

TOF-PUSH®



SEUL LE MODÈLE TOF ORIGINAL
A LA BAGUE POLIE BREVETÉE



SOLO EL TOF ORIGINAL TIENE LA
TUERCA LOCA PULIDA EFECTO
ESPEJO PATENTADA



RACORD POUR PE
RACOR PARA TUBO PE



FILET - ROSCA
ISO 7/1



JUSQUE DN 50
AVEC BAGUE RENFORCEMENT INTERIEUR
HASTA DN 50 CON REFUERZO



ISO 9227
CORROSION PROOF

240 h EN BROUILLARD SALIN
EN NIEBLA SALINA

TOF/M

Monojoint pour PE avec filet mâle ØPE de 20 à 63
Racor simple para tubo PE con rosca macho Ø PE de 20 a 63



TOF/M

Monojoint pour PE avec filet mâle
Racor simple para tubo PE con rosca macho

Cod. 0101000..P

ØPE de 20 à 63
ØPE de 20 a 63

TOF/M RD



Monojoint pour PE avec filet mâle réduit
Racor simple para tubo PE con rosca macho reducido

Cod. 01010..P

ØPE de 25 à 50
ØPE de 25 a 50

TOF/B



Raccord droit pour PE/PE
Racor recto para tubo PE/PE

Cod. 0103000..P

ØPE de 20 à 63
ØPE de 20 a 63



TOF/F

Monojoint pour PE avec filet femelle
Racor simple para tubo PE con rosca hembra

Cod. 0102000..P

ØPE de 20 à 63
ØPE de 20 a 63

TOF/F RD



Monojoint pour PE avec filet femelle réduit
Racor simple para tubo PE con rosca hembra reducida

Cod. 01020..P

ØPE de 25 à 50
ØPE de 25 a 50

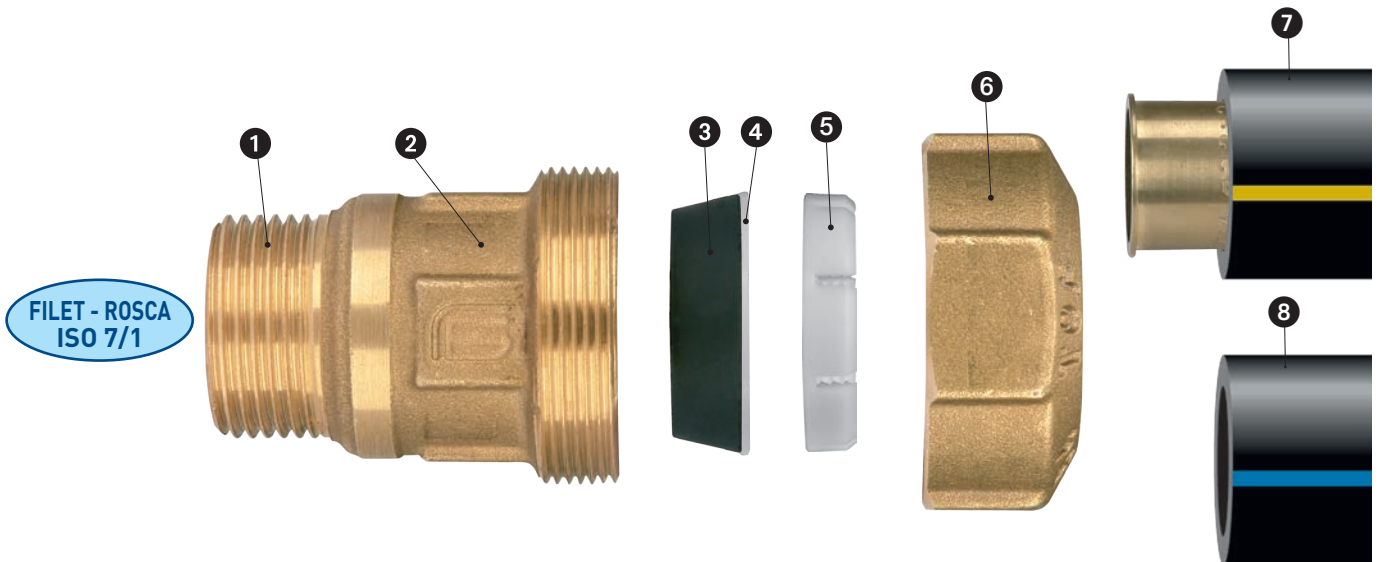
TOF/B FE/PE



Raccord droit pour FE/PE
Racor recto para tubo FE/PE

Cod. 0209000..

ØPE de 20 à 63
ØPE de 20 a 63



- 1 Filet UNI ISO 7/1
- 2 Corps haute sécurité avec profondeur très grande
- 3 Joint conique auto adaptant avec surface de contact très élevée
- 4 Système de montage rapide avec guide breveté
- 5 Bague de serrage extra forte
- 6 Montage direct tube-raccord avec écrou de blocage extérieur
- 7 Utilisable pour gaz (avec renforcement)
- 8 Utilisable pour eau potable

- 1 Rosca UNI ISO 7/1
- 2 Cuerpo muy profundo de alta seguridad
- 3 Junta cónica de ajuste automatico al tubo con superficie de contacto muy larga
- 4 Sistema de montaje rapido con guia patentada
- 5 Anillo de bloqueo muy fuerte
- 6 Montaje directo tubo-racor con tuerca exterior
- 7 Se puede utilizar para gas (con refuerzo interno)
- 8 Apto para agua potable



TOF PUSH®

Raccord permettant le raccordement de tubes en polyéthylène haute ou basse densité.

Le système d'ancrage et de jonction est le plus simple et le plus rapide.

Le système comprend deux éléments: un joint tronconique en caoutchouc et un anneau d'ancrage (en plastique ou métallisé). La configuration spéciale de l'anneau en caoutchouc est en fonction des caractéristiques particulières du polyéthylène et de sa technologie de fabrication.

La forme tronconique s'adapte aux tolérances du tube, y compris les ovalisations, assure l'étanchéité hydraulique grâce à sa résistance proportionnelle, ce qui en fait un support fiable pour l'anneau d'étanchéité mécanique. Grâce à sa configuration spéciale, l'anneau d'étanchéité mécanique est bien adapté aux tolérances du tube et en assure le serrage mécanique sur le tube. Les tuyauteries en PE 100 et les conduites de gaz sont munies d'un dispositif de renforcement intérieur (bague) qui permet au tube de se raidir. Le raccord TOF PE avec bague de renforcement est adapté aux tubes en PE-X.

Le raccord **TOF** est classifié comme joint à compression du type A, conformément à la norme EN1254-3. Les filetages sont conformes à la norme UNI ISO 7/1.

Racor que permite conectar tubos de polietileno de alta y baja densidad.

El sistema de anclaje y de empalme es el más sencillo, fácil e inmediato. Está compuesto solamente por dos elementos: una junta tronco-cónica de goma y un anillo de anclaje (plástico o metálico). La especial configuración del anillo de goma está dictada por la característica particular del polietileno y de su tecnología de producción. El tronco cónico se adapta a las tolerancias del tubo, incluidas las ovalizaciones, garantiza una perfecta estanqueidad hidráulica gracias a su resistencia proporcional y es un soporte válido el anillo de hermeticidad mecánica. El anillo de hermeticidad mecánica, gracias a su particular configuración, se adapta muy bien a las tolerancias del tubo y garantiza un perfecto grapado mecánico sobre el tubo mismo. Para las tuberías de PE 100 y en condiciones de gas se suministra un refuerzo interno (manguito) que da rigidez al tubo. El racor TOF PE, con el manguito de refuerzo, es admitido para tubos en PE-X.

El racor **TOF** está clasificada como junta de compresión de tipo A, según la norma EN1254-3. Las roscas según UNI ISO 7/1.

MATERIALS - MATERIAL	
MATÉRIAUX UTILISÉS / MATERIALES UTILIZADOS	MATÉRIAU / MATERIAL
Corps, écrou et brides Cuerpo, tuerca y bridas	CW 617N - (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) UBA list
Etanchéités hydrauliques Estanqueidades hidráulicas	NBR
Etanchéités mécaniques Estanqueidades mecánicas	(rés. polyacétique) (res. poliacetálica)

LIMITES DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE

Température max: +5°C à +80°C - Pression max: PN16 (20°C)

Le PN est à température ambiante; pour d'autres températures voir la réduction du PN conformément à la norme EN12201 - 1 Annexe A.

Note: ne jamais utiliser le raccord en présence de températures supérieures aux températures admises pour le tube.

Les filetages sont conformes à la norme UNI ISO 7/1.

RANGOS DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

Temperatura máx: de +5°C a +80°C - Presión máx: PN16 (20°C)

El PN está a temperatura ambiente; por otras temperaturas véase reducción del PN según EN12201-1 anexo A.

Nota: No se utilice el racor a temperaturas superiores de las admitidas para el tubo.

Las rosas según UNI ISO 7/1.

TOF/PE DOMAINE D'APPLICATION - TOF/PE CAMPO DE APLICACIÓN				
TYPE DE TUBE/MATÉRIAU TIPO DE TUBERÍA/MATERIAL	MRS (Mpa)	NOM DU TUBE DENOMINACIÓN TUBO	NORME DE RÉFÉRENCE TUBE NORMA DE REFERENCIA TUBO	RENFORCEMENT INTÉRIEUR (bague intérieure) REFUERZO INTERNO (manguito interno)
Tube polyéthylène haute densité (HDPE) Tubo polietileno alta densidad (HDPE)	8,0	PE80	EN 12201/2 (UNI10910)	Obligatoire en aspiration Obligatorio en aspiración
Tube polyéthylène haute densité (HDPE) - PE Tubo polietileno alta densidad (HDPE) - PE	10,0	PE100	EN 12201/2 (UNI10910)	Nécessaire (conseillé par UNI-EN 12201-5) Necesario (aconsejado por UNI-EN 12201-5)
Tube polyéthylène réticulé PE-X Tubo polietileno reticulado PE-X			UNI 9338	Obligatoire Obligatorio

PN TUBES selon la norme UNI-EN 12201-2:04 - PN TUBOS según UNI-EN 12201 -2:04						
SERIE TUBES / SERIE TUBOS	SDR 6 - S 2,5	SDR 7,4 - S 3,2	SDR 9 - S 4	SDR 11 - S 5	SDR 13,6 - S 6,3	SDR 17 - S 8
MATÉRIAU / MATERIAL	Pression nominale tubes - PN en bar - Presión nominal tubos - PN en bar					
PE 40	-	PN 10	PN 8	-	PN 5	PN 4
PE 63	-	-	-	PN 10	PN 8	-
PE 80	PN 25	PN 20	PN 16	PN 12,5	PN 10	PN 8
PE 100	-	PN 25	PN 20	PN 16	PN 12,5	PN 10

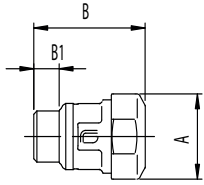
CODES BAGUES DISPONIBLES POUR EAU - CÓDIGOS MANGUITOS DISPONIBLES PARA AGUA									
MESURE / TAMAÑO	20	25	32	40	50	63	75	90	110
SDR 13,6 - S 6,3	TUBE ABSENT TUBO NO PRESENTE	09150005	09150006	09150007	09150008	-	-	-	-
SDR 17 - S 8	TUBE ABSENT TUBO NO PRESENTE	TUBE ABSENT TUBO NO PRESENTE	09130006	09130007	09130008	09130009	09130010	09130012	-

TOF/PE - GAZ DOMAINE D'APPLICATION / TOF/PE - GAS CAMPO DE APLICACIÓN						
TYPE DE TUBE TIPO DE TUBERÍA	MRS (Mpa)	NOM DENOMINACIÓN	NORME DE REFERENCE NORMA DE REFERENCIA	Renforcement intérieur (bague intérieure) Refuerzo interno (manguito interno)	PN max PN max (bar)	
Tube polyéthylène haute densité (PE100) pour GAZ Tubo polietileno alta densidad (PE100) para GAS	10,0	TYPE 316	UNI EN 1555/2	Obligatoire / Obligatorio	MOP5	
Tube polyéthylène haute densité (PE80) pour GAZ Tubo polietileno alta densidad (PE80) para GAS	8,0	TYPE 316	UNI EN 1555/2	Obligatoire / Obligatorio	MOP5	

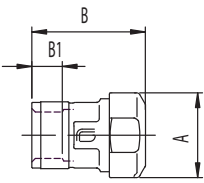
CODES BAGUES DISPONIBLES POUR GAZ - CÓDIGOS MANGUITOS DISPONIBLES PARA GAS						
MESURE / TAMAÑO	20	25	32	40	50	63
S5-GAS	09120004	09120005	09120006	09120007	09120008	09120009

ATTENTION : Pour les instructions d'assemblage voir page 182-183. - ATENCIÓN: Para las instrucciones de montaje véase a las páginas 182-183.

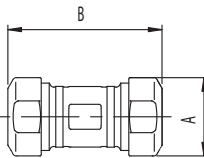
TOF/M	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Monojoint pour PE avec filet mâle	OT	20	1/2"	37	50	13		01010004P
Racor simple para tubo PE con rosca macho	OT	25	3/4"	46	58	14,5		01010005P
	OT	32	1"	54	64	17		01010006P
	OT	40	1 1/4"	65	71	19		01010007P
	OT	50	1 1/2"	76	78	19,5		01010008P
	OT	63	2"	94	96	24		01010009P



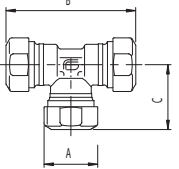
TOF/F	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Monojoint pour PE avec filet femelle	OT	20	1/2"	37	48	15,5		01020004P
Racor simple para tubo PE con rosca hembra	OT	25	3/4"	46	56	17		01020005P
	OT	32	1"	54	54	20		01020006P
	OT	40	1 1/4"	65	68	22		01020007P
	OT	50	1 1/2"	76	75	23		01020008P
	OT	63	2"	94	94	27		01020009P



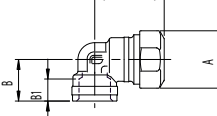
TOF/B	mat.	ØPE	ØPE	A	B	B1	C	COD
Raccord droit pour PE	OT	20	20	37	64			01030004P
Racor recto para tubo PE	OT	25	25	46	77			01030005P
	OT	32	32	54	83			01030006P
	OT	40	40	65	92			01030007P
	OT	50	50	76	102			01030008P
	OT	63	63	94	130			01030009P



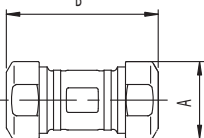
TOF/T PE	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Té pour PE	OT	20		37	86		43	01050004P
Racor en T para tubo PE	OT	25		46	104		52	01050005P
	OT	32		54	117		59	01050006P
	OT	40		65	135		67	01050007P
	OT	50		76	155		78	01050008P
	OT	63		94	194		98	01050009P



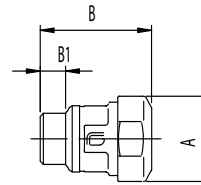
TOF/G F	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Raccord coudé pour PE avec filet femelle	OT	20	1/2"	37	30	15,5	42	01070004P
Racor en codo para tubo PE con rosca hembra	OT	25	3/4"	46	32	17	52	01070005P
	OT	32	1"	54	39	20	59	01070006P
	OT	40	1 1/4"	65	45	22	67	01070007P
	OT	50	1 1/2"	76	49	23	77	01070008P
	OT	63	2"	94	60	27	97	01070009P



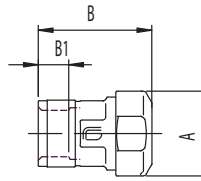
TOF/B FE/PE	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Raccord droit pour FE-PE	OT	20	1/2"	37	65			02090004
Racor recto para tubo FE-PE	OT	25	3/4"	46	76			02090005
	OT	32	1"	54	82			02090006
	OT	40	1 1/4"	65	97			02090007
	OT	50	1 1/2"	76	99			02090008
	OT	63	2"	94	120			02090009



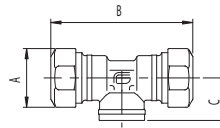
TOF/M RD	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Monojoint pour PE avec filet mâle réduit	OT	25	1/2"	46	58	13		01010504P
Racor simple para tubo PE con rosca macho reducido	OT	32	3/4"	54	61	14,5		01010605P
	OT	40	1"	65	71	17		01010706P
	OT	50	1 1/4"	76	78	19		01010807P



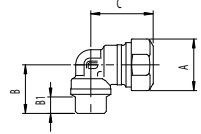
TOF/F RD	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Monojoint pour PE avec filet femelle réduit	OT	25	1/2"	46	58	15,5		01020504P
Racor simple para tubo PE con rosca hembra reducido	OT	32	3/4"	54	62	17,5		01020605P
	OT	40	1"	65	68	20		01020706P
	OT	50	1 1/4"	76	76	22		01020807P



TOF/T GAS	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Té avec by-pass Filet femelle Gaz	OT	20	1/2"	37	86		28,5	01040004P
Racor en T para tubo PE con derivación roscada hembra Gas	OT	25	3/4"	46	104		34	01040005P
	OT	32	1"	54	117		38,5	01040006P
	OT	40	1 1/4"	65	135		45	01040007P
	OT	50	1 1/2"	76	155		51	01040008P
	OT	63	2"	94	194		63	01040009P



TOF/G M	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Raccord coudé pour PE avec filet mâle	OT	20	1/2"	37	35	13	43	01060004P
Racor en codo para tubo PE con rosca macho	OT	25	3/4"	46	41	14,5	52	01060005P
	OT	32	1"	54	48	17	58,5	01060006P
	OT	40	1 1/4"	65	56	19	67,5	01060007P
	OT	50	1 1/2"	76	62	19,5	78	01060008P
	OT	63	2"	94	77	24	97	01060009P



TOF/G PE	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Raccord coudé pour PE	OT	20		37	43			01080004P
Racor en codo para tubo PE	OT	25		46	52			01080005P
	OT	32		54	59			01080006P
	OT	40		65	67			01080007P
	OT	50		76	78			01080008P
	OT	63		94	97			01080009P

