



**magnum3G** Catalogo e Listino prezzi 3G.05





## CARATTERISTICHE GENERALI

**magnum3G** è un innovativo sistema di raccordi meccanici a compressione per tubazioni in polietilene, sviluppato grazie all'esperienza e collaborazione di due aziende del Gruppo Aliaxis, FIP e Philmac, leader mondiali nella progettazione e produzione di giunti ad innesto rapido.

Approfondite ricerche, tecnologie produttive all'avanguardia e severe campagne di collaudo hanno condotto allo sviluppo della più performante generazione di giunti a compressione in materiale plastico, progettati per semplificare quanto più possibile il lavoro degli installatori.

**magnum3G** offre tutti i benefici della tecnologia "Slide & Tighten" (inserimento rapido e serraggio) che consente una installazione veloce ed affidabile: la particolare configurazione del raccordo ed il design solidale degli elementi interni di tenuta assicurano, oltre ad una perfetta tenuta idraulica e meccanica, un inserimento agevole del tubo grazie all'assenza di interferenza iniziale tra tubo e guarnizione ed una facile installazione anche in condizioni di posa gravose.

Per l'installazione non è richiesto alcun attrezzo speciale e preparazione preliminare del tubo. Inoltre non è necessario smontare i vari componenti perché **magnum3G** è già fornito preassemblato e pronto per l'uso.

Lo sforzo per l'inserimento del tubo in polietilene oltre la guarnizione di tenuta del raccordo è estremamente ridotto (interferenza iniziale zero). È necessario semplicemente inserire il tubo all'interno del corpo del raccordo fino a che non si percepisce il primo punto di resistenza e successivamente procedere al serraggio con chiave delle ghiera.

L'installazione è così agevole che si può effettuare direttamente anche in condizioni di esercizio.

I profili conici all'interno del corpo del raccordo riducono considerevolmente la rotazione del tubo durante il suo inserimento all'interno del raccordo. Il raccordo è stato progettato per ridurre al minimo la torsione del tubo durante il serraggio della ghiera.

La torsione del tubo potrebbe infatti produrre effetti negativi non solo per la giunzione che si sta realizzando, ma anche per la giunzione già realizzata all'altro capo della tubazione.

La flangia del corpo del **magnum3G** fornisce un utile riferimento visivo all'installatore per indicare quando la ghiera è stata completamente serrata, eliminando così ogni incertezza in fase di montaggio.

Il design compatto del raccordo è stato progettato in modo da contenere quanto più possibile le sue dimensioni di ingombro e da rendere possibile l'installazione anche in spazi particolarmente ristretti. Le dimensioni ridotte del raccordo consentono considerevoli risparmi anche per l'immagazzinamento ed il trasporto.

**magnum3G** è stato progettato in modo da rendere agevole anche lo smontaggio ed il suo riutilizzo, poiché l'anello di graffaggio viene rilasciato immediatamente non appena la ghiera viene allentata con una chiave.

**magnum3G** utilizza il sistema brevettato di tenuta idromeccanica DSM (Dynamic Sealing Method) ad inserimento

libero in base al quale il serraggio progressivo della ghiera fino a battuta, agendo sull'anello di graffaggio-premiguarnizione, costringe la guarnizione di tenuta a comprimersi sul tubo ed a posizionarsi nell'esatta posizione finale, senza alcun rischio di distorsione o spostamento della guarnizione stessa, assicurando la tenuta idraulica e compensando eventuali ovalizzazioni e sottodimensionamenti dei tubi.

L'anello di graffaggio si va a posizionare nella corretta posizione di lavoro, garantendo la tenuta meccanica antisfilamento efficace nel tempo. La funzionalità dell'O-ring e la tenuta idraulica nel tempo sono preservate da una compressione calibrata.

La combinazione della rigidità della ghiera in resina acetale e del corpo in polipropilene con nervature di irrigidimento garantiscono una minima distorsione, uno sforzo limitato ed una ottima "sensazione di affidabilità" durante il serraggio.

La speciale soluzione costruttiva TO-BODY con l'anello di graffaggio-premiguarnizione e la guarnizione di tenuta vincolati meccanicamente al corpo del raccordo impediscono la perdita dei componenti nello scavo anche a ghiera completamente smontata.

Le elevate proprietà meccaniche e le elevate prestazioni, dovute anche alla struttura robusta ed agli speciali materiali termoplastici impiegati, fanno di **magnum3G** la soluzione ideale in svariati campi di applicazione: acquedottistica, irrigazione, giardinaggio, impianti per piscine, industria mineraria, reti per il trasporto di fanghi, impianti di smaltimento reflui.

## DATI TECNICI

I raccordi **magnum3G** sono conformi ai seguenti principali requisiti prestazionali.

Aspettativa di durata: severi di test di laboratorio ed in esercizio con estreme condizioni di lavoro consentono di garantire una aspettativa di durata di oltre 50 anni.

**magnum3G** è conforme alle prescrizioni delle norme UNI 9562 ed ISO 14236 ed in particolare ha superato positivamente i seguenti test:

- Test di pressione idrostatica (ISO 3458)
- Test di resistenza alla pressione esterna (ISO 3459)
- Test di resistenza al pull-out (trazione) a 20° C (ISO 3501)
- Test di pressione interna con condotta curvata (ISO 3503)

Per confermare le eccellenti proprietà di **magnum3G** sono stati inoltre eseguiti i seguenti ulteriori test:

### Test di pressione in temperatura

Il raccordo assemblato con un tubo in PE è stato pressurizzato fino a 1280 kPa ed introdotto in una vasca con acqua calda a 40° C per 1.000 ore.

Non è stata registrata alcuna perdita dal raccordo.

### Test di congelamento

Il raccordo assemblato con un tubo in PE è stato riempito con acqua ed è stato introdotto in un congelatore a -25° C per 24 ore.

Dopo lo scongelamento, il giunto è stato pressurizzato fino a 400 kPa.

Non è stata registrata alcuna perdita dal raccordo.

### Test con fluidi fangosi

Il raccordo ed il tubo in PE sono stati immersi nel fango ed il giunto è stato pressurizzato.

La tubazione si è rotta a 5.700 kPa senza alcuna perdita dal raccordo.

### Marchi di qualità

#### **magnum3G**

è approvato IIP (certificato n° 956/2011), DVGW (certificato n° DW 8616CM0088) KIWA-NL (certificato n° K4675801), ETA-DK (certificato n° VA 1.22/17945), WRAS-UK (Water regulations Advisory Scheme - UK) e SAI Global (Australia)



## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DIMENSIONI

**magnum3G** è realizzato con materiali termoplastici non tossici ad elevate prestazioni, con notevole resistenza alla corrosione, agli impatti ed ai raggi UV.

### Gamma dimensionale

Da d.16 mm a d.63 mm con filettature da R 1/2" a R 2".

### Pressione di esercizio

PN16 a 20° C per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare, in accordo a ISO 14236 ed UNI 9561.

### Materiali

**Ghiera:** resina poliacetalica (POM) ad elevata resistenza, colorata con master ad alto grado di stabilità.

**Anello di graffaggio e premi guarnizione:** resina poliacetalica (POM) ad elevata resistenza e flessibilità.

**Corpo:** polipropilene copolimero PP-B ad alto grado di stabilità, ad elevata resistenza all'impatto, masterizzato all'origine e stabilizzato agli UV.

**Guarnizione di tenuta:** gomma alimentare acrilonitrile NBR adatta per contatto con acqua potabile. (durezza 51-57 Shore A)

**Anelli di rinforzo:** acciaio inox AISI 316 sulle versioni filettate femmina a partire da RC 1 1/4".

### Colore

Corpo nero (RAL 7021), ghiera azzurre (RAL 5015), anello di graffaggio e premi guarnizione azzurro chiaro.

### Temperatura di utilizzo

I raccordi **magnum3G** sono idonei per acqua fredda e possono essere utilizzati alla stessa temperatura di esercizio dei tubi in polietilene (PE80 e PE100).

### Prescrizioni sanitarie

Tutti i materiali impiegati nei componenti a contatto con i fluidi sono idonei al trasporto di acqua potabile per uso umano in conformità a BS 6920 ed in conformità alle prescrizioni

vigenti in Italia (Decreto del Ministero della Salute n°174 del 06/04/2004).

### Conformità

**magnum3G** è progettato e realizzato ottemperando alla prescrizioni delle norme WRAS per impiego sopra e sottosuolo, ISO 14236, ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503, UNI 9561, UNI 9562.

### Filettature

Le versioni filettate R maschio e RC femmina coniche a tenuta sono conformi alle norme BS21, UNI EN 10226-2.

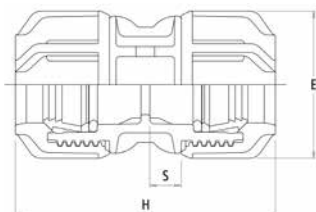
### Giunzione con tubi

Tubi in PEBD, PEMD, PEAD serie metrica in accordo a DIN 8072, DIN 8074, UNI EN ISO 15494, UNI EN 12201 e UNI 7990.



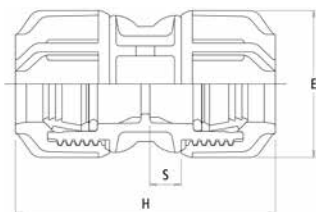
- 1** ghiera di serraggio
- 2** anello di graffaggio e premi guarnizione
- 3** guarnizione
- 4** corpo

**3ZBP** Bigiunto

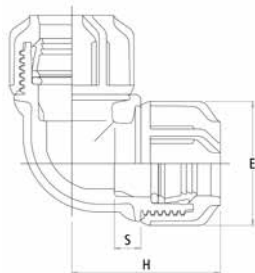


d	PFA (PN)	S	E	H	g	codice	euro	pack	box
16	16	9	40	76	30	<b>3ZBP016</b>	<b>3,43</b>	10	240
20	16	10	47	90	80	<b>3ZBP020</b>	<b>3,70</b>	10	150
25	16	11	55	97	120	<b>3ZBP025</b>	<b>4,41</b>	10	90
32	16	14	67	118	200	<b>3ZBP032</b>	<b>5,73</b>	5	60
40	16	18	81	136	330	<b>3ZBP040</b>	<b>9,24</b>	1	35
50	16	24	94	161	520	<b>3ZBP050</b>	<b>12,65</b>	1	20
63	16	29	110	182	760	<b>3ZBP063</b>	<b>17,43</b>	1	12

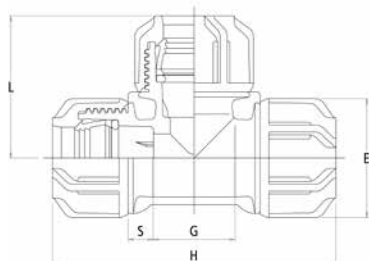
**3ZRP** Bigiunto di riparazione



d	PFA (PN)	S	E	H	g	codice	euro	pack	box
20	16	10	47	90	80	<b>3ZRP020</b>	<b>6,13</b>	1	120
25	16	11	55	97	120	<b>3ZRP025</b>	<b>7,16</b>	1	70
32	16	14	67	118	200	<b>3ZRP032</b>	<b>9,42</b>	1	50
40	16	18	81	136	330	<b>3ZRP040</b>	<b>15,22</b>	1	30
50	16	24	94	161	520	<b>3ZRP050</b>	<b>18,76</b>	1	20
63	16	29	110	182	760	<b>3ZRP063</b>	<b>24,08</b>	1	12

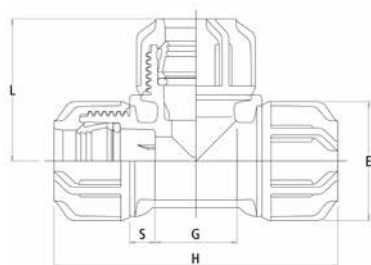
**3ZGP** Gomito a 90°


d	PFA (PN)	S	E	H	g	codice	euro	pack	box
16	16	9	40	52	50	<b>3ZGP016</b>	<b>3,70</b>	10	240
20	16	10	47	59	70	<b>3ZGP020</b>	<b>3,70</b>	10	140
25	16	11	55	67	130	<b>3ZGP025</b>	<b>4,53</b>	10	80
32	16	14	67	80	220	<b>3ZGP032</b>	<b>5,64</b>	5	50
40	16	18	81	91	360	<b>3ZGP040</b>	<b>9,72</b>	1	30
50	16	24	94	101	550	<b>3ZGP050</b>	<b>13,66</b>	1	18
63	16	29	110	118	850	<b>3ZGP063</b>	<b>16,54</b>	1	10

**3ZTP** Giunto a T a 90°


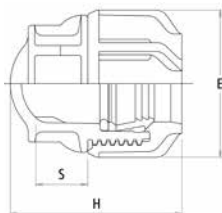
d x d x d	PFA (PN)	S	E	L	G	H	g	codice	euro	pack	box
16 x 16 x 16	16	9	40	51	30	102	80	<b>3ZTP016</b>	<b>4,75</b>	10	130
20 x 20 x 20	16	10	47	59	31	117	120	<b>3ZTP020</b>	<b>4,80</b>	10	100
25 x 25 x 25	16	11	55	67	40	134	190	<b>3ZTP025</b>	<b>6,40</b>	5	50
32 x 32 x 32	16	14	67	80	48	160	330	<b>3ZTP032</b>	<b>8,25</b>	5	30
40 x 40 x 40	16	18	81	95	50	182	530	<b>3ZTP040</b>	<b>13,66</b>	1	18
50 x 50 x 50	16	24	94	101	60	202	800	<b>3ZTP050</b>	<b>18,36</b>	1	12
63 x 63 x 63	16	29	110	118	73	236	1220	<b>3ZTP063</b>	<b>26,15</b>	1	8

**3ZRTP** Giunto a T a 90° di riparazione



d x d x d	PFA (PN)	S	E	L	G	H	g	codice	euro	pack	box
20 x 20 x 20	16	10	47	59	31	117	120	<b>3ZRTP020</b>	<b>5,69</b>	10	90
25 x 25 x 25	16	11	55	67	40	134	190	<b>3ZRTP025</b>	<b>7,18</b>	5	50
32 x 32 x 32	16	14	67	80	48	160	330	<b>3ZRTP032</b>	<b>9,21</b>	5	25
40 x 40 x 40	16	18	81	95	50	182	530	<b>3ZRTP040</b>	<b>16,04</b>	1	18
50 x 50 x 50	16	24	94	101	60	202	800	<b>3ZRTP050</b>	<b>21,93</b>	1	10
63 x 63 x 63	16	29	110	118	73	236	1220	<b>3ZRTP063</b>	<b>31,11</b>	1	7

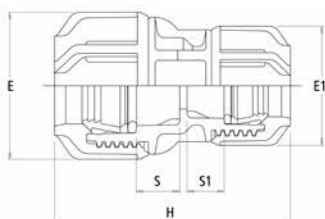
**3ZCP** Giunto di fine linea



d	PFA (PN)	S	E	H	g	codice	euro	pack	box
16	16	18	40	50	20	<b>3ZCP016</b>	<b>2,00</b>	10	250
20	16	19	47	58	40	<b>3ZCP020</b>	<b>2,64</b>	10	250
25	16	23	55	68	70	<b>3ZCP025</b>	<b>2,87</b>	10	160
32	16	24	67	78	110	<b>3ZCP032</b>	<b>3,43</b>	5	100
40	16	31	81	92	190	<b>3ZCP040</b>	<b>5,73</b>	1	55
50	16	33	94	105	290	<b>3ZCP050</b>	<b>8,44</b>	1	35
63	16	41	110	124	450	<b>3ZCP063</b>	<b>11,41</b>	1	24

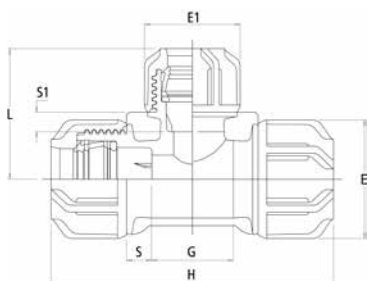


**3ZBRP** Bigiunto ridotto



d x d1	PFA (PN)	S	S1	E	E1	H	g	codice	euro	pack	box
20 x 16	16	10	9	47	40	83	60	<b>3ZBRP020016</b>	<b>4,38</b>	10	180
25 x 16	16	11	9	55	40	87	60	<b>3ZBRP025016</b>	<b>4,41</b>	10	120
25 x 20	16	11	10	55	47	94	100	<b>3ZBRP025020</b>	<b>4,41</b>	10	120
32 x 20	16	14	10	67	47	110	140	<b>3ZBRP032020</b>	<b>5,32</b>	5	80
32 x 25	16	14	11	67	55	108	160	<b>3ZBRP032025</b>	<b>5,32</b>	5	70
40 x 25	16	18	11	81	55	125	240	<b>3ZBRP040025</b>	<b>8,98</b>	1	50
40 x 32	16	18	14	81	67	128	280	<b>3ZBRP040032</b>	<b>8,98</b>	1	40
50 x 25	16	24	11	94	55	141	340	<b>3ZBRP050025</b>	<b>11,60</b>	1	30
50 x 32	16	24	14	94	67	150	380	<b>3ZBRP050032</b>	<b>11,60</b>	1	30
50 x 40	16	24	18	94	81	149	440	<b>3ZBRP050040</b>	<b>11,60</b>	1	25
63 x 32	16	29	14	110	67	167	510	<b>3ZBRP063032</b>	<b>16,54</b>	1	20
63 x 40	16	29	18	110	81	173	570	<b>3ZBRP063040</b>	<b>16,54</b>	1	20
63 x 50	16	29	24	110	94	174	660	<b>3ZBRP063050</b>	<b>16,54</b>	1	16

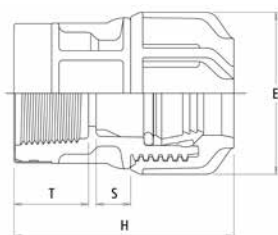
**3ZTRP** Giunto a T a 90° ridotto



d x d1 x d	PFA (PN)	S	S1	E	E1	L	G	H	g	codice	euro	pack	box
25 x 20 x 25	16	11	10	55	47	64	40	134	180	<b>3ZTRP025020025</b>	<b>6,23</b>	5	55
25 x 32 x 25	16	11	14	55	64	69	40	134	240	<b>3ZTRP025032025</b>	<b>7,20</b>	5	40
32 x 25 x 32	16	14	11	67	55	74	40	160	300	<b>3ZTRP032025032</b>	<b>8,05</b>	5	30
40 x 25 x 40	16	18	11	81	55	74	34	166	400	<b>3ZTRP040025040</b>	<b>13,66</b>	1	20
40 x 32 x 40	16	18	14	81	67	84	39	171	460	<b>3ZTRP040032040</b>	<b>13,66</b>	1	20
50 x 25 x 50	16	20	11	94	55	81	35	182	630	<b>3ZTRP050025050</b>	<b>18,36</b>	1	16
50 x 32 x 50	16	20	14	94	67	90	40	187	660	<b>3ZTRP050032050</b>	<b>18,36</b>	1	16
50 x 40 x 50	16	24	21	94	81	98	60	197	700	<b>3ZTRP050040050</b>	<b>18,36</b>	1	12
63 x 25 x 63	16	24	11	110	55	88	29	196	820	<b>3ZTRP063025063</b>	<b>24,25</b>	1	10
63 x 32 x 63	16	24	14	110	67	98	34	201	870	<b>3ZTRP063032063</b>	<b>24,25</b>	1	10
63 x 50 x 63	16	29	24	110	94	111	73	220	1050	<b>3ZTRP063050063</b>	<b>24,25</b>	1	9

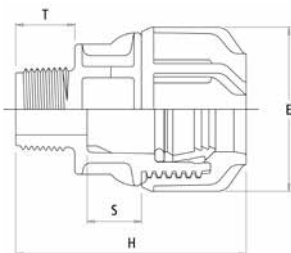
Nota: Pack: quantità prodotto per confezione Box: quantità prodotto per cartone

**3ZFP** Giunto femmina



d x RC	PFA (PN)	S	E	H	T	g	codice	euro	pack	box
16 x 1/2"	16	9	40	62	22,8	30	<b>3ZFP016012</b>	<b>2,32</b>	10	230
16 x 3/4"	16	9	40	63	24,1	40	<b>3ZFP016034</b>	<b>2,32</b>	10	230
20 x 1/2"	16	10	47	71	22,8	50	<b>3ZFP020012</b>	<b>2,32</b>	10	230
20 x 3/4"	16	10	47	70	24,1	50	<b>3ZFP020034</b>	<b>2,32</b>	10	220
20 x 1"	16	10	47	73	27,4	50	<b>3ZFP020100</b>	<b>2,45</b>	10	180
25 x 1/2"	16	11	55	74	22,8	80	<b>3ZFP025012</b>	<b>2,69</b>	10	150
25 x 3/4"	16	11	55	71	24,1	80	<b>3ZFP025034</b>	<b>2,69</b>	10	150
25 x 1"	16	11	55	77	27,4	80	<b>3ZFP025100</b>	<b>2,69</b>	10	130
32 x 3/4"	16	14	67	89	24,1	120	<b>3ZFP032034</b>	<b>3,43</b>	5	80
32 x 1"	16	14	67	88	27,4	130	<b>3ZFP032100</b>	<b>3,89</b>	5	80
* 32 x 1 1/4"	16	14	67	91	30,2	130	<b>3ZFP032114</b>	<b>4,75</b>	5	75
* 40 x 1 1/4"	16	18	81	101	30,2	200	<b>3ZFP040114</b>	<b>6,02</b>	1	50
* 40 x 1 1/2"	16	18	81	101	30,2	210	<b>3ZFP040112</b>	<b>6,02</b>	1	50
* 50 x 1 1/2"	16	24	94	106	30,2	290	<b>3ZFP050112</b>	<b>7,99</b>	1	35
* 50 x 2"	16	24	94	107	34,5	300	<b>3ZFP050200</b>	<b>7,99</b>	1	35
* 63 x 2"	16	29	110	121	34,5	440	<b>3ZFP063200</b>	<b>11,27</b>	1	20

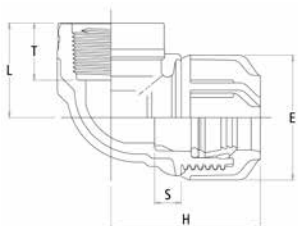
\* con anello di rinforzo in acciaio inossidabile

**3ZMP** Giunto maschio


d x R	PFA (PN)	S	E	H	T	g	codice	euro	pack	box
16 x 1/2"	16	16	40	66	19,8	30	<b>3ZMP016012</b>	<b>2,11</b>	10	360
16 x 3/4"	16	16	40	68	21,1	30	<b>3ZMP016034</b>	<b>2,11</b>	10	360
20 x 1/2"	16	17	47	73	19,8	50	<b>3ZMP020012</b>	<b>2,11</b>	10	240
20 x 3/4"	16	17	47	75	21,1	50	<b>3ZMP020034</b>	<b>2,11</b>	10	240
20 x 1"	16	17	47	78	24,4	50	<b>3ZMP020100</b>	<b>2,32</b>	10	220
25 x 1/2"	16	19	55	81	19,8	70	<b>3ZMP025012</b>	<b>2,41</b>	10	150
25 x 3/4"	16	19	55	82	21,1	70	<b>3ZMP025034</b>	<b>2,41</b>	10	150
25 x 1"	16	19	55	85	24,4	80	<b>3ZMP025100</b>	<b>2,41</b>	10	150
32 x 3/4"	16	22	67	91	21,1	120	<b>3ZMP032034</b>	<b>3,13</b>	5	90
32 x 1"	16	22	67	94	24,4	120	<b>3ZMP032100</b>	<b>3,13</b>	5	90
32 x 1 1/4"	16	22	67	97	26,7	130	<b>3ZMP032114</b>	<b>3,43</b>	5	90
32 x 1 1/2"	16	22	67	97	26,7	130	<b>3ZMP032112</b>	<b>3,81</b>	5	85
40 x 1"	16	28	81	106	24,4	200	<b>3ZMP040100</b>	<b>5,73</b>	1	55
40 x 1 1/4"	16	28	81	109	26,7	200	<b>3ZMP040114</b>	<b>5,73</b>	1	55
40 x 1 1/2"	16	28	81	109	26,7	200	<b>3ZMP040112</b>	<b>5,73</b>	1	55
40 x 2"	16	28	81	112	31,0	200	<b>3ZMP040200</b>	<b>6,02</b>	1	50
50 x 1 1/2"	16	30	94	118	26,7	300	<b>3ZMP050112</b>	<b>7,51</b>	1	35
50 x 2"	16	30	94	119	31,0	310	<b>3ZMP050200</b>	<b>7,51</b>	1	32
63 x 1 1/2"	16	36	110	132	26,7	400	<b>3ZMP063112</b>	<b>10,73</b>	1	24
63 x 2"	16	36	110	127	31,0	410	<b>3ZMP063200</b>	<b>10,73</b>	1	22

**3ZGFP** Gomito a 90°

con derivazione filettata femmina

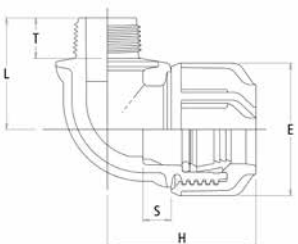


d x RC	PFA (PN)	S	E	L	H	T	g	codice	euro	pack	box
16 x 1/2"	16	9	40	67	51	22,8	40	<b>3ZGFP016012</b>	<b>2,87</b>	10	230
20 x 1/2"	16	10	47	73	59	22,8	50	<b>3ZGFP020012</b>	<b>2,87</b>	10	230
20 x 3/4"	16	10	47	73	59	24,1	60	<b>3ZGFP020034</b>	<b>2,87</b>	10	190
25 x 1/2"	16	11	55	88	67	22,8	80	<b>3ZGFP025012</b>	<b>3,43</b>	10	150
25 x 3/4"	16	11	55	88	67	24,1	80	<b>3ZGFP025034</b>	<b>3,43</b>	10	120
25 x 1"	16	11	55	88	67	27,4	90	<b>3ZGFP025100</b>	<b>3,43</b>	10	110
32 x 1"	16	14	67	105	80	27,4	140	<b>3ZGFP032100</b>	<b>4,13</b>	5	75
* 32 x 1 1/4"	16	14	67	105	81	30,2	150	<b>3ZGFP032114</b>	<b>5,86</b>	5	70
* 40 x 1 1/4"	16	18	81	126	91	30,2	230	<b>3ZGFP040114</b>	<b>8,05</b>	1	45
* 40 x 1 1/2"	16	18	81	126	91	30,2	240	<b>3ZGFP040112</b>	<b>8,05</b>	1	45
* 50 x 1 1/2"	16	24	94	142	101	30,2	330	<b>3ZGFP050112</b>	<b>10,73</b>	1	30
* 50 x 2"	16	24	94	142	106	34,5	380	<b>3ZGFP050200</b>	<b>10,73</b>	1	26
* 63 x 2"	16	29	110	160	113	34,5	530	<b>3ZGFP063200</b>	<b>14,54</b>	1	18

\* con anello di rinforzo in acciaio inossidabile

**3ZGMP** gomito a 90°

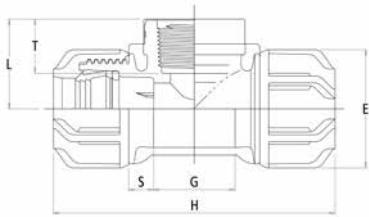
con derivazione filettata maschio



d x R	PFA (PN)	S	E	L	H	T	g	codice	euro	pack	box
20 x 1/2"	16	12	47	43	57	19,8	60	<b>3ZGMP020012</b>	<b>2,41</b>	10	220
25 x 3/4"	16	13	55	49	65	21,1	70	<b>3ZGMP025034</b>	<b>2,93</b>	10	120
32 x 1"	16	14	67	68	69	24,1	70	<b>3ZGMP032100</b>	<b>3,81</b>	5	75

**3ZTFP** Gomito a T a 90°

con derivazione filettata femmina

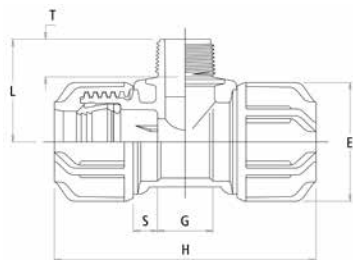


d x RC x d	PFA (PN)	S	E	L	G	H	T	g	codice	euro	pack	box
16 x 1/2" x 16	16	9	40	33	30	102	22,8	60	<b>3ZTFP016012016</b>	<b>3,79</b>	10	200
20 x 1/2" x 20	16	10	47	38	31	117	22,8	90	<b>3ZTFP020012020</b>	<b>3,81</b>	10	110
20 x 3/4" x 20	16	10	47	38	31	117	24,1	100	<b>3ZTFP020034020</b>	<b>3,81</b>	10	110
25 x 1/2" x 25	16	11	55	40	40	134	22,8	140	<b>3ZTFP025012025</b>	<b>4,95</b>	10	70
25 x 3/4" x 25	16	11	55	41	40	134	24,1	150	<b>3ZTFP025034025</b>	<b>4,95</b>	10	60
25 x 1" x 25	16	11	55	44	40	134	27,4	160	<b>3ZTFP025100025</b>	<b>5,38</b>	10	60
32 x 1/2" x 32	16	14	67	42	20	135	22,8	210	<b>3ZTFP032012032</b>	<b>6,47</b>	5	50
32 x 3/4" x 32	16	14	67	44	48	160	24,1	240	<b>3ZTFP032034032</b>	<b>6,47</b>	5	45
32 x 1" x 32	16	14	67	44	48	160	27,4	250	<b>3ZTFP032100032</b>	<b>6,47</b>	5	40
* 32 x 1 1/4" x 32	16	14	67	50	48	160	30,2	260	<b>3ZTFP032114032</b>	<b>8,15</b>	5	25
40 x 1/2" x 40	16	18	81	48	19	151	22,8	330	<b>3ZTFP040012040</b>	<b>12,67</b>	1	30
40 x 3/4" x 40	16	18	81	50	24	156	24,1	340	<b>3ZTFP040034040</b>	<b>12,67</b>	1	30
* 40 x 1 1/4" x 40	16	18	81	56	50	182	30,2	410	<b>3ZTFP040114040</b>	<b>11,64</b>	1	20
* 40 x 1 1/2" x 40	16	18	81	56	50	182	30,2	410	<b>3ZTFP040112040</b>	<b>11,64</b>	1	20
50 x 1/2" x 50	16	24	94	54	19	175	22,8	510	<b>3ZTFP050012050</b>	<b>15,57</b>	1	20
50 x 3/4" x 50	16	24	94	57	24	181	24,1	530	<b>3ZTFP050034050</b>	<b>15,57</b>	1	18
* 50 x 1 1/2" x 50	16	24	94	67	60	197	30,2	580	<b>3ZTFP050112050</b>	<b>15,57</b>	1	15
* 50 x 2" x 50	16	24	94	71	60	213	34,5	630	<b>3ZTFP050200050</b>	<b>17,43</b>	1	15
* 63 x 2" x 63	16	29	110	77	73	226	34,5	890	<b>3ZTFP063200063</b>	<b>22,25</b>	1	9

\* con anello di rinforzo in acciaio inossidabile

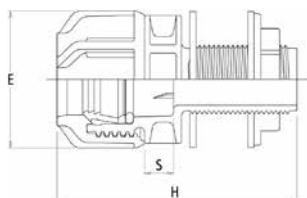
**3ZTMP** Gomito a T a 90°

con derivazione filettata maschio



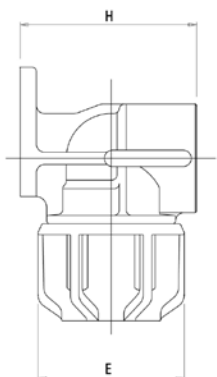
d x R x d	PFA (PN)	S	E	L	G	H	T	g	codice	euro	pack	box
25 x 1/2" x 25	16	11	55	53	35	114	19,8	140	<b>3ZTMP025012025</b>	<b>5,30</b>	10	80
25 x 3/4" x 25	16	11	55	54	35	114	21,1	150	<b>3ZTMP025034025</b>	<b>5,30</b>	5	75

**3ZLP** Attacco a serbatoio



d x R	PFA (PN)	S	E	H	g	codice	euro	pack	box
25 x 3/4"	16	13	55	109	40	3ZLP025034	9,94	10	100
32 x 1"	16	14	67	117	70	3ZLP032100	14,73	5	50

**3ZWFP** Gomito a 90° con attacco a muro



d x RC	PFA (PN)	E	H	g	codice	euro	pack	box
20 x 1/2"	16	47	56	75	3ZWFP020012	19,00	10	150
25 x 3/4"	16	55	65	96	3ZWFP025034	22,96	5	100

Nota: Pack: quantità prodotto per confezione Box: quantità prodotto per cartone

**3ZKP** Adattatore di chiusura



d	PFA (PN)	g	codice	euro	pack	box
20	16	7	<b>3ZKP020</b>	<b>0,70</b>	10	300
25	16	11	<b>3ZKP025</b>	<b>0,81</b>	10	250
32	16	19	<b>3ZKP032</b>	<b>1,13</b>	5	180
40	16	28	<b>3ZKP040</b>	<b>1,67</b>	5	150
50	16	44	<b>3ZKP050</b>	<b>1,89</b>	5	100
63	16	68	<b>3ZKP063</b>	<b>3,22</b>	5	80

**magnum3G GRIP** Chiave di serraggio



d	codice	euro
20-32	<b>3MAGNUMGR020032</b>	<b>31,30</b>
40-63	<b>3MAGNUMGR040063</b>	<b>58,75</b>

**GHIERA**



d	codice	euro
16	<b>3ZNUTMAG016</b>	<b>0,62</b>
20	<b>3ZNUTMAG020</b>	<b>0,90</b>
25	<b>3ZNUTMAG025</b>	<b>1,62</b>
32	<b>3ZNUTMAG032</b>	<b>2,23</b>
40	<b>3ZNUTMAG040</b>	<b>2,59</b>
50	<b>3ZNUTMAG050</b>	<b>2,96</b>
63	<b>3ZNUTMAG063</b>	<b>4,01</b>



## ANELLO DI GRAFFAGGIO



d	codice	euro
16	3ZCLRING016	0,24
20	3ZCLRING020	0,37
25	3ZCLRING025	0,37
32	3ZCLRING032	0,37
40	3ZCLRING040	0,85
50	3ZCLRING050	1,18
63	3ZCLRING063	1,64

## O-RING



d	codice	euro
16	3ZORINGMAG016N	0,37
20	3ZORINGMAG020N	0,37
25	3ZORINGMAG025N	0,37
32	3ZORINGMAG032N	0,66
40	3ZORINGMAG040N	0,96
50	3ZORINGMAG050N	1,71
63	3ZORINGMAG063N	2,08

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Il sistema di raccordi a compressione **magnum3G** è utilizzato nella realizzazione di reti in polietilene per il trasporto e la distribuzione di acqua fredda. La procedura di installazione richiede di eseguire poche e semplici operazioni che garantiscono un servizio sicuro ed affidabile.

### Montaggio



Tagliare a squadra le estremità dei tubi ed eliminare eventuali bave e trucioli dall'interno e dall'esterno delle estremità. Non è richiesta alcuna preparazione preliminare dei tubi (smussatura o lubrificazione).



Il raccordo è preassemblato e pronto per l'uso. Prima di inserire liberamente il tubo all'interno del raccordo, assicurarsi che la ghiera sia in posizione di riposo ed abbia almeno due filetti liberi in evidenza.



A ghiera semplicemente allentata inserire il tubo fino a che non si raggiunge il primo punto di resistenza.



Procedere al serraggio manuale della ghiera.



Far sempre seguire un serraggio mediante apposite chiavi per tutta la lunghezza della filettatura. Serrare la ghiera con chiave completamente fino a che raggiunga la flangia posta sul

corpo del raccordo. Effettuare sempre il serraggio della ghiera con chiave immediatamente dopo l'inserimento del tubo nel raccordo e prima di ogni ulteriore operazione prevista nella posa in opera delle tubazioni.



Il raccordo risulta ora correttamente installato.

### Smontaggio



Per smontare il raccordo è sufficiente allentare la ghiera con chiave fino a che risultano visibili due filetti liberi. Il tubo verrà rilasciato e potrà essere semplicemente estratto dal raccordo.

Nota: per il collegamento di giunzioni filettate in materiale plastico si raccomanda di utilizzare solo nastro in PTFE come materiale sigillante.

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

**1) PREMESSE:** le nostre forniture comprendono i prodotti specificati nelle nostre «conferme di vendita» e saranno regolate dalle presenti condizioni, che il cliente dichiara di conoscere ed accettare, salvo deroghe risultanti da esplicito accordo scritto.

In particolare le forniture fatte all'Estero saranno disciplinate dagli «INCOTERMS» definiti dalla Camera di Commercio Internazionale.

**2) PRODOTTI:** onde evitare spiacevoli malintesi, per l'identificazione dei prodotti è consigliabile fare riferimento alla codifica commerciale riportate sui nostri listini.

La accettazione dell'ordine è subordinata alla reale disponibilità del prodotto stesso.

**3) CONFEZIONI:** per sveltire i tempi di consegna e facilitare al cliente l'immagazzinamento dei nostri prodotti è nostra facoltà ricondurre le quantità ordinate a multipli delle confezioni standard, indicate nei nostri listini a fianco di ciascun articolo.

**4) MINIMO D'ORDINE:** per ordini con importo netto inferiore a euro 258,23 per l'Italia e euro 516,46 per l'estero, verranno addebitati euro 15,49 (o euro 30,99 per l'estero) a parziale recupero delle spese di spedizione (handling).

**5) PREZZI:** i prezzi saranno quelli in vigore al momento dell'ordine, salvo che il cliente richieda una consegna dilazionata, nel qual caso saranno quelli in vigore al momento della prevista spedizione.

I nostri prezzi includono il costo del normale imballaggio; eventuali imballaggi particolari, richiesti espressamente dal cliente, verranno addebitati al costo.

**6) CONSEGNA:** la consegna s'intende convenuta franco nostri magazzini o depositi ed in generale pronta salvo il venduto. Per gli articoli non disponibili, verranno indicati i termini di consegna previsti; essi però non potranno esser in alcun modo ritenuti vincolanti o impegnativi. Qualora, per qualsiasi motivo, tali termini non fossero rispettati, l'acquirente potrà chiedere l'annullamento dell'ordine soltanto quando il ritardo superi i tre mesi dalla data di consegna da noi indicata. Trascorso tale termine è altresì nostra facoltà provvedere all'annullamento degli ordini per articoli il cui ritardo fosse dovuto a seri problemi di produzione.

**7) SPEDIZIONE:** nei casi in cui il mezzo di spedizione non sia esplicitamente indicato dal cliente, la spedizione verrà effettuata nel modo da noi ritenuto più idoneo. La merce, anche se venduta franco destino, viaggia a rischio e pericolo del cliente. L'eventuale copertura assicurativa viene effettuata solo su specifica richiesta e a spese del cliente.

**8) PAGAMENTO:** per nessun motivo e a nessun titolo il cliente può differire i pagamenti oltre i termini pattuiti. Sui pagamenti ritardati addebiteremo di pieno diritto gli interessi valutati al tasso corrente di sconto in Italia aumentato di 3 unità %.

- Qualora non fosse espressamente indicato, il pagamento deve intendersi tramite bonifico bancario non oltre 30 giorni dalla data della fattura.

**9) RISERVA DI PROPRIETÀ:** i prodotti forniti resteranno di nostra proprietà fino al totale pagamento di essi.

**10) GARANZIA:** i nostri prodotti sono garantiti di buona qualità

e conformi agli standard pubblicizzati nei nostri cataloghi. La nostra garanzia si limita alla riparazione e/o alla sostituzione dei nostri materiali, con la completa esclusione di qualsiasi altra responsabilità ed in particolare dei danni comunque causati dall'uso improprio dei nostri prodotti. La garanzia decade qualora:

- sia trascorso più di un anno dalla consegna del materiale;
- il materiale sia usato al di fuori delle condizioni di esercizio da noi indicate;
- il materiale sia stato modificato da personale non facente parte della nostra società. A tale proposito si fa notare che l'acquirente incorre in tutte le responsabilità di legge per qualsiasi modifica apportata ai nostri articoli.

Eventuali incidenti in cui fossero coinvolti i nostri prodotti ci dovranno essere segnalati immediatamente e comunque non oltre 24 ore dal loro verificarsi.

**11) RECLAMI:** saranno presi in considerazione soltanto i reclami che ci perverranno tramite lettera raccomandata entro 30 giorni dalla data di fatturazione. In particolare, non verranno accettati materiali di ritorno la cui spedizione, franco nostri magazzini, non sia stata preventivamente autorizzata dai nostri funzionari competenti.

**12) CONTROVERSIE:** per qualsiasi controversia che non si potesse risolvere amichevolmente e/o con l'intervento di un Collegio Arbitrale, sarà competente il Foro di Genova.

**13) ASSISTENZA:** i nostri Servizi Tecnici e Commerciali sono a completa disposizione dei clienti per fornire ogni tipo di informazione sulle caratteristiche e i campi di applicazione dei nostri prodotti.



**FIP**  
**Formatura**  
**Iniezione**  
**Polimeri**

Loc. Pian di Parata  
16015 Casella Genova Italy  
tel. +39 010 9621.1  
fax +39 010 9621.209  
info.fip@alixis.com  
www.fipnet.it

an *Aliaxis* company