

2. TUBO POLIETILENE RETICOLATO Winny-pex® CROSS-LINKED POLYETHYLENE PIPE Winny-pex®



2.2 | **SERIE 400-S** **UNI EN ISO 15875** «Winny-pex®» **Raccordi a compressione per tubo in polietilene reticolato**

«Winny-pex®» UNI EN ISO 15875 FILE 400-S
Compression fittings for cross-linked polyethylene pipe

400-S

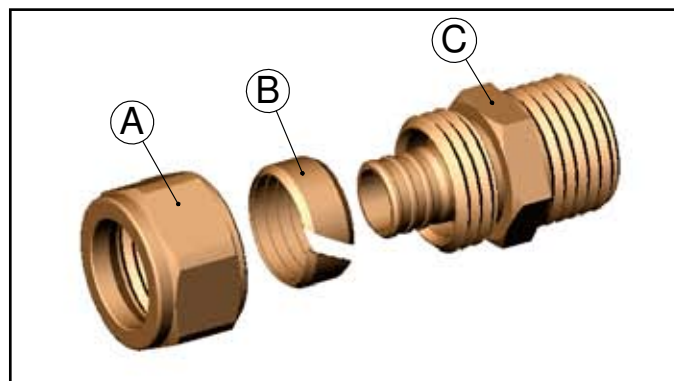
Raccordi a compressione per tubo «Winny-pex®»

Compression fittings for «Winny-pex®» pipe

NOTE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Conformi alla norma DIN 50930.6 - Conformi al D.M. 174 del 6 Aprile 2004 - Conformi alla norma UNI EN ISO 15875
Comply with DIN 50930.6 - Comply with D.M. 174 dated 6 April 2004 - Comply with UNI EN ISO 15875

- (IT) A) Dado di serraggio stampato a caldo in ottone UNI EN 12165 CW617N sabbiato acciaio. Marcatura "MADE IN ITALY"
B) Ogiva di tenuta in ottone normalizzato UNI EN 12164 CW614N. Marcatura "MADE IN ITALY".
C) Corpo raccordo in ottone UNI EN 12165 CW617N stampato a caldo e sabbiato acciaio o da barra trafilata di ottone normalizzata UNI EN 12164 CW614N, trattato per abbattere il rilascio di Pb nell'acqua potabile nel pieno rispetto dei limiti imposti dalle normative ANSI/NSF61 e AS/NZS 4020. Filettature interne ed esterne di unione a norma EN 10226-1 (ISO 7/1). Marcatura "MADE IN ITALY".
Ogni particolare finito è marcato in conformità alla norma EN 15875.

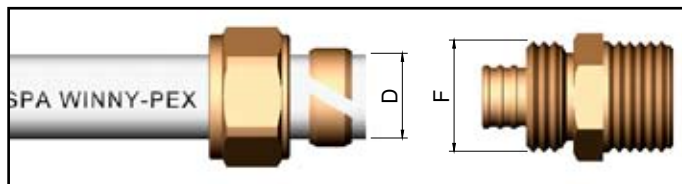


- (GB) A) Screw nut hot forged in brass UNI EN 12165 CW617N steel sand blasting. Stamped "MADE IN ITALY"
B) Ring made in normalized brass UNI EN 12164 CW614N. Stamped "MADE IN ITALY"
C) Body made in hot forged brass UNI EN 12165 CW617N

steel sand blasting or in normalized brass rod UNI EN 12164 CW614N treated with unleaded process according to the norms ANSI/NSF61 and AS/NZS 4020. The internal and external union threads are made according to the EN 10226-1 (ISO7/1) norms. Stamped "MADE IN ITALY"
Each assembled item is stamped according to EN 15875 norms.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / ASSEMBLING INSTRUCTION

- (IT) A) Tagliare il tubo Winny-pex perpendicolarmente al suo asse avendo cura di eliminare eventuali sbavature e/o trucioli residui. Si consiglia pertanto l'utilizzo di attrezzature idonee.
B) Calzare il dado sul tubo.
C) Calzare l'ogiva sul tubo.
D) Inserire il tubo sul corpo del raccordo sino alla battuta meccanica.
E) Serrare il dado a mano sin dove possibile, indi serrare ulteriormente con una chiave idonea come da tabella.



- (GB) A) Cut the Winny-pex pipe perpendicular to its axis using appropriate tool, remove any trimming carefully.
B) Fit the nut on the pipe.
C) Fit the ring on the pipe.
D) Fit the pipe on the body up to the mechanical stop.
E) Tighten the nut by hand till it is possible, then using the tool, tighten the nut following the table value indicated.



Tabella filettature / Table thread

D	10	12	15	16	17	18	20	22	25	28	32
F	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/2	M24x1.5	M24x1.5	G 3/4	M28x1.5	M32x1.5	M36x1.5	M40x1.5

- (IT) Per la progettazione, l'installazione, il collaudo e la gestione **a regola d'arte** di impianti idro-termo sanitari si rimanda al rispetto delle disposizioni di norma vigenti:
UNI EN 806 : 2008 e UNI 9182 : 2010

- (GB) For planning, installation, testing and **workmanlike management** of plumbing and heating system, please refer to comply with the provisions of the existing norms:
UNI EN 806 : 2008 e UNI 9182 : 2010

Tabella serraggio / Table tightening

D	10	12	15	16	17	18	20	22	25	28	32
giri serraggio tightening turns	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Raccordi a compressione per tubo «Winny-pex®»

Compression fittings for «Winny-pex®» pipe



Art. 400-S



**Raccordo diritto
maschio**
Straight nipple male

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
400S161/220	16x1/2	2.0	2,17	10	300
400S161/222	16x1/2	2.2	2,17	10	300
400S163/420	16x3/4	2.0	2,80	10	250
400S163/422	16x3/4	2.2	2,80	10	250
400S201/220	20x1/2	2.0	3,25	10	200
400S201/228	20x1/2	2.8	3,25	10	200
400S203/420	20x3/4	2.0	3,57	10	180
400S203/428	20x3/4	2.8	3,57	10	180
400S253/423	25x3/4	2.3	5,44	-	120
400S253/435	25x3/4	3.5	5,44	-	120
400S251/023	25x1/0	2.3	5,97	-	100
400S251/035	25x1/0	3.5	5,97	-	100
400S323/430	32x3/4	3.0	14,04	-	60
400S323/444	32x3/4	4.4	14,04	-	60
400S321/044	32x1/0	4.4	14,04	-	50

Art. 402-S



**Raccordo diritto
femmina**
Straight nipple female

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
402S161/220	16x1/2	2.0	2,34	10	250
402S161/222	16x1/2	2.2	2,34	10	250
402S163/420	16x3/4	2.0	3,51	10	200
402S163/422	16x3/4	2.2	3,51	10	200
402S201/220	20x1/2	2.0	3,75	10	200
402S201/228	20x1/2	2.8	3,75	10	200
402S203/420	20x3/4	2.0	3,99	10	160
402S203/428	20x3/4	2.8	3,99	10	160
402S253/423	25x3/4	2.3	7,50	-	120
402S253/435	25x3/4	3.5	7,50	-	120
402S251/023	25x1/0	2.3	8,22	-	100
402S251/035	25x1/0	3.5	8,22	-	100
402S323/444	32x3/4	4.4	14,34	-	50
402S321/044	32x1/0	4.4	14,34	-	50

Art. 401-S



**Raccordo diritto
doppio**
Straight nipple
double

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
401S1620	16x16	2.0	3,18	10	250
401S1622	16x16	2.2	3,18	10	250
401S2020	20x20	2.0	6,78	10	120
401S2028	20x20	2.8	6,78	10	120
401S2523	25x25	2.3	11,91	-	70
401S2535	25x25	3.5	11,91	-	70
401S3244	32x32	4.4	15,85	-	40

Art. 403-S



**Raccordo angolo
doppio**
Elbow double

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
403S1620	16x16	2.0	3,86	10	200
403S1622	16x16	2.2	3,86	10	200
403S2020	20x20	2.0	6,37	10	120
403S2028	20x20	2.8	6,37	10	120
403S2535	25x25	3.5	12,60	-	50

Raccordi a compressione per tubo «Winny-pex®»

Compression fittings for «Winny-pex®» pipe

Art. 404-S



Raccordo angolo maschio
Elbow male

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
404S161/220	16x1/2	2.0	2,49	10	250
404S161/222	16x1/2	2.2	2,49	10	250
404S163/420	16x3/4	2.0	3,99	10	160
404S163/422	16x3/4	2.2	3,99	10	160
404S203/420	20x3/4	2.0	4,60	5	120
404S203/428	20x3/4	2.8	4,60	5	120
404S253/423	25x3/4	2.3	13,32	-	100
404S253/435	25x3/4	3.5	13,32	-	100
404S251/023	25x1/0	2.3	13,32	-	80
404S251/035	25x1/0	3.5	13,32	-	80
404S323/430	32x3/4	3.0	19,19	-	40
404S323/444	32x3/4	4.4	19,19	-	40
404S321/044	32x1/0	4.4	19,19	-	40

Art. 405-S



Raccordo angolo femmina
Elbow female

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
405S161/220	16x1/2	2.0	2,49	10	200
405S161/222	16x1/2	2.2	2,49	10	200
405S163/420	16x3/4	2.0	4,55	10	150
405S163/422	16x3/4	2.2	4,55	10	150
405S203/420	20x3/4	2.0	4,55	5	120
405S203/428	20x3/4	2.8	4,55	5	120
405S253/423	25x3/4	2.3	11,37	-	80
405S253/435	25x3/4	3.5	11,37	-	80
405S251/023	25x1/0	2.3	11,37	-	80
405S251/035	25x1/0	3.5	11,37	-	80

Art. 406-S



Raccordo curvo con flangia
Wallplate elbow

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
406S161/220	16x1/2	2.0	3,56	10	150
406S161/222	16x1/2	2.2	3,56	10	150

Art. 407-S



Raccordo a Tee
Tee

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
407S1620	16x16	2.0	4,98	10	130
407S1622	16x16	2.2	4,98	10	130
407S2020	20x20	2.0	8,46	5	70
407S2028	20x20	2.8	8,46	5	70
407S2523	25x25	2.3	13,14	-	50
407S2535	25x25	3.5	13,14	-	50

Raccordi a compressione per tubo «Winny-pex®»

Compression fittings for «Winny-pex®» pipe



Art. 408-S



Raccordo a
Tee maschio
Tee male

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
408S161/220	16x1/2	2.0	5,13	10	130
408S161/222	16x1/2	2.2	5,13	10	130
408S203/420	20x3/4	2.0	7,82	5	70
408S203/428	20x3/4	2.8	7,82	5	70

Art. 409-S



Raccordo a
Tee femmina
Tee female

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
409S161/220	16x1/2	2.0	4,83	10	130
409S161/222	16x1/2	2.2	4,83	10	130
409S203/420	20x3/4	2.0	7,53	5	70
409S203/428	20x3/4	2.8	7,53	5	70

Art. 428-S



Raccordo angolo 105°
interasse mm 34
Elbow 105°
interaxis mm 34

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
428S161/220	16x1/2	2.0	2,61	10	180
428S161/222	16x1/2	2.2	2,61	10	180
428S201/220	20x1/2	2.0	3,99	10	120
428S201/228	20x1/2	2.8	3,99	10	120

Art. 608-S



Collettore PIKO
per tubo winny-pex
rif. 3/4 e 1/0
Manifold PIKO
for winny-pex pipe
ref. 3/4 and 1/0

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Vie Ways	Pz. Box
608/S3/4162202	3/4x16	2.2	16,01	02	24
608/S3/4162203	3/4x16	2.2	23,06	03	16
608/S1/0162202	1/0x16	2.2	17,37	02	24
608/S1/0162203	1/0x16	2.2	24,89	03	16

Art. 603-S



Collettore lineare
per tubo winny-pex
rif. 3/4
Linear manifold
for winny-pex pipe
ref. 3/4

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Vie Ways	Pz. Box
603S3/4162002	3/4x16	2.0	8,82	02	60
603S3/4162202	3/4x16	2.2	8,82	02	60
603S3/4162003	3/4x16	2.0	11,86	03	50
603S3/4162203	3/4x16	2.2	11,86	03	50
603S3/4162004	3/4x16	2.0	16,24	04	40
603S3/4162204	3/4x16	2.2	16,24	04	40

Art. 603-S



Collettore lineare
per tubo winny-pex
rif. 1/0
Linear manifold
for winny-pex pipe
ref. 1/0

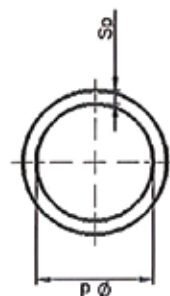
Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Vie Ways	Pz. Box
603S1/0162002	1/0x16	2.0	10,83	02	50
603S1/0162202	1/0x16	2.2	10,83	02	50
603S1/0162003	1/0x16	2.0	14,77	03	40
603S1/0162203	1/0x16	2.2	14,77	03	40
603S1/0162004	1/0x16	2.0	20,26	04	30
603S1/0162204	1/0x16	2.2	20,26	04	30

Raccordi a compressione per tubo «Winny-pex®»

Compression fittings for «Winny-pex®» pipe



Tubo PEX
PEX Pipe



DIMENSIONI TUBO PEX / PIPE'S DIMENSIONS FOR PEX						
Rif. / Ref.	Ø Interno tubo PEX Inside Ø pipe PEX		SPESSORE tubo PIPE'S thickness	Ø Esterno tubo PEX Outside Ø pipe PEX		
	Ø d min	Ø d max	Sp min	Ø E min	Ø E max	
12x2.0	7.8	8	2.0	12	12.2	
15x2.5	9.8	10	2.0	15	15.2	
16x2.0	11.8	12	2.0	16	16.2	
16x2.2	11.4	11.6	2.2	16	16.2	
18x2.0	13.8	14	2.0	18	18.2	
18x2.5	12.80	13	2.5	18	18.2	
20x2.0	15.8	16	2.0	20	20.2	
20x2.8	14.2	14.4	2.8	20	20.2	
22x3.0	15.8	16	3.0	22	22.2	
25x2.3	20.15	20.4	2.3	25	25.3	
25x3.5	17.75	18	3.5	25	25.3	
28x3.0	21.8	22	3.0	28	28.3	
32x3.0	25.8	26	3.0	32	32.3	

REV.	DESCRIZIONE MODIFICA	ESEGUITA DA	DATA
☒ Critica	☒ Importante	Peso Grasso	Peso Finito g
Tolleranze generali: secondo UNI EN 12420		Ritornato da	
Materiale	Trattamento	Formazione	Scelta
Gruppo	Controllo	Verificato	Approvato
Tabelle	Disegnato	PO	DG
Descrizione		Data	
Dim. Tubo PEX		07/03/2011	
Questo disegno è di proprietà della N.T.M. S.p.A. e non può essere copiato o ristampato senza l'autorizzazione scritta di N.T.M. S.p.A.		Logica Particolare	
TAB 02 WINNY PEX			