



# RACCORDI A COMPRESSIONE COMPRESSION FITTINGS

## Serie WATERBLOCK-GN

Raccordi a compressione universali per tubi rame, Pe-x e multistrato.

Compression fittings for copper, Pe-x and multilayer pipes.

I raccordi a compressione "Waterblock" possono essere utilizzati con tubi in rame crudo o ricotto serie leggera o serie pesante, tubi in polietilene reticolato ad alta densità e tubi multistrato con anima in alluminio. Si adattano ad ogni tipo di impianto idraulico domestico e commerciale, applicazioni industriali ed agricole, impianti di riscaldamento, igienico sanitari e generalmente con ogni fluido non corrosivo.

The compression fittings "Water block" are suitable for raw/soft copper pipes, light or heavy version, high density cross-linked polyethylene pipes and multilayer pipes with aluminium insert. The fittings are suitable for domestic and commercial plumbing, industrial, agricultural application and generally with every non aggressive fluid.

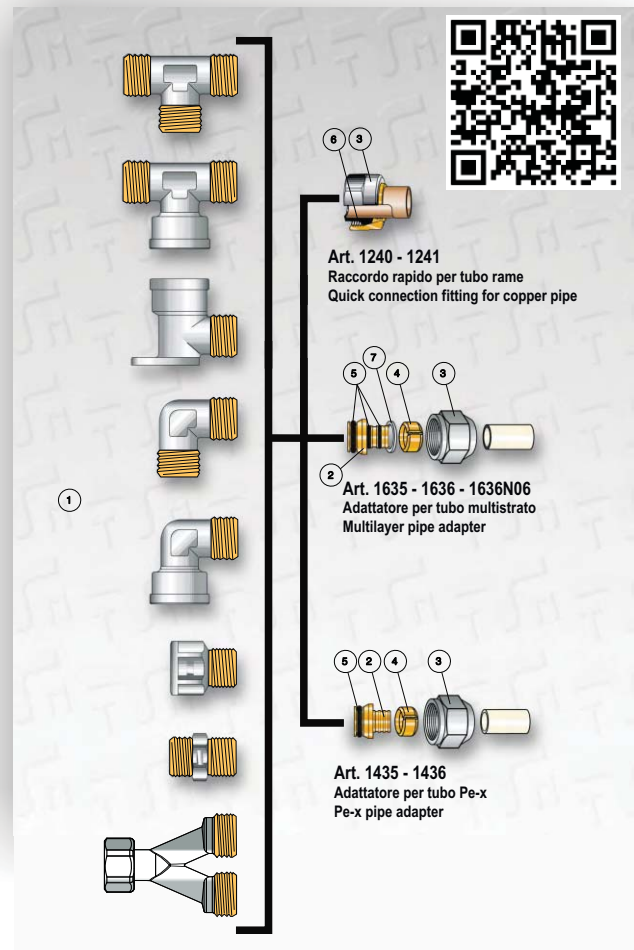


### Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio :	110°C
Temperatura min di esercizio :	-20°C
Pressione max di esercizio :	10 bar
Filettature :	femmina UNI ISO 228 maschio R conico

### Technical Features

Maximum temperature :	110°C
Minimum temperature :	-20°C
Maximum operating pressure :	10 bar
Threads :	female UNI ISO 228 male R conical

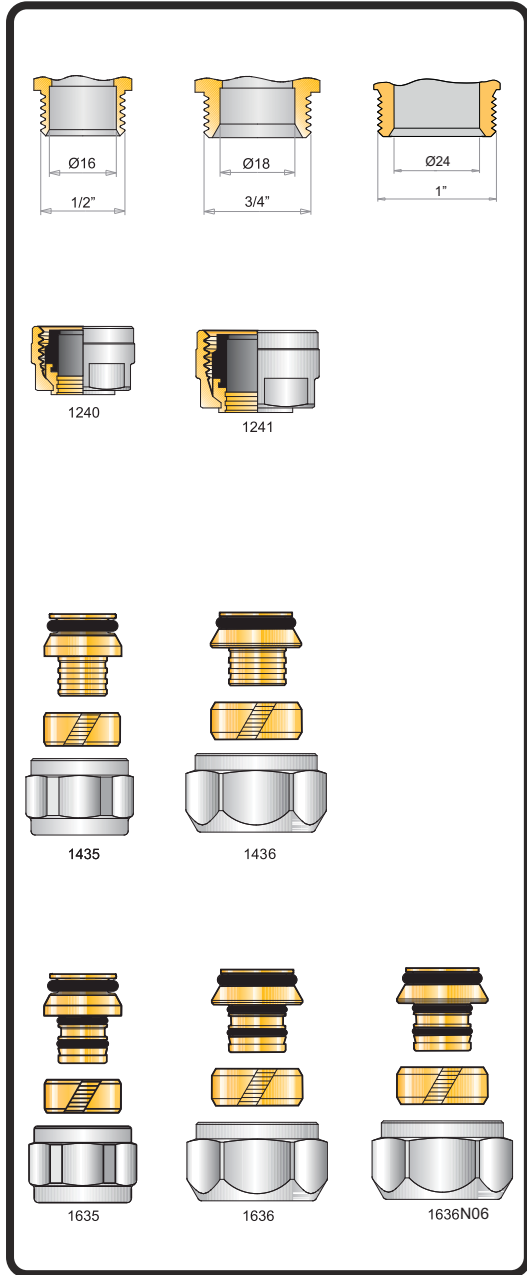


Descrizione	Materiale	Trattamento
① Corpo	Ottone CW617N - EN12165	Giallo/Nichelato
② Adattatore	Ottone CW617N - EN12164	Giallo/Nichelato
③ Dado	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato
④ Ogiva	Ottone CW617N - EN12164	-
⑤ O-ring	Gomma etilene-propilene EPDM	-
⑥ Guarnizione	Gomma nitrilica NBR	-
⑦ Anello dielettrico	P.T.F.E.	-
Description	Material	Treatment
① Body	CW617N - EN12165 brass	Yellow/Nickel plated
② Adapter	CW617N - EN12164 brass	Yellow/Nickel plated
③ Nut	CW617N - EN12165 brass	Nickel plated
④ Compression ring	CW617N - EN12164 brass	-
⑤ O-ring	Etilene-propylene rubber EPDM	-
⑥ Gasket	Nitrile rubber NBR	-
⑦ Dielectric ring	P.T.F.E.	-





## Tabella giri di serraggio Nuts tightenings tables



### Dadi adattatori per tubi di rame - Art. 1240 - 1241

Tagliare il tubo utilizzando un tagliatubi onde evitare bavette, nel caso di taglio eseguito con seghetto o altro utensile, procedere ad un'accurata sbavatura del tubo prima del montaggio del raccordo. I dadi adattatori art. 1240-1241 non richiedono l'uso dell'anima di rinforzo, non deformano il tubo e, quindi, possono essere smontati e riutilizzati. Serrare a mano, quindi con chiave appropriata applicare i giri di serraggio come da tabella.

### Fitting for copper pipes - Ref. 1240 - 1241

Cut the pipe with the appropriate tool and remove carefully the remaining trimming. With this kind of adapter it is not necessary to use any pipe used again. Tighten by hand and then use a spanner for the table below.

Avvitare, per quanto consentito a mano, il dado sul corpo e successivamente con l'aiuto di una chiave, rispettando i giri di serraggio indicati nella tabella:

Tighten the nut on the body as far as possible by hand and then with the help of a wrench, respecting the tightening turns shown in the table:

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS					
Ø 10 - 1/2"	Ø 12 - 1/2"	Ø 14 - 1/2"	Ø 15 - 1/2"	Ø 16 - 1/2"	
1-1/4=10 Nm	1-1/4=10 Nm	1-1/4=10 Nm	1-1/4=12 Nm	1-1/4=12 Nm	
Ø 10 - 3/4"	Ø 12 - 3/4"	Ø 14 - 3/4"	Ø 15 - 3/4"	Ø 16 - 3/4"	Ø 18 - 3/4"
1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=12 Nm	1-1/4=15 Nm
SE NECESSARIO APPLICARE 1/4 - 1/2 GIRO ULTERIORE IF NEEDED A 1/4 - 1/2 MORE TURN MAY BE APPLIED					

### Adattatori per tubi PE-X - Art. 1435-1436

Gli adattatori per tubi in polietilene reticolato ad alta densità PE-X, sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2"x16 e 3/4"x18 (Eurocon).

### Adapter for cross-linked PE-X pipes - ref. 1435-1436

This kind of adapter, for PE-X pipes, can be used with fitting's body male threaded 1/2"x16 and 3/4"x18 (Eurocon).

Avvitare, per quanto consentito a mano, il dado sul corpo e successivamente con l'aiuto di una chiave, rispettando i giri di serraggio indicati nella tabella:

Tighten the nut on the body as far as possible by hand and then with the help of a wrench, respecting the tightening turns shown in the table:

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS						
12x1,1 - 1/2"	12x2,0 - 1/2"	14x2,0 - 1/2"	15x2,5 - 1/2"	16x1,5 - 1/2"	16x2,0 - 1/2"	16x2,2 - 1/2"
1=25 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=29 Nm	1=29 Nm
12x2,0 - 3/4"	14x2,0 - 3/4"	15x1,5 - 3/4"	15x2,5 - 3/4"	16x1,5 - 3/4"	16x2,0 - 3/4"	16x2,2 - 3/4"
1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=31 Nm	1=32 Nm	1=32 Nm
17x2,0 - 3/4"	18x2,0 - 3/4"	18x2,5 - 3/4"	20x2,0 - 3/4"	20x2,8 - 3/4"		
1=40 Nm	1=40 Nm	1=40 Nm	1=44 Nm	1=44 Nm		

### Adattatori per tubi "AL-COBRAPEX" - Art. 1635-1636-1636N06

Gli adattatori per tubi multistrato con anima in alluminio "AL-COBRAPEX", sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2"x16 e 3/4"x18 (Eurocon).

### Adapter for AL-COBRAPEX PIPES - Ref. 1635-1636-1636N06

This kind of adapter, for multi-layer "AL-COBRAPEX" pipes, can be used with fitting's body male threaded 1/2"x16 and 3/4"x18 (Eurocon).

Avvitare, per quanto consentito a mano, il dado sul corpo e successivamente con l'aiuto di una chiave, rispettando i giri di serraggio indicati nella tabella:

Tighten the nut on the body as far as possible by hand and then with the help of a wrench, respecting the tightening turns shown in the table:

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS						
14x2,0 - 1/2"	16x2,0 - 1/2"	16x2,25 - 1/2"	14x2,0 - 3/4"	16x2,0 - 3/4"	16x2,25 - 3/4"	17x2,0 - 3/4"
1=28 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=33 Nm	1=33 Nm	1=40 Nm
18x2,0 - 3/4"	20x2,0 - 3/4"	20x2,25 - 3/4"	20x2,5 - 3/4"	16x2,0 - 1"	20x2,0 - 1"	26x3,0 - 1"
1=40 Nm	1=45 Nm	1=45 Nm	1=45 Nm	1=35 Nm	1=48 Nm	1=53 Nm