

# TOF-PUSH®



SOLO L'ORIGINALE TOF  
HA LA GHIERA



RACCORDO PER TUBO PE



GAS  
FINO A 50 CON BOCCOLA



**ISO 9227**  
**CORROSION PROOF**  
TESTATO IN NEBBIA SALINA 240 h

TOF/M Monogiunto per PE con filetto maschio ØPE da 20 a 63



TOF/M

Monogiunto per PE con filetto maschio

Cod. 0101000..P ØPE da 20 a 63



TOF/M RD

Monogiunto per PE con filetto maschio ridotto

Cod. 01010..P ØPE da 25 a 50



TOF/B

Giunto diretto per PE/PE

Cod. 0103000..P ØPE da 20 a 63



TOF/F

Monogiunto per PE con filetto femmina

Cod. 0102000..P ØPE da 20 a 63



TOF/F RD

Monogiunto per PE con filetto femmina ridotto

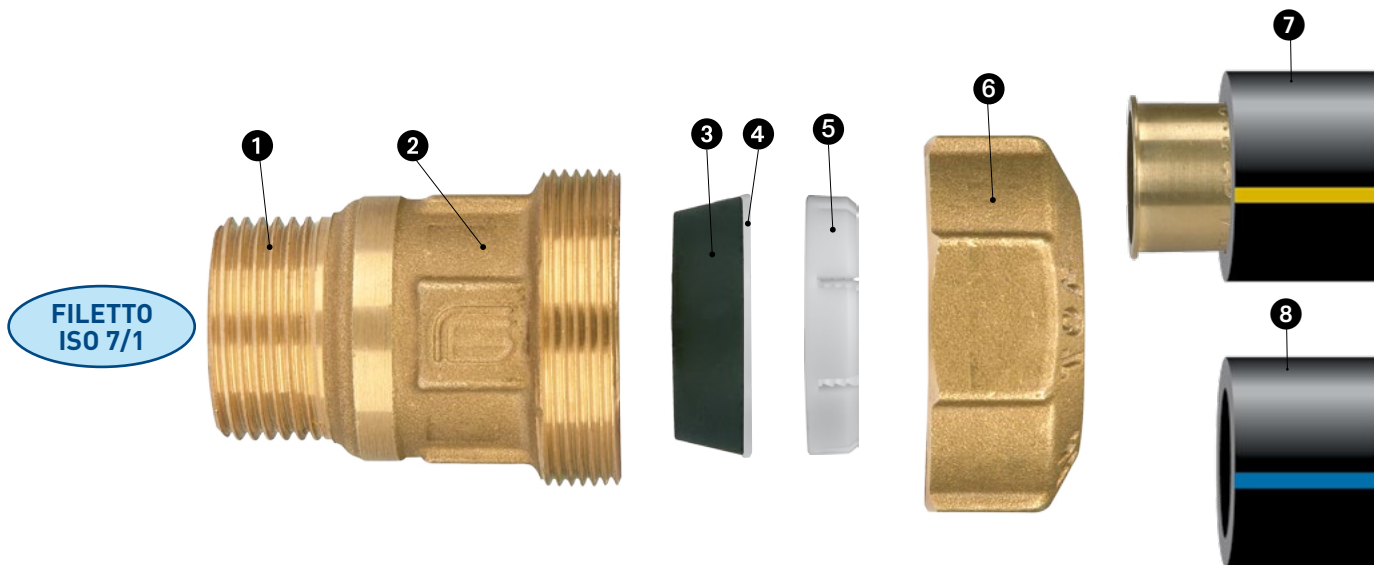
Cod. 01020..P ØPE da 25 a 50



TOF/B FE/PE

Giunto diretto per FE/PE

Cod. 0209000.. 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 brevettato
- 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

<b>TOF/T GAS</b>	Giunto a T per PE con derivazione filettata femmina Gas <b>Cod. 010400..P</b> ØPE da 20 a 63
----------------------	---

<b>TOF/T PE</b>	Giunto a T per PE <b>Cod. 010500..P</b> ØPE da 20 a 63
-----------------	---

<b>TOF/G M</b>	Giunto a 90° per PE con filetto maschio <b>Cod. 0106000..P</b> ØPE da 20 a 63
----------------	--

<b>TOF/G F</b>	Giunto a 90° per PE con filetto femmina <b>Cod. 0107000..P</b> ØPE da 20 a 63
----------------	--

<b>TOF/G PE</b>	Giunto a 90° per PE <b>Cod. 010800..P</b> ØPE da 20 a 63
-----------------	---

<b>S5-GAS</b>	Kit boccola di rinforzo GAS <b>Cod. 0912000..P</b> ØPE da 20 a 63
---------------	--

# TOFPUSH®

## 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 plastico. 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	(res. poliacetalica)

## 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

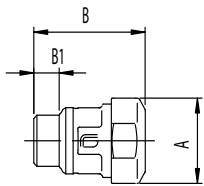
TIPO DI TUBAZIONE	MRS (MPa)	DENOMINAZIONE	NORMA RIFERIMENTO	RINFORZO INTERNO (boccola interna)	PN max (bar)
Tubo polietilene alta densità (PE100) per GAS	10,0	TYPE 316	UNI EN 1555/2	Obbligatorio	MOP5
Tubo polietilene alta densità (PE80) per GAS	8,0	TYPE 316	UNI EN 1555/2	Obbligatorio	MOP5

## CODICI BOCCOLE DISPONIBILI PER GAS

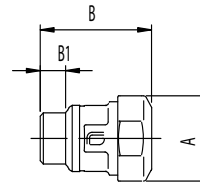
MISURA	20	25	32	40	50	63
S5-GAS	09120004	09120005	09120006	09120007	09120008	09120009

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

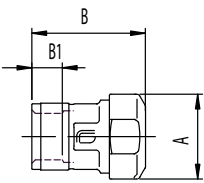
TOF/M	mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Monogiunto per PE con filetto maschio	OT	20	1/2"	37	50	13		01010004P
	OT	25	3/4"	46	58	14,5		01010005P
	OT	32	1"	54	64	17		01010006P
	OT	40	1 1/4"	65	71	19		01010007P
	OT	50	1 1/2"	76	78	19,5		01010008P
	OT	63	2"	94	96	24		01010009P



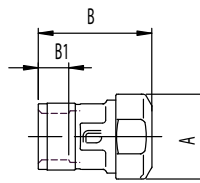
TOF/M RD	mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Monogiunto per PE con filetto maschio ridotto	OT	25	1/2"	46	58	13		01010504P
	OT	32	3/4"	54	61	14,5		01010605P
	OT	40	1"	65	71	17		01010706P
	OT	50	1 1/4"	76	78	19		01010807P



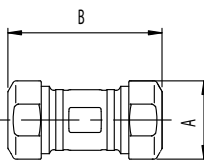
TOF/F	mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Monogiunto per PE con filetto femmina	OT	20	1/2"	37	48	15,5		01020004P
	OT	25	3/4"	46	56	17		01020005P
	OT	32	1"	54	54	20		01020006P
	OT	40	1 1/4"	65	68	22		01020007P
	OT	50	1 1/2"	76	75	23		01020008P
	OT	63	2"	94	94	27		01020009P



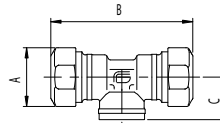
TOF/F RD	mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Monogiunto per PE con filetto femmina ridotto	OT	25	1/2"	46	58	15,5		01020504P
	OT	32	3/4"	54	62	17,5		01020605P
	OT	40	1"	65	68	20		01020706P
	OT	50	1 1/4"	76	76	22		01020807P



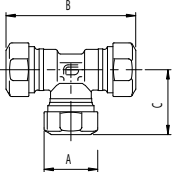
TOF/B	mat.	ØPE	ØPE	A	B	B1	C	COD
Giunto diritto per PE	OT	20	20	37	64			01030004P
	OT	25	25	46	77			01030005P
	OT	32	32	54	83			01030006P
	OT	40	40	65	92			01030007P
	OT	50	50	76	102			01030008P
	OT	63	63	94	130			01030009P



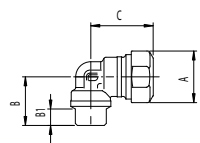
TOF/T GAS	mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Giunto a T per PE con derivazione filettata femmina Gas	OT	20	1/2"	37	86		28,5	01040004P
	OT	25	3/4"	46	104		34	01040005P
	OT	32	1"	54	117		38,5	01040006P
	OT	40	1 1/4"	65	135		45	01040007P
	OT	50	1 1/2"	76	155		51	01040008P
	OT	63	2"	94	194		63	01040009P



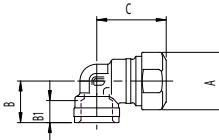
TOF/T PE	mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Giunto a T per PE	OT	20		37	86		43	01050004P
	OT	25		46	104		52	01050005P
	OT	32		54	117		59	01050006P
	OT	40		65	135		67	01050007P
	OT	50		76	155		78	01050008P
	OT	63		94	194		98	01050009P



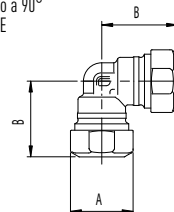
TOF/G M	mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Giunto a 90° per PE con filetto maschio	OT	20	1/2"	37	35	13	43	01060004P
	OT	25	3/4"	46	41	14,5	52	01060005P
	OT	32	1"	54	48	17	58,5	01060006P
	OT	40	1 1/4"	65	56	19	67,5	01060007P
	OT	50	1 1/2"	76	62	19,5	78	01060008P
	OT	63	2"	94	77	24	97	01060009P



TOF/G F	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	01070004P
	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/G PE	mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Giunto a 90° per PE	OT	20		37	43			01080004P
	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



TOF/B FE/PE	mat.	ØPE	filetto	A	B	B1	C	COD
Giunto diritto per FE - PE	OT	20	1/2"	37	65			02090004
	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

