

TOF-PUSH OT®



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



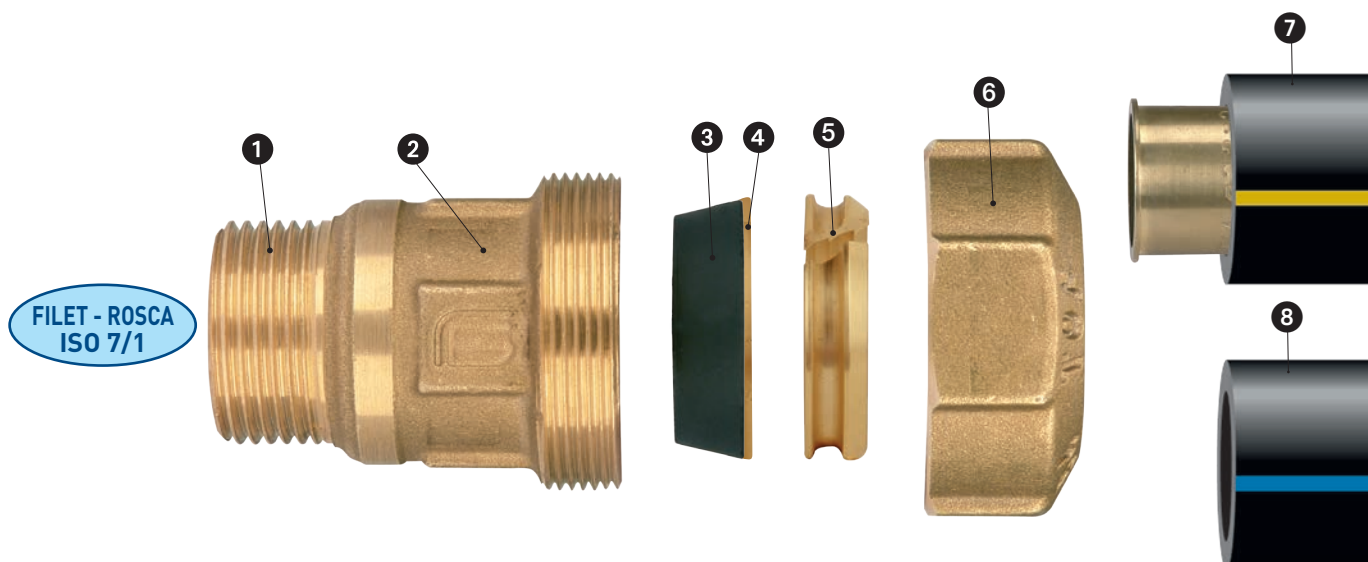
JUSQUE DN 50
AVEC BAGUE RENFORCEMENT INTÉRIEUR
HASTA DN 50 CON REFUERZO



ISO 9227
CORROSION PROOF

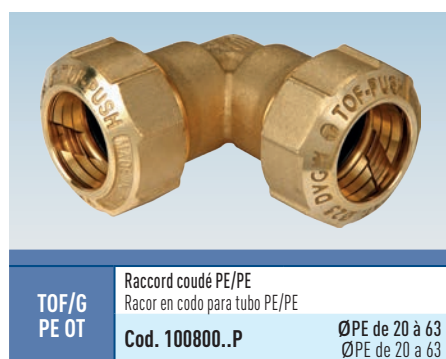
240 h EN BROUILLARD SALIN
EN NIEBLA SALINA





- ❶ Filet UNI ISO 7/1
- ❷ Corps haute sécurité avec profondeur très grande
- ❸ Joint conique auto adaptant avec surface de contact très élevée
- ❹ Système de montage rapide avec guide breveté
- ❺ Bague de serrage extra forte
- ❻ Montage direct tube-raccord avec écrou de bloquage extérieur
- ❼ Utilisable pour gaz (avec renforcement)
- ❽ Utilisable pour eau potable

- ❶ Rosca UNI ISO 7/1
- ❷ Cuerpo muy profundo de alta seguridad
- ❸ Junta cónica de ajuste automatico al tubo con superficie de contacto muy larga
- ❹ Sistema de montaje rapido con guia patentada
- ❺ Anillo de bloqueo muy fuerte
- ❻ Montage directo tubo-racor con tuerca exterior
- ❼ Se puede utilizar para gas (con refuerzo interno)
- ❽ Apto para agua potable



TOF-PUSH OT®

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 sertissage 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 rosas según UNI ISO 7/1.

MATÉRIAUX - MATERIALES	
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	CW614N

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

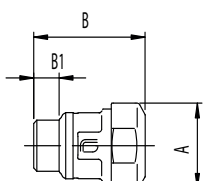
CODES BAGUES DISPONIBLES POUR EAU - CÓDIGOS MANGUITOS DISPONIBLES PARA AGUA									
MESURE / TAMAÑO	20	25	32	40	50	63	75	90	110
SDR 13,6 - S 6,3	TUBE ABSENT TUBO NO PRESENTE	09150005	09150006	09150007	09150008	-	-	-	-
SDR 17 - S 8	TUBE ABSENT TUBO NO PRESENTE	TUBE ABSENT TUBO NO PRESENTE	09130006	09130007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

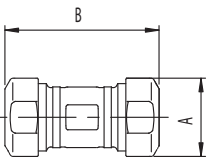
CODES BAGUES DISPONIBLES POUR GAZ - CÓDIGOS MANGUITOS DISPONIBLES PARA GAS						
MESURE / TAMAÑO	20	25	32	40	50	63
S5-GAS	09120004	09120005	09120006	09120007	09120008	09120009

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

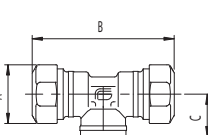
TOF/M OT	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Monojoint pour PE avec filet mâle	OT	20	1/2"	37	50	13		10010004P
Racor simple para tubo PE con rosca macho	OT	25	3/4"	46	58	14,5		10010005P
	OT	32	1"	54	64	17		10010006P
	OT	40	1 1/4"	65	71	19		10010007P
	OT	50	1 1/2"	76	78	19,5		10010008P
	OT	63	2"	94	96	24		10010009P



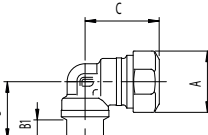
TOF/B OT	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Raccord droit pour PE	OT	20	1/2"	37	64			10030004P
Racor recto para tubo PE	OT	25	3/4"	46	77			10030005P
	OT	32	1"	54	83			10030006P
	OT	40	1 1/4"	65	92			10030007P
	OT	50	1 1/2"	76	102			10030008P
	OT	63	2"	94	130			10030009P



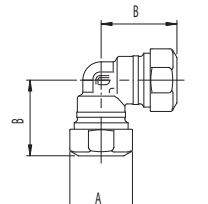
TOF/T GAS OT	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Té pour PE avec by-pass fileté femelle Gaz	OT	20	1/2"	37	86		28,5	10040004P
	OT	25	3/4"	46	104		34	10040005P
Racor en T para tubo PE con derivación roscada hembra Gas	OT	32	1"	54	117		38,5	10040006P
	OT	40	1 1/4"	65	135		45	10040007P
	OT	50	1 1/2"	76	155		51	10040008P
	OT	63	2"	94	194		63	10040009P



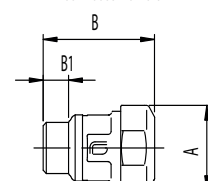
TOF/G M OT	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Raccord coudé pour PE avec filet mâle	OT	20	1/2"	37	35	13	43	10060004P
	OT	25	3/4"	46	41	14,5	52	10060005P
Racor en codo para tubo PE con rosca macho	OT	32	1"	54	48	17	58,5	10060006P
	OT	40	1 1/4"	65	56	19	67,5	10060007P
	OT	50	1 1/2"	76	62	19,5	78	10060008P
	OT	63	2"	94	77	24	97	10060009P



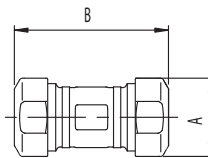
TOF/G PE OT	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Raccord coudé pour PE	OT	20		37	43			10080004P
Racor en codo para tubo PE	OT	25		46	52			10080005P
	OT	32		54	59			10080006P
	OT	40		65	67			10080007P
	OT	50		76	78			10080008P
	OT	63		94	97			10080009P



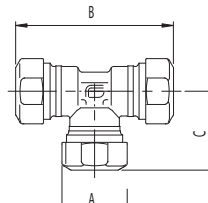
TOF/F OT	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Monojoint pour PE avec filet femelle	OT	20	1/2"	37	48	15,5		10020004P
Racor simple para tubo PE con rosca hembra	OT	25	3/4"	46	56	17		10020005P
	OT	32	1"	54	54	20		10020006P
	OT	40	1 1/4"	65	68	22		10020007P
	OT	50	1 1/2"	76	75	23		10020008P
	OT	63	2"	94	94	27		10020009P



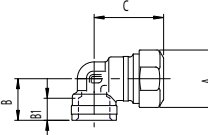
TOF F/BL OT	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Extended joint for PE/PE	OT	25		41	125			10031005PFB
Verlängerte Verschraubung für PE/PE	OT	32		50	127			10031006PFB



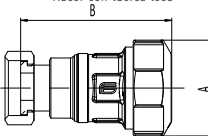
TOF/T PE OT	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Té pour PE	OT	20		37	86		43	10050004P
Racor en T para tubo PE	OT	25		46	104		52	10050005P
	OT	32		54	117		59	10050006P
	OT	40		65	135		67	10050007P
	OT	50		76	155		78	10050008P
	OT	63		94	194		98	10050009P



TOF/G F OT	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	10070004P
	OT	25	3/4"	46	32	17	52	10070005P
Racor en codo para tubo PE con rosca hembra	OT	32	1"	54	39	20	59	10070006P
	OT	40	1 1/4"	65	45	22	67	10070007P
	OT	50	1 1/2"	76	49	23	77	10070008P
	OT	63	2"	94	60	27	97	10070009P



TOF/GIR	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Raccord avec rondelle	OT	25	3/4"	46	75			43470505P
Racor con tuerca loca								



TOF/MUR	mat.	ØPE	filetage rosca	A	B	B1	C	COD
Raccord mural coudé / Racor mural en L	OT	20	1/2"	37	28	21	44	1007P004P
	OT	25	1/2"	46	28	26	53	1007P504P
	OT	25	3/4"	46	32	26	53	1007P005P

