

# TOF-PUSH OT®



SOLO L'ORIGINALE TOF  
HA LA GHIERA



RACCORDO PER TUBO PE



FILETTO  
ISO 7/1



GAS  
FINO A 50 CON BOCCOLA



**ISO 9227**

**CORROSION PROOF**

TESTATO IN NEBBIA SALINA 240 h



TOF/M OT

Monogiunto per PE con filetto maschio

Cod. 100100..P

ØPE da 20 a 63



TOF/F OT

Monogiunto per PE con filetto femmina

Cod. 100200..P

ØPE da 20 a 63



TOF/B OT

Giunto diretto per PE/PE

Cod. 0103000..P

ØPE da 20 a 63



TOF/T  
GAS OT

Giunto a T per PE con derivazione filettata femmina Gas

Cod. 010400..P

ØPE da 20 a 63



TOF/T  
PE OT

Giunto a T per PE

Cod. 100500..P

ØPE da 20 a 63

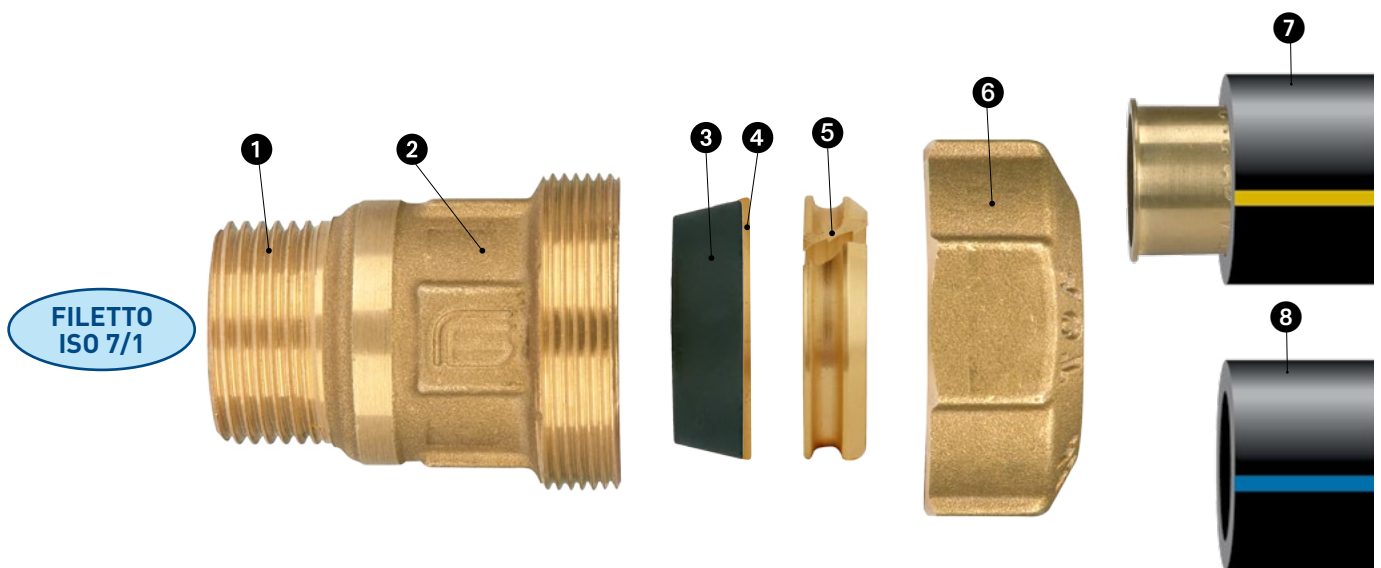


TOF/G  
M OT

Giunto a 90° per PE con filetto maschio

Cod. 100600..P

ØPE da 20 a 63



- 1 Filettatura UNI ISO 7/1
- 2 Corpo ad alta sicurezza e inserimento rapido e profondo
- 3 Guarnizione conica autoadattante con elevata superficie di contatto per acqua e gas
- 4 Anello di guida brevettata
- 5 Alta tenuta sul tubo
- 6 Montaggio ad innesto rapido del tubo con ghiera di fissaggio
- 7 Idoneo per utilizzo gas (con boccole di rinforzo)
- 8 Idoneo per utilizzo acqua

RACCORDI

**TOF/G F OT** Giunto a 90° per PE con filetto femmina  
Cod. 100700..P ØPE da 20 a 63

**TOF/G PE OT** Giunto a 90° PE / PE  
Cod. 100800..P ØPE da 20 a 63

**TOF/GIR** Giunto con girello  
Cod. 43470505P ØPE 25 x 3/4"

**TOF/MUR** Raccordo murale a L Cod. 1007P...  
ØPE 20 X 1/2" - ØPE 25 X 1/2" - ØPE 25 X 3/4"

**S5-GAS** Kit boccola di rinforzo GAS  
Cod. 0912000.. ØPE da 20 a 63

# TOF-PUSH OT®

## Raccordo ad innesto rapido per che consente il collegamento di tubi in polietilene ad alta o bassa densità.

Il sistema di ancoraggio e di giunzione è il più semplice, facile ed immediato. E' composto da solo due elementi: una guarnizione tronco-conica in gomma e un anello di ancoraggio metallico. La speciale configurazione dell'anello in gomma è dettata dalla particolare caratteristica del polietilene e della sua tecnologia di produzione. Il tronco conico si adatta alle tolleranze del tubo, comprese le ovalizzazioni, garantisce una perfetta tenuta idraulica grazie alla sua resistenza proporzionale e diventa valido supporto all'anello di tenuta meccanica. L'anello di tenuta meccanica, grazie alla sua particolare configurazione, si adatta alle tolleranze del tubo e garantisce un perfetto bloccaggio sul tubo stesso. Per le tubazioni in PE 100 e nelle condotte gas è disponibile un rinforzo interno (Boccola) che irrigidisce il tubo. Il raccordo TOF PE con apposita boccola di rinforzo è adatto per tubi in PE-X.

Per realizzare giunzione gas utilizzare boccola di rinforzo S5-GAS.

Il raccordo **TOF** è classificato come giunto a compressione di tipo A, secondo la norma EN1254-3. I filetti sono secondo UNI ISO 7/1.

MATERIALI	
MATERIALI UTILIZZATI	MATERIALE
Corpo, girello e boccole	CW 617N - (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list
Tenute idrauliche	NBR
Tenute meccaniche	(ottone)

## LIMITI DI PRESSIONE E TEMPERATURA PER ACQUA

Temperatura max: da +5°C to +80°C - Pressione max: PN16 (20°C)  
 Il PN è a temperatura ambiente; per altre temperature vedere riduzione del PN secondo EN12201 - 1 appendice A.

**Nota:** non utilizzare il raccordo a temperature superiori di quelle consentite per il tubo.

Filettatura UNI ISO 7/1

TOF/PE ACQUA CAMPO DI APPLICAZIONE				
TIPO DI TUBAZIONE/MATERIALE	MRS (Mpa)	DENOMINAZIONE TUBO	NORMA RIFERIMENTO TUBO	RINFORZO INTERNO (boccola interna)
Tubo polietilene alta densità (HDPE)	8,0	PE80	EN 12201/2 - (UNI10910)	Obbligatorio in aspirazione
Tubo polietilene alta densità (HDPE) - PE	10,0	PE100	EN 12201/2 - (UNI10910)	Necessario per tubi SDR 13,6 e SDR 17 (consigliato da UNI-EN 12201-5)
Tubo polietilene reticolato PE-X			UNI 9338	Obbligatorio

PN TUBI ACQUA secondo UNI-EN 12201-2:04						
SERIE TUBI	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
MATERIALE	Pressione nominale tubi - PN in 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

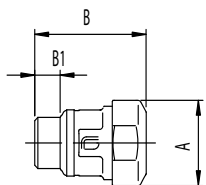
CODICI BOCCOLE DISPONIBILI PER ACQUA									
MISURA	20	25	32	40	50	63	75	90	110
SDR 13,6 - S 6,3	TUBO NON PRESENTE	09150005	09150006	09150007	09150008	-	-	-	-
SDR 17 - S 8	TUBO NON PRESENTE	TUBO NON PRESENTE	09130006	09130007	09130008	09130009	09130010	09130012	-

TOF/PE - GAS CAMPO DI APPLICAZIONE					
TIPO DI TUBAZIONE	MRS (MPa)	DENOMINAZIONE	NORMA RIFERIMENTO	RINFORZO INTERNO (boccola interna)	PN max (bar)
Tubo polietilene alta densità (PE100) per GAS	10,0	TYPE 316	UNI EN 1555/2	Obbligatorio	MOP5
Tubo polietilene alta densità (PE80) per GAS	8,0	TYPE 316	UNI EN 1555/2	Obbligatorio	MOP5

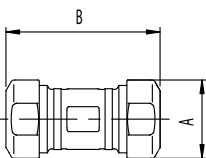
CODICI BOCCOLE DISPONIBILI PER GAS						
MISURA	20	25	32	40	50	63
S5-GAS	09120004	09120005	09120006	09120007	09120008	09120009

**ATTENZIONE:** Per le istruzioni di montaggio fare riferimento a pag. 164/165.

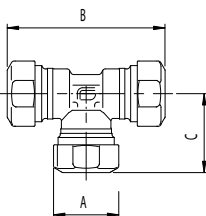
<b>TOF/M OT</b>		mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Monogiunto per PE con filetto maschio	OT	20	1/2"	37	50	13			<b>10010004P</b>
	OT	25	3/4"	46	58	14,5			<b>10010005P</b>
	OT	32	1"	54	64	17			<b>10010006P</b>
	OT	40	1 1/4"	65	71	19			<b>10010007P</b>
	OT	50	1 1/2"	76	78	19,5			<b>10010008P</b>
	OT	63	2"	94	96	24			<b>10010009P</b>



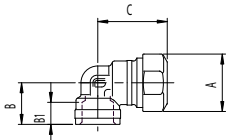
<b>TOF/B OT</b>		mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Giunto diretto per PE	OT	20	1/2"	37	64				<b>10030004P</b>
	OT	25	3/4"	46	77				<b>10030005P</b>
	OT	32	1"	54	83				<b>10030006P</b>
	OT	40	1 1/4"	65	92				<b>10030007P</b>
	OT	50	1 1/2"	76	102				<b>10030008P</b>
	OT	63	2"	94	130				<b>10030009P</b>



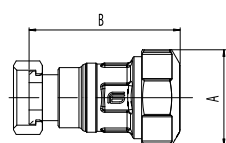
<b>TOF/T PE OT</b>		mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Giunto a T per PE	OT	20		37	86		43		<b>10050004P</b>
	OT	25		46	104		52		<b>10050005P</b>
	OT	32		54	117		59		<b>10050006P</b>
	OT	40		65	135		67		<b>10050007P</b>
	OT	50		76	155		78		<b>10050008P</b>
	OT	63		94	194		98		<b>10050009P</b>



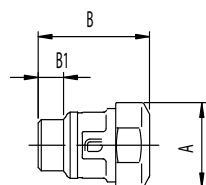
<b>TOF/G F OT</b>		mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Giunto a 90° per PE con filetto femmina	OT	20	1/2"	37	30	15,5	42		<b>10070004P</b>
	OT	25	3/4"	46	32	17	52		<b>10070005P</b>
	OT	32	1"	54	39	20	59		<b>10070006P</b>
	OT	40	1 1/4"	65	45	22	67		<b>10070007P</b>
	OT	50	1 1/2"	76	49	23	77		<b>10070008P</b>
	OT	63	2"	94	60	27	97		<b>10070009P</b>



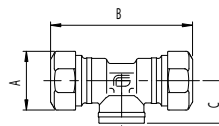
<b>TOF/GIR</b>		mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Giunto con girello		OT	25	3/4"	46	75			<b>43470505P</b>



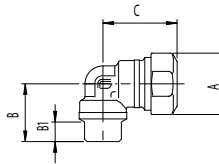
<b>TOF/F OT</b>		mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Monogiunto per PE con filetto femmina	OT	20	1/2"	37	48	15,5			<b>10020004P</b>
	OT	25	3/4"	46	56	17			<b>10020005P</b>
	OT	32	1"	54	54	20			<b>10020006P</b>
	OT	40	1 1/4"	65	68	22			<b>10020007P</b>
	OT	50	1 1/2"	76	75	23			<b>10020008P</b>
	OT	63	2"	94	94	27			<b>10020009P</b>



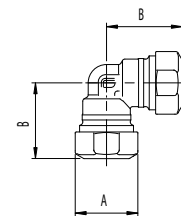
<b>TOF/T GAS OT</b>		mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Giunto a T per PE con derivazione filettata femmina Gas	OT	20	1/2"	37	86		28,5		<b>10040004P</b>
	OT	25	3/4"	46	104		34		<b>10040005P</b>
	OT	32	1"	54	117		38,5		<b>10040006P</b>
	OT	40	1 1/4"	65	135		45		<b>10040007P</b>
	OT	50	1 1/2"	76	155		51		<b>10040008P</b>
	OT	63	2"	94	194		63		<b>10040009P</b>



<b>TOF/G M OT</b>		mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Giunto a 90° per PE con filetto maschio	OT	20	1/2"	37	35	13	43		<b>10060004P</b>
	OT	25	3/4"	46	41	14,5	52		<b>10060005P</b>
	OT	32	1"	54	48	17	58,5		<b>10060006P</b>
	OT	40	1 1/4"	65	56	19	67,5		<b>10060007P</b>
	OT	50	1 1/2"	76	62	19,5	78		<b>10060008P</b>
	OT	63	2"	94	77	24	97		<b>10060009P</b>



<b>TOF/G PE OT</b>		mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Giunto a 90° per PE		OT	20		37	43			<b>10080004P</b>
	OT	25		46	52				<b>10080005P</b>
	OT	32		54	59				<b>10080006P</b>
	OT	40		65	67				<b>10080007P</b>
	OT	50		76	78				<b>10080008P</b>
	OT	63		94	97				<b>10080009P</b>



<b>TOF/MUR</b>		mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Raccordo murale a L		OT	20	1/2"	37	28	21	44	<b>1007P004P</b>
	OT	25	1/2"	46	28	26	53		<b>1007P504P</b>
	OT	25	3/4"	46	32	26	53		<b>1007P005P</b>

