la mise en route du **VENTILATEUR** (1) de soufflerie, le **COMPRESSEUR** (2) aspire le liquide frigorigène froid et gazeux (3 bar/-1°C) issu de l'**EVAPORATEUR** (6) pour le propulser, toujours gazeux mais comprimé (20 bar/110°C), dans le **CONDENSEUR** (3).

Ce gaz, comprimé à chaud, est refroidi par les ventilateurs ou l'air naturel soufflant sur le **CONDENSEUR** (3) et passe alors à l'état liquide (19 bar/60°C).

Dirigé du **CONDENSEUR** (3) vers le **RESERVOIR** (4) filtrant, toujours à l'état liquide, le frigorigène est filtré de son eau et de ses éventuelles impuretés.

Sitôt sorti du **RESERVOIR** (4), le liquide frigorigène se déplace en haute pression (19 bar/60°C) jusqu'au **DETENDEUR** (5), qui a pour fonction de réguler son entrée en quantité et en pression vers l'**EVAPORATEUR** (6) de l'habitacle de l'engin.

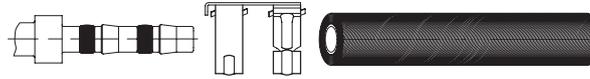
Dans l'**EVAPORATEUR** (6), le liquide frigorigène s'y détend et s'y évapore. De l'état liquide il repasse alors à l'état gazeux, donc froid, avant d'être aspiré à nouveau par le **COMPRESSEUR** (2) et continuer ensuite sa boucle.

C'est en balayant les lamelles métalliques de l'**EVAPORATEUR** (6), que l'air froid est alors distribué par ventilation à l'utilisateur selon la température désirée.

Principe de montage par clipsage

1 - Préparation

- Vérifier la bonne adéquation entre embout, clips et tuyau.



2 - Coupe

- L'emploi de la pince coupante est obligatoire afin d'assurer, aux extrémités du tuyau, une coupe parfaitement perpendiculaire à l'axe et sans bavure.
- Le bon montage final de l'ensemble embout, clips et tuyau en dépend.



3 - Positionnement du clips

- Insérer manuellement le "clips double" sur l'extrémité du tuyau et faire en sorte que le cran de retenue vienne parfaitement se positionner en butée sur le rebord du tuyau (voir page suivante, le détail du montage).



4 - Positionnement de l'embout

- Introduire manuellement l'embout dans le tuyau après l'avoir légèrement lubrifié sur la globalité du diamètre avec une huile spéciale compatible à celle du compresseur (ou l'huile évanescence Fluiconnecto).

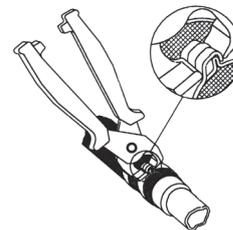
- L'embout ne doit pas être totalement enfoncé dans le tuyau. Un espace d'environ 1mm doit être laissé entre le tuyau et la collerette de l'insert afin de faciliter l'expansion volumétrique du caoutchouc au moment du serrage du clips double.



5 - Premier serrage

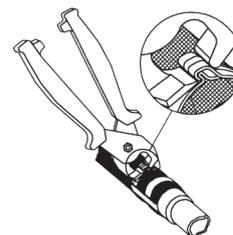
- Serrer le clips double à l'aide de la pince en commençant par la branche du clip la plus proche du cran de retenue.

- NOTA : - La pince doit être orientée "bec rond" C en bas.
- Le clips double est parfaitement serré lorsque l'on entend le "clic" caractéristique de l'ancrage.



6 - Deuxième serrage

- Même opération sur la deuxième branche du clips double.

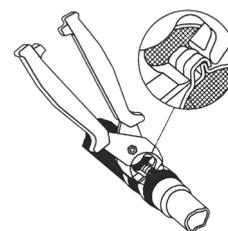


7 - Le déclipsage

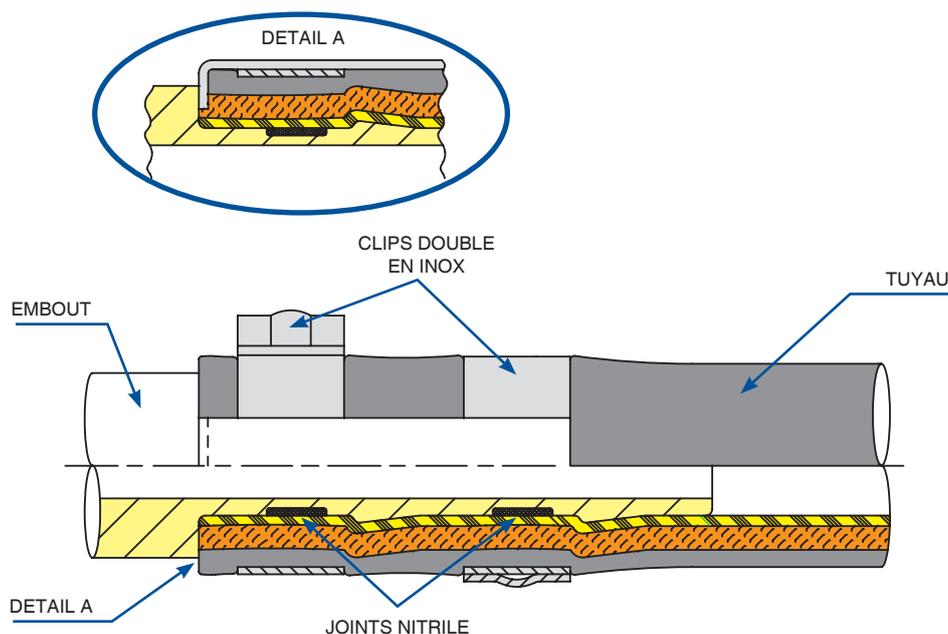
- Cette opération n'est autorisée qu'en cas de mauvais positionnement de l'ensemble au moment du montage.

- L'inversement des becs C et D de la pince de serrage permet d'effectuer cette manoeuvre sans difficulté.

NOTA : - Le clips double serré ou desserré plusieurs fois conduit à la destruction des branches de celui-ci, par rupture du point de soudure, le clip double est alors inefficace.



8 - Présentation schématique de l'embout monté



- Afin d'assurer une étanchéité totale, le clips double vient parfaitement serrer la paroi intérieure du tuyau sur le joint torique plat de l'insert.

NOTA : - Pour une réutilisation éventuelle de l'insert, il est interdit de couper le tuyau avec un cutter ou tout autre outil coupant dans le sens longitudinal du flexible.

- S'il y a coupure des joints ou des crans acier de l'embout, il y aura automatiquement fuite du liquide frigorigène.

- Si l'opérateur peut enlever l'insert à la main, celui-ci pourra être réutilisé. Dans le cas contraire, l'ensemble devra être détruit.

EMBOUT MECANO SOUDE

Bien positionné



Mal positionné



EMBOUT MONOBLOC

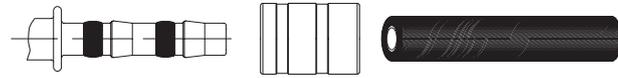
Bien positionné



Mal positionné



Principe de montage par sertissage



1 - Préparation

- Vérifier la bonne adéquation entre embout, jupe et tuyau.

2 - Coupe

- Elle doit être réalisée avec la pince coupante de votre COFFRET CLIM afin d'obtenir une coupe parfaitement perpendiculaire et exempte de toute pollution.

3 - Positionnement de la jupe

- Insérer la jupe sur le tuyau de manière à ce que la collerette d'arrêt interne de celle-ci, vienne parfaitement en contact avec l'extrémité du tuyau.



4 - Positionnement de l'embout

- Introduire manuellement l'embout dans le tuyau à l'aide de la même huile que celle utilisée dans le circuit. (ou avec l'huile WHITHOLFLEX Fluiconnecto).

EMBOUT MECANO SOUDE

Avant



Après



EMBOUT MONOBLOC

Avant



Après



5 - Sertissage

- Réalisé avec une sertisseuse et les mors standards de la gamme Fluiconnecto, il devra impérativement être conforme aux préconisations du tableau ci-dessous :

Diamètre intérieur REFRIMASTER / REFRIMASTER PLUS			Diamètre de sertissage	
			REFRIMASTER	REFRIMASTER PLUS
DN	Module	Pouce	mm	mm
8	06	5/16	16,9	16,9
10	08	13/32	19,9	19,9
13	10	1/2	21,8	23,2
16	12	5/8	26,0	27,1

Tolérance de sertissage : +0/-0,1mm

- Après chaque opération de sertissage, toujours vérifier au pied à coulisse, la bonne conformité de la cote obtenue.

TUYAUX

TUYAU, MONTAGE PAR CLIPSAGE ET SERTISSAGE	9
---	---

JUPES ET COLLIERS

CLIPS	10
JUPE	10

EMBOUTS

EMBOUT FEMELLE JOINT AVANT	15 - 16
EMBOUT FEMELLE O'RING	13 - 14
EMBOUT FEMELLE O'RING POUR VALVE	22 - 23
EMBOUT FEMELLE SAE	11 - 12
EMBOUT JONCTION DOUBLE	20 - 21
EMBOUT JONCTION DOUBLE AVEC VALVE	23
EMBOUT LISSE POUR VALVE	18 - 19
EMBOUT MALE	15
EMBOUT MALE O'RING	16 - 17 - 18

ACCESSOIRES

COFFRET	26
COUPLEUR	28
JOINT	24
KIT	13 à 16
MONTAGE	26 - 27
RECHARGEMENT	25

Abréviations

	Ø int.	= Diamètre intérieur
	Ø ext.	= Diamètre extérieur
	PS	= Pression de Service
	PR	= Pression de Rupture
	RC	= Rayon de Courbure
	DN	= Diamètre Nominale
	Ø	= Diamètre
	f/p	= Filets/pouce

REFRIMASTER



Tuyau une tresse textile, tube intérieur PA (polyamide), robe extérieure EPDM (Ethylène Propylène Diène Monomère)

Norme SAE J2064 type E, classe I
Température en continu : -40°C +125°C

	Référence	Ø int. tuyau			Ø ext. mm	PS		PR		RC mm	Kg Poids kg/ml
		mm	Pouce	Module		bar	psi	bar	psi		
H090020080085	REFRIMASTER 5/16	8,0	5/16	6	12,7	35	507	250	3620	40	0,090
H090020100085	REFRIMASTER 3/8	10,5	13/32	8	16,0	35	507	250	3620	50	0,140
H090020130085	REFRIMASTER 1/2	13,0	1/2	10	18,1	35	507	150	2170	80	0,160
H090020160085	REFRIMASTER 5/8	16,0	5/8	12	21,7	35	507	150	2170	90	0,200

Compatibilité	Réfrigérants	Huiles
Excellente	R134 A / R404 A / R407 C / R410 A / HFO 1234 yf	Synthétiques de type polyglycol (P.A.G) Synthétiques de type polyalphaoléfine (P.O.E) et Minérales

REFRIMASTER PLUS



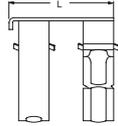
Tuyau une tresse textile, tube intérieur PA (polyamide), robe extérieure EPDM (Ethylène Propylène Diène Monomère)

Norme SAE J2064 type E, classe I
Température en continu : -40°C +125°C

	Référence	Ø int. tuyau			Ø ext. mm	PS		PR		RC mm	Kg Poids kg/ml
		mm	Pouce	Module		bar	psi	bar	psi		
ZFR166170	REFRIMASTER PLUS 5/16	8,0	5/16	6	12,9	35	500	250	3620	40	0,080
ZFR166123	REFRIMASTER PLUS 3/8	10,5	13/32	8	16,2	35	500	250	3620	50	0,140
ZFR082911	REFRIMASTER PLUS 1/2	13,0	1/2	10	20,6	35	500	150	2170	70	0,235
ZFR082913	REFRIMASTER PLUS 5/8	16,0	5/8	12	24,0	35	500	150	2170	80	0,285

Compatibilité	Réfrigérants	Huiles
Excellente	R134 A / R404 A / R407 C / R401 A / HFO 1234 yf	Synthétiques de type polyglycol (P.A.G) Synthétiques de type polyalphaoléfine (P.O.E) et Minérales

CLIPS REFRI / CLIPS REFRI PLUS



Double clips inox pour tuyau REFRIMASTER et REFRIMASTER PLUS

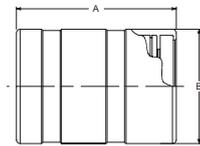
CLIPS REFRIMASTER

	Référence	Ø int. tube			L mm
		DN	Pouce	Module	
C01000-06	CLIPS REFRI/REFRI PLUS 08	08	5/16	06	27,5
C01000-08	CLIPS REFRI/REFRI PLUS 10	10	13/32	08	27,5
C01000-10	CLIPS REFRI 13	12	1/2	10	27,5
C01000-12	CLIPS REFRI 16	16	5/8	12	27,5

CLIPS REFRIMASTER PLUS

	Référence	Ø int. tube			L mm
		DN	Pouce	Module	
C01000-06	CLIPS REFRI/REFRI PLUS 08	08	5/16	06	27,5
C01000-08	CLIPS REFRI/REFRI PLUS 10	10	13/32	08	27,5
ZFR082914	CLIPS REFRI PLUS 13	12	1/2	10	27,5
ZFR082922	CLIPS REFRI PLUS 16	16	5/8	12	27,5

JS REFRI / JS REFRI PLUS



Jupe pour tuyau REFRIMASTER et REFRIMASTER PLUS

JS REFRIMASTER

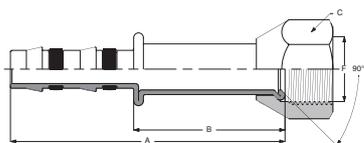
	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
C00700-06	JS REFRI/REFRI PLUS 08	08	5/16	06	39,6	19,5
C00700-08	JS REFRI/REFRI PLUS 10	10	13/32	08	40,3	22,5
C00700-10	JS REFRI 13	12	1/2	10	40,3	25,0
C00700-12	JS REFRI 16	16	5/8	12	41,0	29,0

JS REFRIMASTER PLUS

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
C00700-06	JS REFRI/REFRI PLUS 08	08	5/16	06	39,6	19,5
C00700-08	JS REFRI/REFRI PLUS 10	10	13/32	08	40,3	22,5
ZFR166133	JS REFRI PLUS 13	12	1/2	10	40,3	27,5
ZFR169163	JS REFRI PLUS 16	16	5/8	12	41,0	31,3

FSAE

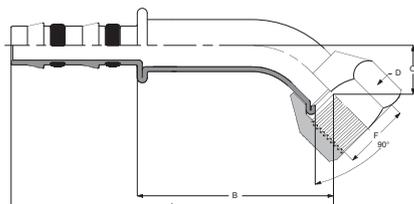
Embout femelle SAE droit



Référence	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module				
C42610-06-04	CLI 08 FSAE 7/16	08	5/16	06	78,5	39,9	14	7/16 - 20 f/p
C42610-06-06	CLI 08 FSAE 5/8	08	5/16	06	77,8	39,2	19	5/8 - 18 f/p
C42610-08-06	CLI 10 FSAE 5/8	10	13/32	08	78,0	39,4	19	5/8 - 18 f/p
C42610-08-08	CLI 10 FSAE 3/4	10	13/32	08	86,1	47,5	22	3/4 - 16 f/p
ZFR011039	CLI 13 FSAE 3/4	12	1/2	10	84,0	45,4	22	3/4 - 16 f/p
C42610-10-10	CLI 13 FSAE 7/8	12	1/2	10	86,3	47,7	27	7/8 - 14 f/p
ZFR011041	CLI 16 FSAE 7/8	16	5/8	12	87,0	48,4	27	7/8 - 14 f/p
ZFR011042	CLI 16 FSAE 1"1/16	16	5/8	12	101,0	61,0	32	1"1/16 - 14 f/p

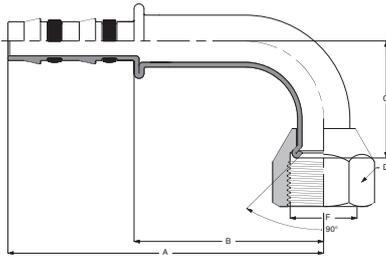
FSAE 45°

Embout femelle SAE à 45°



Référence	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
C42640-06-04	CLI 08 FSAE 7/16 45°	08	5/16	06	82,5	43,9	18,0	14	7/16 - 20 f/p
C42640-06-06	CLI 08 FSAE 5/8 45°	08	5/16	06	83,6	45,0	14,0	19	5/8 - 18 f/p
C42640-08-08	CLI 10 FSAE 3/4 45°	10	13/32	08	91,3	52,7	16,0	22	3/4 - 16 f/p
ZFR011047	CLI 13 FSAE 3/4 45°	12	1/2	10	91,3	52,7	16,0	2,2	3/4 - 16 f/p
C42640-10-10	CLI 13 FSAE 7/8 45°	12	1/2	10	102,3	63,7	16,0	27	7/8 - 14 f/p
C42640-12-10	CLI 16 FSAE 7/8 45°	16	5/8	12	100,5	61,9	16,0	27	7/8 - 14 f/p
ZFR011050	CLI 16 FSAE 1"1/16 45°	16	5/8	12	90,5	51,9	26,5	32	1"1/16 - 14 f/p

FSAE 90°

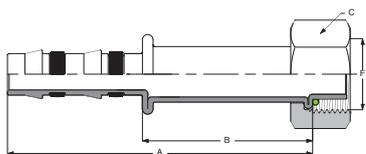


Embout femelle SAE à 90°

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
C42690-06-04	CLI 08 FSAE 7/16 90°	08	5/16	06	70,5	31,9	33,0	14	7/16 - 20 t/p
C42690-06-06	CLI 08 FSAE 5/8 90°	08	5/16	06	81,8	43,2	26,0	19	5/8 - 18 t/p
C42690-08-06	CLI 10 FSAE 5/8 90°	10	13/32	08	77,0	38,4	26,0	19	5/8 - 18 t/p
C42690-08-08	CLI 10 FSAE 3/4 90°	10	13/32	08	82,7	44,1	34,0	22	3/4 - 16 t/p
ZFR011055	CLI 13 FSAE 3/4 90°	12	1/2	10	86,0	47,4	34,0	22	3/4 - 16 t/p
C42690-10-10	CLI 13 FSAE 7/8 90°	12	1/2	10	103,1	64,5	37,0	27	7/8 - 14 t/p
C42690-12-10	CLI 16 FSAE 7/8 90°	16	5/8	12	99,0	60,4	37,0	27	7/8 - 14 t/p
C42690-12-12	CLI 16 FSAE 1"1/16 90°	16	5/8	12	80,0	41,4	53,0	32	1"1/16 - 14 t/p

FO

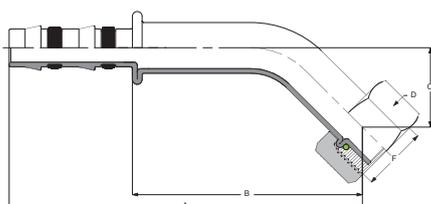
Embout femelle O'ring droit



Référence	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module				
C47910-06-06	CLI 08 FO 5/8	08	5/16	06	68,9	30,3	19	5/8 - 18 f/p
C47910-06-08	CLI 08 FO 3/4	08	5/16	06	83,5	44,9	22	3/4 - 16 f/p
C47910-08-06	CLI 10 FO 5/8	10	13/32	08	74,0	35,4	19	5/8 - 18 f/p
C47910-08-08	CLI 10 FO 3/4	10	13/32	08	85,0	46,4	22	3/4 - 16 f/p
C47910-08-11	CLI 10 FO 1"	10	13/32	08	83,0	44,4	25	1" - 14 f/p
C47910-10-08103	CLI 13 FO 3/4	12	1/2	10	103,0	64,4	22	3/4 - 16 f/p
C47910-10-10	CLI 13 FO 7/8	12	1/2	10	85,0	46,5	27	7/8 - 14 f/p
C47910-10-11	CLI 13 FO 1"	12	1/2	10	82,4	43,8	29	1" - 14 f/p
C47910-12-10	CLI 16 FO 7/8	16	5/8	12	87,6	49,0	27	7/8 - 14 f/p
ZFR011087	CLI 16 FO 1"	16	5/8	12	86,0	47,4	29	1" - 14 f/p
C47910-12-12	CLI 16 FO 1"1/16	16	5/8	12	94,2	55,6	32	1"1/16 - 14 f/p

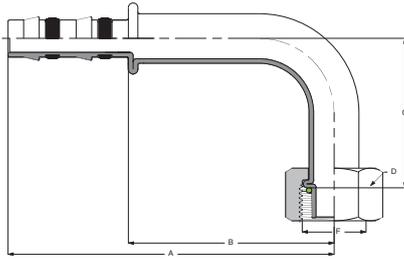
FO 45°

Embout femelle O'ring à 45°



Référence	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
C47940-06-06	CLI 08 FO 5/8 45°	08	5/16	06	84,9	46,3	12,5	19	5/8 - 18 f/p
C47940-08-08	CLI 10 FO 3/4 45°	10	13/32	08	91,3	52,7	13,5	22	3/4 - 16 f/p
C47940-08-11	CLI 10 FO 1" 45°	10	13/32	08	106,0	67,4	22,0	25	1" - 14 f/p
C47940-10-08	CLI 13 FO 3/4 45°	12	1/2	10	87,0	48,4	13,5	22	3/4 - 16 f/p
C47940-10-10	CLI 13 FO 7/8 45°	12	1/2	10	107,7	69,1	24,0	27	7/8 - 14 f/p
C47940-10-11	CLI 13 FO 1" 45°	12	1/2	10	107,2	68,6	39,0	29	1" - 14 f/p
C47940-12-10	CLI 16 FO 7/8 45°	16	5/8	12	108,5	69,9	24,0	27	7/8 - 14 f/p
ZFR041694	CLI 16 FO 1" 45°	16	5/8	12	106,5	67,9	22,0	29	1" - 14 f/p
C47940-12-12	CLI 16 FO 1"1/16 45°	16	5/8	12	115,9	77,3	27,0	32	1"1/16 - 14 f/p

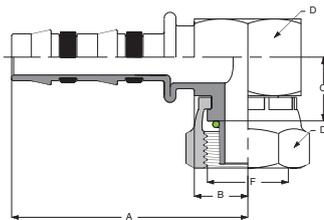
FO 90°



Embout femelle O'ring à 90°

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
C47990-06-06	CLI 08 FO 5/8 90°	08	5/16	06	72,9	34,3	24,0	19	5/8 - 18 t/p
C47990-06-08	CLI 08 FO 3/4 90°	08	5/16	06	88,0	49,4	30,0	22	3/4 - 16 t/p
C47990-08-06	CLI 10 FO 5/8 90°	10	13/32	08	79,0	40,4	24,0	19	5/8 - 18 t/p
C47990-08-08	CLI 10 FO 3/4 90°	10	13/32	08	85,6	47,0	30,0	22	3/4 - 16 t/p
C47990-08-11	CLI 10 FO 1" 90°	10	13/32	08	84,0	45,4	39,0	25	1" - 14 t/p
C47990-10-08	CLI 13 FO 3/4 90°	12	1/2	10	90,5	51,9	36,5	22	3/4 - 16 t/p
C47990-10-10	CLI 13 FO 7/8 90°	12	1/2	10	104,0	65,4	45,0	27	7/8 - 14 t/p
C47990-10-11	CLI 13 FO 1" 90°	12	1/2	10	107,2	68,6	39,0	29	1" - 14 t/p
C47990-12-10	CLI 16 FO 7/8 90°	16	5/8	12	101,0	62,4	45,0	27	7/8 - 14 t/p
C47990-12-11	CLI 16 FO 1" 90°	16	5/8	12	99,1	60,5	39,0	29	1" - 14 t/p
C47990-12-12	CLI 16 FO 1"1/16 90°	16	5/8	12	104,9	66,3	54,5	32	1"1/16 - 14 t/p

FOC 90°

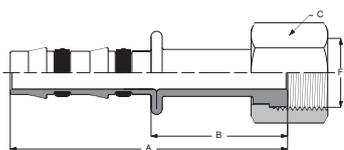


Embout femelle O'ring compact à 90°

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
C47980-08-08	CLI 10 FOC 3/4 90°	10	13/32	08	56,0	18,0	16,0	22	3/4 - 16 t/p
ZFR052255	CLI 10 FOC 1" 90°	10	13/32	08	59,5	21,5	16,4	29	1" - 14 t/p
C47980-10-10	CLI 13 FOC 7/8 90°	12	1/2	10	58,5	20,5	16,4	27	7/8 - 14 t/p
ZFR052256	CLI 13 FOC 1" 90°	12	1/2	10	59,5	21,5	16,4	29	1" - 14 t/p
ZFR030510	CLI 16 FOC 7/8 90°	16	5/8	12	65,0	26,5	16,4	27	7/8 - 14 t/p
ZFR046450	CLI 16 FOC 1" 90°	16	5/8	12	65,0	26,5	24,2	29	1" - 14 t/p

FJA

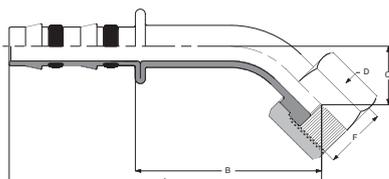
Embout femelle joint avant droit (type ORFS)



	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module				
C42410-06-04	CLI 08 FJA 9/16	08	5/16	06	72,0	33,4	19	9/16 - 18 f/p
C42410-06-06	CLI 08 FJA 11/16	08	5/16	06	70,0	31,4	22	11/16 - 16 f/p
C42410-08-08	CLI 10 FJA 13/16	10	13/32	08	74,5	35,9	27	13/16 - 16 f/p
C42410-10-08	CLI 13 FJA 13/16	12	1/2	10	74,5	35,9	27	13/16 - 16 f/p
C42410-10-10	CLI 13 FJA 1"	12	1/2	10	85,0	46,4	30	1" - 14 f/p
C42410-12-12	CLI 16 FJA 1"3/16	16	5/8	12	85,0	46,4	36	1"3/16 - 12 f/p

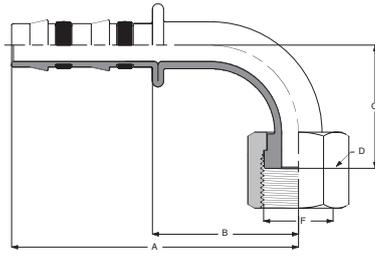
FJA 45°

Embout femelle joint avant à 45° (type ORFS)



	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
C42440-06-04	CLI 08 FJA 9/16 45°	08	5/16	06	64,0	25,4	10,0	19	9/16 - 18 f/p
C42440-06-06	CLI 08 FJA 11/16 45°	08	5/16	06	65,0	26,4	10,5	22	11/16 - 16 f/p
C42440-08-08	CLI 10 FJA 13/16 45°	10	13/32	08	93,0	54,4	13,0	27	13/16 - 16 f/p
C42440-10-08	CLI 13 FJA 13/16 45°	12	1/2	10	93,0	54,4	13,0	27	13/16 - 16 f/p
C42440-10-10	CLI 13 FJA 1" 45°	12	1/2	10	82,0	43,4	18,0	30	1" - 14 f/p
C42440-12-12	CLI 16 FJA 1"3/16 45°	16	5/8	12	94,0	55,4	30,5	36	1"3/16 - 12 f/p

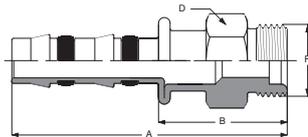
FJA 90°



Embout femelle joint avant à 90° (type ORFS)

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
C42490-06-04	CLI 08 FJA 9/16 90°	08	5/16	06	61,5	22,9	22,5	19	9/16 - 18 f/p
C42490-06-06028	CLI 08 FJA 11/16 90°	08	5/16	06	72,0	33,4	27,5	22	11/16 - 16 f/p
C42490-06-08	CLI 08 FJA 13/16 90°	08	5/16	06	81,0	42,2	29,0	27	13/16 - 16 f/p
C42490-08-08	CLI 10 FJA 13/16 90°	10	13/32	08	78,0	39,4	29,0	27	13/16 - 16 f/p
C42490-10-08	CLI 13 FJA 13/16 90°	12	1/2	10	78,0	34,9	29,0	27	13/16 - 16 f/p
C42490-10-10	CLI 13 FJA 1" 90°	12	1/2	10	75,0	36,4	36,0	30	1" - 14 f/p
C42490-12-10	CLI 16 FJA 1" 90°	16	5/8	12	75,0	36,4	36,0	30	1" - 14 f/p
C42490-12-12	CLI 16 FJA 1"3/16 90°	16	5/8	12	84,0	45,4	45,0	36	1"3/16 - 12 f/p

M

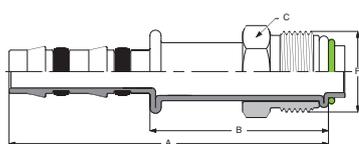


Embout mâle

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module				
C37910-06-06	CLI 08 M 5/8	08	5/16	06	67,7	29,1	17	5/8 - 18 f/p
C37910-08-10	CLI 10 M 7/8	10	13/32	08	75,0	36,4	24	7/8 - 14 f/p
C37910-10-10	CLI 13 M 7/8	12	1/2	10	77,8	36,6	24	7/8 - 14 f/p

MOR

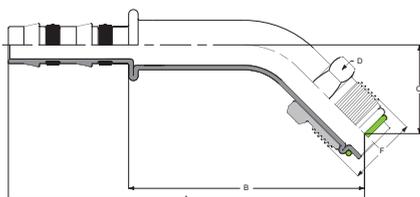
Embout mâle O'ring droit



	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module				
C38010-06-06	CLI 08 MOR 5/8	08	5/16	06	70,2	31,6	17	5/8 - 18 f/p
C38010-08-06	CLI 10 MOR 5/8	10	13/32	08	74,0	35,4	17	5/8 - 18 f/p
C38010-08-08	CLI 10 MOR 3/4	10	13/32	08	89,4	50,8	22	3/4 - 16 f/p
C38010-10-10	CLI 13 MOR 7/8	12	1/2	10	91,6	53,0	22	7/8 - 14 f/p
ZFR030509	CLI 16 MOR 7/8	16	5/8	12	86,0	47,4	22	7/8 - 14 f/p

MOR 45°

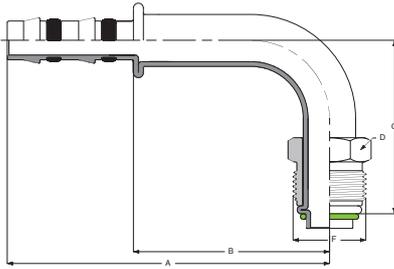
Embout mâle O'ring à 45°



	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
C38040-06-06	CLI 08 MOR 5/8 45°	08	5/16	06	92,7	54,1	21,5	17	5/8 - 18 f/p
C38040-08-06	CLI 10 MOR 5/8 45°	10	13/32	08	94,0	55,4	21,4	17	5/8 - 18 f/p
C38040-08-08	CLI 10 MOR 3/4 45°	10	13/32	08	100,9	62,3	25,0	22	3/4 - 16 f/p
C38040-10-10	CLI 13 MOR 7/8 45°	12	1/2	10	112,4	73,8	28,5	22	7/8 - 14 f/p
C38040-12-10	CLI 16 MOR 7/8 45°	16	5/8	12	113,0	74,4	28,5	22	7/8 - 14 f/p

EMBOUTS
Fittings

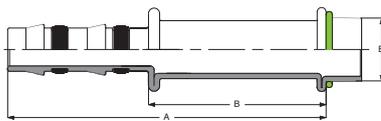
MOR 90°



Embout mâle O'ring à 90°

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
C38090-06-06	CLI 08 MOR 5/8 90°	08	5/16	06	80,6	42,0	37,5	17	5/8 - 18 f/p
C38090-08-06	CLI 10 MOR 5/8 90°	10	13/32	08	77,0	38,4	37,5	17	5/8 - 18 f/p
C38090-08-08	CLI 10 MOR 3/4 90°	10	13/32	08	83,0	44,4	47,0	22	3/4 - 16 f/p
C38090-10-10	CLI 13 MOR 7/8 90°	12	1/2	10	100,9	62,3	54,5	22	7/8 - 14 f/p
C38090-12-10	CLI 16 MOR 7/8 90°	16	5/8	12	99,0	60,4	54,5	22	7/8 - 14 f/p

ELV

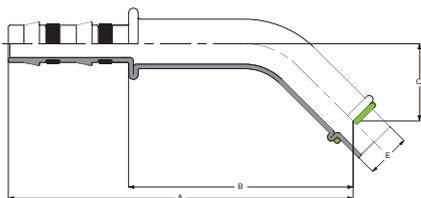


Embout lisse pour valve droit

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	E mm
		DN	Pouce	Module			
C47610-06-06	CLI 08 ELV	08	5/16	06	77,9	39,3	8,45
C47610-08-06	CLI 10 ELV	10	13/32	08	84,1	45,5	8,45
C47610-10-12	CLI 13 ELV	12	1/2	10	92,0	53,4	17,54
C47610-12-12	CLI 16 ELV	16	5/8	12	92,0	53,4	17,54

ELV 45°

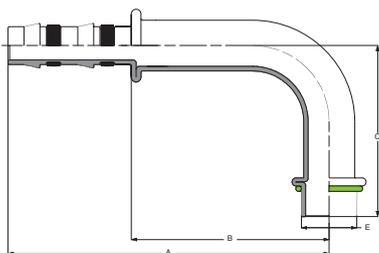
Embout lisse pour valve à 45°



	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	E mm
		DN	Pouce	Module				
C47640-06-06	CLI 08 ELV 45°	08	5/16	06	105,0	66,4	14	8,45
C47640-10-12	CLI 13 ELV 45°	12	1/2	10	106,0	86,0	20	17,54

ELV 90°

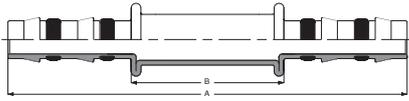
Embout lisse pour valve à 90°



	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	E mm
		DN	Pouce	Module				
C47690-06-06	CLI 08 ELV 90°	08	5/16	06	93,9	55,3	22,0	8,45
C47690-10-12	CLI 13 ELV 90°	12	1/2	10	104,3	65,7	41,5	17,54
C47690-12-12	CLI 16 ELV 90°	16	5/8	12	99,0	60,4	41,5	17,54

JD

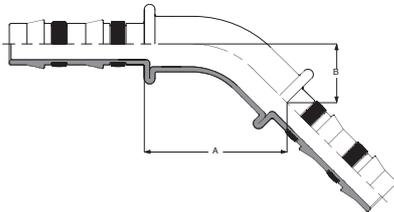
Embout jonction double droit



	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
						
C30010-06-06	CLI 08 JD	08	5/16	06	124,0	46,8
C30010-08-08	CLI 10 JD	10	13/32	08	124,0	47,0
C30010-10-10	CLI 13 JD	12	1/2	10	124,0	47,0
C30010-12-12	CLI 16 JD	16	5/8	12	124,0	47,0

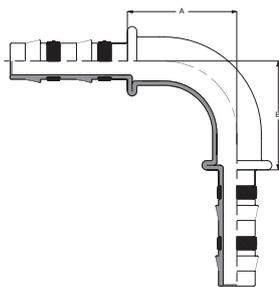
JD 45°

Embout jonction double à 45°



	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
						
C30040-06-06	CLI 08 JD 45°	08	5/16	06	113,5	47,0
C30040-08-08	CLI 10 JD 45°	10	13/32	08	121,0	50,0
C30040-10-10	CLI 13 JD 45°	12	1/2	10	118,5	69,5
C30040-12-12	CLI 16 JD 45°	16	5/8	12	106,0	44,0

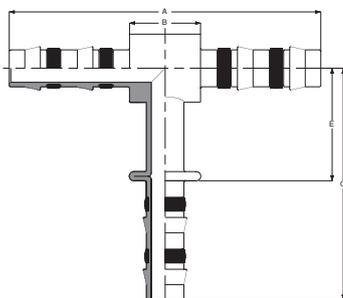
JD 90°



Embout jonction double à 90°

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
C30090-06-06	CLI 08 JD 90°	08	5/16	06	70,0	70,0
C30090-08-08	CLI 10 JD 90°	10	13/32	08	75,0	75,0
C30090-10-10	CLI 13 JD 90°	12	1/2	10	75,0	75,0
C30090-12-12	CLI 16 JD 90°	16	5/8	12	75,0	75,0

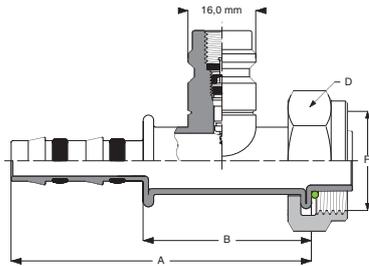
JDT



Embout jonction triple en té

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	E mm
		DN	Pouce	Module				
C300T0-06-06-06	CLI 08 JDT	08	5/16	06	100,0	22,8	85,5	46,9
C300T0-08-08-08	CLI 10 JDT	10	13/32	08	100,0	22,8	86,5	47,9
C300T0-10-10-10	CLI 13 JDT	12	1/2	10	100,0	22,8	86,5	47,9
C300T0-12-12-12	CLI 16 JDT	16	5/8	12	100,0	22,8	86,5	47,9

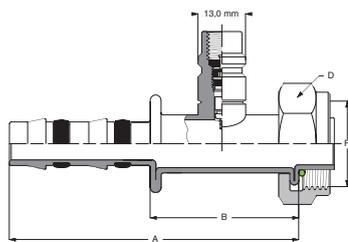
FO PCHP



Embout femelle O'ring droit avec valve de recharge haute pression

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module				
C47915-06-06	CLI 08 FO 5/8 PCHP	08	5/16	06	88,9	50,3	19	5/8 - 18 f/p
C47915-08-08	CLI 10 FO 3/4 PCHP	10	13/32	06	95,0	56,5	22	3/4 - 18 f/p
C47915-08-11	CLI 10 FO 1" PCHP	10	13/32	08	86,0	47,4	29	1" - 14 f/p
C47915-10-08	CLI 13 FO 3/4 PCHP	12	1/2	10	97,0	58,4	22	3/4 - 18 f/p
C47915-12-10	CLI 16 FO 7/8 PCHP	16	5/8	12	94,0	55,4	27	7/8 - 18 f/p

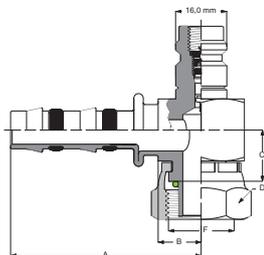
FO PCBP



Embout femelle O'ring droit avec valve de recharge basse pression

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module				
C47916-10-10	CLI 13 FO 7/8 PCBP	12	1/2	10	95,0	56,4	27	7/8 - 18 f/p
C47916-10-11	CLI 13 FO 1" PCBP	12	1/2	10	82,4	43,8	29	1" - 14 f/p
C47916-12-10	CLI 16 FO 7/8 PCBP	16	5/8	12	94,0	55,4	27	7/8 - 18 f/p

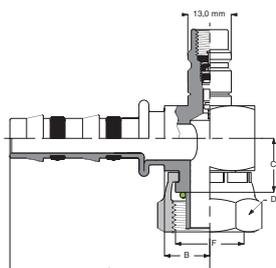
FOC 90° PCHP



Embout femelle O'ring compact à 90° avec valve de recharge haute pression

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
C47985-08-11	CLI 10 FOC 1" 90° PCHP	10	13/32	08	59,5	21,5	16,4	29	1" - 14 f/p

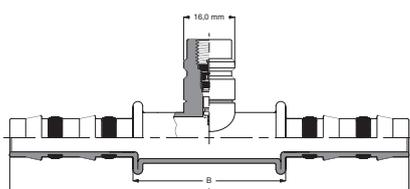
FOC 90° PCBP



Embout femelle O'ring compact à 90° avec valve de recharge basse pression

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage
		DN	Pouce	Module					
ZFR030508	CLI 13 FOC 7/8 90° PCBP	12	1/2	10	59,0	13,0	16,0	27	7/8 - 14 f/p
C47986-10-11	CLI 13 FOC 1" 90° PCBP	12	1/2	10	59,5	21,5	16,4	29	1" - 14 f/p
C47986-12-11	CLI 16 FOC 1" 90° PCBP	16	5/8	12	65,0	26,5	24,2	25	1" - 14 f/p

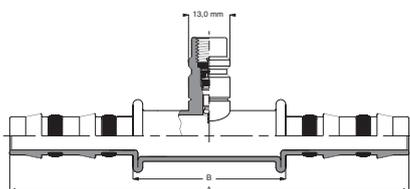
JD PCHP



Embout jonction double droit avec valve de recharge haute pression

	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
C30015-06-06	CLI 08 JD PCHP	08	5/16	06	124,0	46,8
C30015-08-08	CLI 10 JD PCHP	10	13/32	08	124,0	47,0
C30015-10-10	CLI 13 JD PCHP	12	1/2	10	124,0	47,0
C30015-12-12	CLI 16 JD PCHP	16	5/8	12	124,0	47,0

JD PCBP



Embout jonction double droit avec valve de recharge basse pression

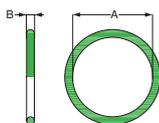
	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
C30016-10-10	CLI 13 JD PCBP	12	1/2	10	124,0	47,0
C30016-12-12	CLI 16 JD PCBP	16	5/8	12	124,0	47,0

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.
Specification subject to change without prior notice in the interest of our customers.

Loi du 11 mars 1957 - Tous droits réservés - Reproduction strictement interdite - 06/11/17

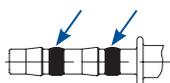
JT CLI

Joint de tête (HNBR nitrile hydrogéné)
pour embouts FO, FOC, MOR et ELV



	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
						
ZFR017093	JT CLI 5/8	08	5/16	06	7,66	1,78
ZFR017094	JT CLI 3/4	10	13/32	08	10,82	1,78
ZFR017095	JT CLI 7/8 - 1"	12	1/2	10	14,00	1,78
ZFR017096	JT CLI 1"1/16	16	5/8	12	17,17	1,78
ZFR050649	JT CLI 1"5/16	19	3/4	16	23,4	1,78

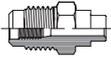
Joint d'embout (nitrile)



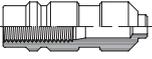
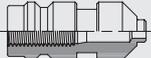
	Référence	Ø du tuyau			A mm	B mm
		DN	Pouce	Module		
						
ZFR017089	JT CLI 08	08	5/16	06	5,6	4,0
ZFR017090	JT CLI 10	10	13/32	08	7,4	4,0
ZFR017091	JT CLI 13	12	1/2	10	9,0	4,0
ZFR017092	JT CLI 16	16	5/8	12	11,2	4,5

ACCESSOIRES POUR EMBOUTS DE RECHARGEMENT

Petit modèle

	Référence	
ZFR012462	MECANISME PM CLIM	
ZFR012466	BOUCHON PM CLIM	
ZFR012467	BAS PM CLIM NU	
ZFR012468	DEMONTE OBUS PM	

Grand modèle basse et haute pression

	Référence	
12470	BAS GM BP CLIM	
12471	BAS GM HP CLIM	
12472	MECANISME GM CLIM	
12473	BOUCHON GM BP CLIM	
12474	BOUCHON GM HP CLIM	
12475	DEMONTE OBUS GM	

ACCESSOIRES DE MONTAGE

	Référence	
ZFR012476	PINCE COUPANTE CLIM GM	 <p>Pour coupe tuyau : diamètre extérieur 45 mm maxi</p>
ZFR012477	PINCE COUPANTE CLIM PM	 <p>Pour coupe tuyau : diamètre extérieur 35 mm maxi</p>
ZFR012478	PINCE COLLIER CLIM	

COFFRET OUTILLAGE CLIMATISATION

	Référence	
ZFR011034	COFFRET CLIM	
avec	PINCE COUPANTE CLIM	
avec	PINCE COLLIER CLIM	



Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.
Specification subject to change without prior notice in the interest of our customers.

ACCESSOIRES DE MONTAGE

	Référence	Quantité		Référence	Quantité
11034	COFFRET CLIM	1	C47990-10-11	CLI 13 FO 1" 90°	1
H090020080085	REFRIMASTER 5/16	10 m	C42410-06-04	CLI 08 FJA 9/16	2
H090020100085	REFRIMASTER 3/8	10 m	C42410-06-06	CLI 08 FJA 11/16	2
H090020130085	REFRIMASTER 1/2	10 m	C42410-08-08	CLI 10 FJA 13/16	2
H090020160085	REFRIMASTER 5/8	6 m	C42410-10-08	CLI 13 FJA 13/16	2
C42610-06-04	CLI 08 FSAE 7/16	2	C42410-10-10	CLI 13 FJA 1"	2
C42610-06-06	CLI 08 FSAE 5/8	2	C42410-12-12	CLI 16 FJA 1"3/16	2
C42610-08-06	CLI 10 FSAE 5/8	2	C42440-06-04	CLI 08 FJA 9/16 45°	1
C42610-08-08	CLI 10 FSAE 3/4	2	C42440-06-06	CLI 08 FJA 11/16 45°	1
ZFR011039	CLI 13 FSAE 3/4	2	C42440-08-08	CLI 10 FJA 13/16 45°	1
C42610-10-10	CLI 13 FSAE 7/8	2	C42440-10-08	CLI 13 FJA 13/16 45°	1
ZFR011041	CLI 16 FSAE 7/8	2	C42440-10-10	CLI 13 FJA 1" 45°	1
ZFR011042	CLI 16 FSAE 1"1/16	2	C42440-12-12	CLI 16 FJA 1"3/16 45°	1
C42640-06-04	CLI 08 FSAE 7/16 45°	1	C42490-06-04	CLI 08 FJA 9/16 90°	1
C42640-06-06	CLI 08 FSAE 5/8 45°	1	C42490-06-06028	CLI 08 FJA 11/16 90°	1
C42640-08-08	CLI 10 FSAE 3/4 45°	1	C42490-08-08	CLI 10 FJA 13/16 90°	1
ZFR011047	CLI 13 FSAE 3/4 45°	1	C42490-10-08	CLI 13 FJA 13/16 90°	1
C42640-10-10	CLI 13 FSAE 7/8 45°	1	C42490-10-10	CLI 13 FJA 1" 90°	1
C42640-12-10	CLI 16 FSAE 7/8 45°	1	C42490-12-10	CLI 16 FJA 1" 90°	1
ZFR011050	CLI 16 FSAE 1"1/16 45°	1	C42490-12-12	CLI 16 FJA 1"3/16 90°	1
C42690-06-04	CLI 08 FSAE 7/16 90°	1	C38010-06-06	CLI 08 MOR 5/8	2
C42690-06-06	CLI 08 FSAE 5/8 90°	1	C38010-08-08	CLI 10 MOR 3/4	2
C42690-08-06	CLI 10 FSAE 5/8 90°	1	C38010-10-10	CLI 13 MOR 7/8	2
C42690-08-08	CLI 10 FSAE 3/4 90°	1	C38040-06-06	CLI 08 MOR 5/8 45°	1
ZFR011055	CLI 13 FSAE 3/4 90°	1	C38040-08-08	CLI 10 MOR 3/4 45°	1
C42690-10-10	CLI 13 FSAE 7/8 90°	1	C38040-10-10	CLI 13 MOR 7/8 45°	1
C42690-12-10	CLI 16 FSAE 7/8 90°	1	C38090-06-06	CLI 08 MOR 5/8 90°	1
C42690-12-12	CLI 16 FSAE 1"1/16 90°	1	C38090-08-08	CLI 10 MOR 3/4 90°	1
C47910-06-06	CLI 08 FO 5/8	2	C38090-10-10	CLI 13 MOR 7/8 90°	1
C47910-08-08	CLI 10 FO 3/4	2	C47610-06-06	CLI 08 ELV	2
C47910-10-08103	CLI 13 FO 3/4	2	C47610-10-12	CLI 13 ELV	2
C47910-10-10	CLI 13 FO 7/8	2	C47690-06-06	CLI 08 ELV 90°	1
C47910-12-10	CLI 16 FO 7/8	2	C47690-10-12	CLI 13 ELV 90°	1
C47910-12-12	CLI 16 FO 1"1/16	2	C30010-06-06	CLI 08 JD	1
C47940-06-06	CLI 08 FO 5/8 45°	1	C30010-08-08	CLI 10 JD	1
C47940-08-08	CLI 10 FO 3/4 45°	1	C30010-10-10	CLI 13 JD	1
C47940-10-08	CLI 13 FO 3/4 45°	1	C30010-12-12	CLI 16 JD	1
C47940-10-10	CLI 13 FO 7/8 45°	1	C47915-08-11	CLI 10 FO 1" PCHP	2
C47940-12-10	CLI 16 FO 7/8 45°	1	C47916-10-11	CLI 13 FO 1" PCBP	2
C47940-12-12	CLI 16 FO 1"1/16 45°	1	C47985-08-11	CLI 10 FOC 1" 90° PCHP	2
C47990-06-06	CLI 08 FO 5/8 90°	1	C47986-10-11	CLI 13 FOC 1" 90° PCBP	2
C47990-08-08	CLI 10 FO 3/4 90°	1	C30015-06-06	CLI 08 JD PCHP	2
C47990-10-08	CLI 13 FO 3/4 90°	1	C30015-08-0	CLI 10 JD PCHP	2
C47990-10-10	CLI 13 FO 7/8 90°	1	C30016-10-10	CLI 13 JD PCBP	2
C47990-12-10	CLI 16 FO 7/8 90°	1	C30016-12-12	CLI 16 JD PCBP	2
C47990-12-12	CLI 16 FO 1"1/16 90°	1	C01000-06	CLIPS REFRI 08	50
C47980-10-10	CLI 13 FOC 7/8 90°	1	C01000-08	CLIPS REFRI 10	50
C47910-08-11	CLI 10 FO 1"	2	C01000-10	CLIPS REFRI 13	60
C47910-10-11	CLI 13 FO 1"	2	C01000-12	CLIPS REFRI 16	50
ZFR011087	CLI 16 FO 1"	2	C00700-06	JS REFRI 08	25
C47940-08-11	CLI 10 FO 1" 45°	1	C00700-08	JS REFRI 10	25
C47940-10-11	CLI 13 FO 1" 45°	1	C00700-10	JS REFRI 13	30
C47990-08-11	CLI 10 FO 1" 90°	1	C00700-12	JS REFRI 16	25

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.
Specification subject to change without prior notice in the interest of our customers.

Loi du 11 mars 1957 - Tous droits réservés - Reproduction strictement interdite - 06/11/17

CCF CLIM BP / CCF CLIM HP



Coupleur clim basse pression laiton
 Coupleur clim haute pression laiton

	Référence	
29054	CCF 1/4 SAE CLIM BP	
29055	CCF 1/4 SAE CLIM HP	

Extrait des CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Article 1 : GENERALITES

1.1 - NOS MARCHANDISES, sauf accord écrit, s'entendent départ MANULI FLUICONNECTO SAS, et voyagent aux risques et périls du destinataire. Toute réclamation doit faire l'objet d'un courrier recommandé sous huit jours sous peine de non validité. Les pièces hors standard ou peu courantes commandées, figurant même au tarif et catalogue ne seront pas reprises. Tout retour doit faire l'objet d'une demande. Une minoration, suivant état, sera appliquée. Nos prix HT sont sans garantie pour l'avenir. Ces prix ne seront définitifs, qu'après acceptation de la commande de notre part. Une erreur d'impression ne saurait nous engager.

1.2 - NOS DELAIS sont donnés à titre indicatif, sans garantie et ne peuvent donner lieu à quelques dommages que ce soit.

1.3 - NOTRE GARANTIE se limite au remplacement du matériel jugé défectueux lors de sa mise en service. En aucun cas, nous ne saurons être tenus pour responsables d'un mauvais choix ou d'une mauvaise utilisation, d'une usure normale. Nous n'accorderions donc aucune attention aux demandes de dommages intérêts, remboursements, etc.

1.4 - Toute reprise de matériel fera l'objet d'une décote annuelle forfaitaire d'au moins 20 % du prix initial.

1.5 - Les conditions générales de vente en vigueur sont disponibles sur demande écrite au siège à Nantes.

Article 2 : RESERVE DE PROPRIETE

La propriété de nos marchandises ne sera définitivement acquise que le jour où l'acheteur en aura intégralement payé le prix. En cas de non paiement, la revendication de nos marchandises se fera par simple lettre recommandée et sera immédiatement suivie d'exécution.

Le gardiennage de nos articles est sous la seule responsabilité de l'acquéreur. Il doit prendre toutes les mesures nécessaires auprès d'une assurance. Il ne pourra invoquer ni vol, ni sinistre quelconque pour suspendre ses paiements ; ceci en vertu de la loi n° 80.335 du 12 mai 1980. L'acceptation de nos marchandises et de leurs B.L entend l'acceptation de nos conditions générales de vente.

Article 3 : PAIEMENT

Les paiements sont faits au siège de MANULI FLUICONNECTO SAS à réception et sans escompte. Le délai de paiement ne peut en aucun cas dépasser 45 jours FDM ou 60 jours à la date d'émission de la facture.

En cas de non-paiement à la date prévue sur la facture, les sommes dues porteront intérêt de plein droit et sans mise en demeure à un taux égal à 3 fois le taux d'intérêt légal sans que cette clause nuise à l'exigibilité totale et immédiate des sommes restant dues. Tout retard de règlement donnera lieu au paiement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 €. Toutefois, lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, MANULI FLUICONNECTO SAS demandera une indemnisation complémentaire, sur justification. Tout rejet de paiement entraînera la refacturation forfaitaire des frais d'impayés.

De plus MANULI FLUICONNECTO SAS se réserve la possibilité de retenir la fourniture des services pour les commandes passées en cas de dégradation de la solvabilité du client, ou en cas de règlement tardif de sa part et ce, jusqu'au règlement de la facture en souffrance. Dans ce cas, comme en cas de modification de la capacité légale du client, de modification de son activité professionnelle, de cession, de location, apport en société ou nantissement de son fonds de commerce, la totalité des sommes dues à MANULI FLUICONNECTO SAS pourra devenir immédiatement exigible quelles que soient les conditions de paiement initialement convenues. Par ailleurs, à titre de clause pénale, MANULI FLUICONNECTO SAS sera en droit d'exiger, à titre de dommages et intérêts forfaitaires, 20 % des sommes exigibles.

Article 4 : ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Toutes relations entre MANULI FLUICONNECTO SAS et le client sont soumises à la loi française. Pour toutes contestations, le tribunal de commerce du siège de MANULI FLUICONNECTO SAS sera seul compétent, mais en cas de non-paiement d'une somme due par le client à MANULI FLUICONNECTO SAS, ce dernier se réserve le droit de s'adresser aux juridictions compétentes du domicile du client.

Article 5 : FRAIS DE PORT

Nos prix s'entendent départ MANULI FLUICONNECTO SAS. Le franco est attribué pour des livraisons dont le montant est supérieur à 600 € (sauf machines, tubes et livraisons Express).

fluiconnecto®

by **manuli®**

NORD

AMIENS : 03.22.09.31.39
 BEAUVAIS : 03.44.05.52.12
 BOULOGNE : 03.21.92.94.28
 CAEN : 02.31.34.99.33
 CHERBOURG : 02.33.44.40.10
 COMPIEGNE : 03.44.40.06.79
 LE HAVRE : 02.35.26.10.48
 LILLE : 03.20.32.34.60
 ROUEN Nord : 02.35.75.51.02
 ROUEN Sud : 02.35.64.36.50
 SOISSONS : 03.23.73.09.09
 VALENCIENNES : 03.27.21.22.21

ILE DE FRANCE

BEAUCHAMP : 01.39.95.42.12
 GENNEVILLIERS : 01.41.21.03.61
 LAGNY : 01.60.31.02.97
 ROISSY : 01.39.88.80.70
 ST MICHEL S/ ORGE : 01.69.25.84.30
 TRAPPES : 01.30.50.59.71
 VILLENEUVE LE ROI : 01.56.71.12.26

OUEST

ANGERS : 02.41.43.00.05
 BREST : 02.98.00.02.25
 LA ROCHE S/ YON : 02.51.36.31.31
 LAVAL : 02.43.49.37.27
 NANTES Est : 02.40.93.68.38
 NANTES Ouest : 02.51.77.80.14
 QUIMPER : 02.98.53.21.87
 RENNES : 02.99.86.03.21
 SAINT BRIEUC : 02.96.33.02.22
 VANNES : 02.97.68.10.59

EST

BESANCON : 03.81.25.42.60
 CHARLEVILLE : 03.24.53.60.58
 METZ : 03.87.31.04.02
 NANCY : 03.83.26.30.98
 REIMS Nord : 03.26.09.92.46
 REIMS Sud : 03.26.50.17.53
 STRASBOURG : 03.88.67.12.16
 TROYES : 03.25.78.23.66

CENTRE

BLOIS : 02.54.56.11.44
 BOURGES : 02.48.02.14.30
 BRIVE : 05.55.17.15.73
 CHARTRES : 02.37.30.97.72
 CHATEAUROUX : 02.54.22.36.82
 LIMOGES : 05.55.38.95.01
 NIORT : 05.49.79.03.25
 ORLEANS : 02.38.21.50.95
 POITIERS : 05.49.55.08.37
 TOURS Est : 02.47.63.23.23
 TOURS Nord : 02.47.41.05.43

RHONE ALPES

ANNECY : 04.50.33.83.33
 CHALON S/ S : 03.85.48.79.13
 CHAMBERY : 04.79.65.14.35
 CLERMONT FD : 04.73.84.36.57
 DIJON : 03.80.60.14.90
 GRENOBLE : 04.76.56.04.47
 LYON : 04.72.79.14.90
 SAINT ETIENNE : 04.77.25.62.34

SUD OUEST

AGEN : 05.53.48.21.60
 ANGOULEME : 05.45.67.08.56
 BAYONNE : 05.59.25.42.33
 BORDEAUX : 05.57.34.04.04
 LA ROCHELLE : 05.46.44.84.78
 PAU : 05.59.62.03.83
 RODEZ : 05.65.67.87.95
 SAINTES : 05.46.98.05.44
 TOULOUSE Ouest : 05.61.15.40.64
 TOULOUSE Sud : 05.62.87.10.48

SUD

AIX : 04.42.26.00.63
 AVIGNON : 04.90.22.44.86
 CANNES : 04.93.47.29.94
 GAP : 04.92.45.32.64
 MARSEILLE : 04.42.05.31.30
 MONTPELLIER : 04.67.50.71.37
 NIMES : 04.66.29.85.29
 TOULON : 04.94.21.60.39
 VALENCE : 04.75.41.83.94



SIÈGE SOCIAL

MANULI FLUICONNECTO

42-44 rue de Grande Bretagne - BP 60237

44472 CARQUEFOU CEDEX

Tél. 02 40 93 57 99 - Fax 02 40 93 69 56

www.fluiconnecto.com - std@fluiconnecto.fr



Tél. 33 (0)2.40.93.48.00
 export@fluiconnecto.fr