

1. ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Winny-Al® MULTILAYER PIPE Winny-Al®



900

1.4

ΣΕΡΙΑ 900

Ρακόρ συμπίεσης για πολυστρωματικό σωλήνα pex/al/pex

«Winny-Al®»

«Winny-Al®»

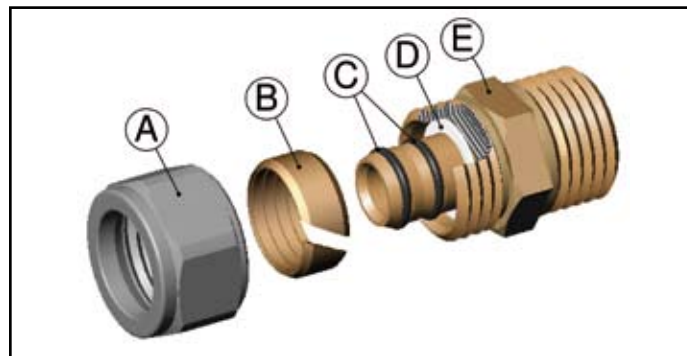
Compression fittings for multilayer pipe pex/al/pex

FILE 900

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ / TECHNICAL DATA

Σύμφωνα με το πρότυπο DIN 50930.6 - Σύμφωνα με το Υ.Δ. 174 της 6ης Απριλίου 2004 - Σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 21003
Comply with DIN 50930.6 - Comply with D.M. 174 dated 6 April 2004 - Comply with UNI EN ISO 21003

- (EL)** A) Ορειχάλκινο παξιμάδι σύσφιγξης σταμπαρισμένο εν θερμώ UNI EN 12165 CW617N αμμοβολισμένο με χάλυβα και επινικελωμένο. Σήμανση "MADE IN ITALY"
B) Ορειχάλκινος κώνος στεγανότητας σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 12164 CW614N. Σήμανση "MADE IN ITALY".
C) O'RINGS Epdm υπεροξειδίου εγκεκριμένο ACS για πόσιμο νερό.
D) ακτύλιος μόνωσης αλουμινίου/ορειχάλκου από PTFE.
E) Ορειχάλκινο σώμα ρακόρ UNI EN 12165 CW617N σταμπαρισμένο εν θερμώ, αμμοβολισμένο με χάλυβα, ή από μπάρα διέλασης ορειχάλκου σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 12164 CW614N, επινικελωμένο.
Εσωτερικά και εξωτερικά σπειρώματα σύνδεσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 10226-1 (ISO 7/1). Σήμανση "MADE IN ITALY".



- (GB)** A) Compression sleeve made in treated and nickel plated CW508L brass. Stamped "MADE IN ITALY".
B) O'RING in Epdm peroxid for drinking water approved by ACS norm.

- C) Teflon ring made in P.T.F.E. anti contact aluminium/brass.
D) Body made in hot forged brass UNI EN 12165 CW617N steel sand blasting or in normalized brass rod UNI EN 12164 CW614N. Stamped "MADE IN ITALY". Nickel-plated

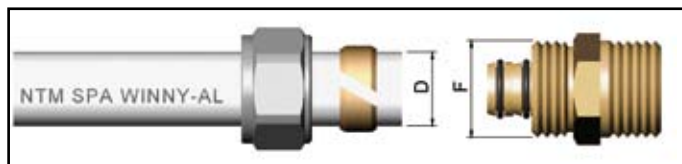
ΟΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ / ASSEMBLING INSTRUCTION

- (EL)**
A) Κόβετε τον πολυστρωματικό σωλήνα κατακόρυφα ως προς τον άξονά του φροντίζοντας να αφαιρέσετε ενδεχόμενα γρέζια και/ή υπολειμματικά ρινίσματα.
B) Βαθμονομείτε το σωλήνα για να διορθώσετε ενδεχόμενες αποκλίσεις κυκλικότητας με ένα εργαλείο χωρίς λεπίδες ή κοπτικά για να μην τον καταστρέψετε στο πλαστικό τμήμα με κοπές που θα μπορούσαν να διακυβεύσουν τη στεγανότητα (Βαθμονομητής Είδ.498).
C) Περνάτε γράσο ή ανάλογο λιπαντικό συμβατό με πόσιμο νερό στο στόμιο του σωλήνα για να διευκολυνθεί η σύνδεση των o-rings και για την εξασφάλιση ενός αποτελεσματικού βαθμού ελαστικότητας των ιδίων.
D) Φορέστε το παξιμάδι στο σωλήνα.
E) Φορέστε τον κώνο στο σωλήνα.
F) Φορέστε το σωλήνα στο ρακόρ μέχρι το μηχανικό στοπ.
G) Σφίγγετε το παξιμάδι με το χέρι όσο καθίσταται δυνατό οπότε σφίγγετε περισσότερο με ένα ενδεδειγμένο κλειδί βάσει του πίνακα.

- (GB)**
A) Cut the multilayer pipe perpendicular to its axis using appropriate tools, remove any trimming carefully.
B) Calliper the pipe to remove some possible egg-shaped using an appropriate tool smooth to care the pipe inside (Calliper Art.498).
C) Before fitting the pipe, lubricate the o-rings in order to guarantee the best elasticity.
D) Fit the nut on the pipe.
E) Fit the ring on the pipe.
F) Fit the pipe in the body up to the mechanical stop.
G) Tighten the nut by hand till it is possible then using the tool tighten the nut following the table value indicated.

Για το σχεδιασμό, την εγκατάσταση, τη δοκιμασία και την άψογη διαχείριση εγκαταστάσεων ύδρευσης, θέρμανσης και υγιεινής παραπέμπουμε στην τήρηση των ισχυόντων διατάξεων του προτύπου:
UNI EN 806 : 2008 η UNI 9182 : 2010

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



Πίνακας σπειρωμάτων / Table thread							
D	14	16	18	20	25	26	32
F	G1/2	G1/2	M24x1.5	G3/4	M32x1.5	M32x1.5	M40x1.5

Πίνακας σύσφιγξης / Table tightening							
D	14	16	18	20	25	26	32
Περιστροφές σύσφιγξης tightening turns	1	1	1	1	1	1	1



Ρακόρ πίεσης πρέσας για πολυστρωματικό σωλήνα «Winny-Al®» Press fittings for multilayer pipe «Winny-Al®»



Art. 900



Ρακόρ ίσιο αρσενικό
Straight nipple
male

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
900143/820	14x3/8	2.0	2,13	10	300
900141/220	14x1/2	2.0	2,13	10	300
900143/420	14x3/4	2.0	3,08	10	250
900163/820	16x3/8	2.0	1,82	10	300
900161/220	16x1/2	2.0	1,70	10	300
900163/420	16x3/4	2.0	2,62	10	250
900181/220	18x1/2	2.0	3,13	10	250
900183/420	18x3/4	2.0	2,68	10	200
900201/220	20x1/2	2.0	3,14	10	200
900203/420	20x3/4	2.0	3,34	10	180
900253/425	25x3/4	2.5	6,43	-	120
900251/025	25x1/0	2.5	6,79	-	100
900263/430	26x3/4	3.0	5,72	-	120
900261/030	26x1/0	3.0	6,21	-	100
900321/030	32x1/0	3.0	8,53	-	60
9003211/430	32x1.1/4	3.0	9,65	-	50
Ειδική σειρά κατόπιν αιτήσεως / special size on request					
900163/8225	16x3/8	2.25	2,18	10	300
900161/2225	16x1/2	2.25	2,04	10	300
900163/4225	16x3/4	2.25	3,14	10	250
900201/225	20x1/2	2.5	3,77	10	200
900203/425	20x3/4	2.5	4,01	10	180

Art. 902



Ρακόρ ίσιο θηλυκό
Straight nipple
female

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
902143/820	14x3/8	2.0	4,94	10	250
902141/220	14x1/2	2.0	2,28	10	250
902143/420	14x3/4	2.0	4,06	10	200
902163/820	16x3/8	2.0	3,12	10	250
902161/220	16x1/2	2.0	2,15	10	250
902163/420	16x3/4	2.0	2,67	10	200
902181/220	18x1/2	2.0	3,02	10	250
902183/420	18x3/4	2.0	3,48	10	200
902201/220	20x1/2	2.0	3,04	10	200
902203/420	20x3/4	2.0	3,49	10	160
902201/020	20x1/0	2.0	4,48	10	160
902253/425	25x3/4	2.5	6,04	-	120
902251/025	25x1/0	2.5	6,99	-	100
902263/430	26x3/4	3.0	5,72	-	120
902261/030	26x1/0	3.0	6,36	-	100
902321/030	32x1/0	3.0	8,80	-	60
Ειδική σειρά κατόπιν αιτήσεως / special size on request					
902163/8225	16x3/8	2.25	3,74	10	250
902161/2225	16x1/2	2.25	2,58	10	250
902163/4225	16x3/4	2.25	3,21	10	200
902201/225	20x1/2	2.5	3,65	10	200
902203/425	20x3/4	2.5	4,19	10	160

Art. 901



Ρακόρ διπλό ίσιο
Straight nipple
double

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
901141420	14x14	2.0	3,49	10	250
901161620	16x16	2.0	3,41	10	200
901181820	18x18	2.0	5,13	10	150
901202020	20x20	2.0	5,18	10	120
901252525	25x25	2.5	9,26	-	80
901262630	26x26	3.0	9,26	-	80
901323230	32x32	3.0	14,38	-	40
ΜΕΙΩΜΕΝΟ / REDUCED					
901201620	20x16	2.0	5,18	10	150
90126301620	26x16	3.0-2.0	12,01	-	100
90126302020	26x20	3.0-2.0	9,12	-	80
90132302020	32x20	3.0-2.0	18,09	-	40
90132302630	32x26	3.0	14,38	-	40
Ειδική σειρά κατόπιν αιτήσεως / special size on request					
9011616225	16x16	2.25	4,10	10	200
901202025	20x20	2.5	6,21	10	120

Art. 900+OR



Ρακόρ ίσιο αρσενικό
Straight nipple
male

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
900141/220OR	14x1/2	2.0	3,09	10	300
900161/220OR	16x1/2	2.0	2,80	10	300
900181/220OR	18x1/2	2.0	4,61	10	250
900201/220OR	20x1/2	2.0	4,70	10	200
Ειδική σειρά κατόπιν αιτήσεως / special size on request					
900161/2225OR	16x1/2	2.25	3,36	10	300
900201/225OR	20x1/2	2.5	5,64	10	200

Ρακόρ πίεσης πρέσας για πολυστρωματικό σωλήνα «Winny-Al®»

Press fittings for multilayer pipe «Winny-Al®»



Art. 904

Ρακόρ γωνιακό αρσενικό
Elbow male

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
904141/220	14x1/2	2.0	2,73	10	250
904143/420	14x3/4	2.0	6,60	10	200
904161/220	16x1/2	2.0	2,70	10	250
904163/420	16x3/4	2.0	4,11	10	180
904181/220	18x1/2	2.0	3,74	10	180
904183/420	18x3/4	2.0	3,88	10	180
904201/220	20x1/2	2.0	3,74	10	150
904203/420	20x3/4	2.0	3,88	10	120
904253/425	25x3/4	2.5	6,45	-	100
904251/025	25x1/0	2.5	7,93	-	80
904263/430	26x3/4	3.0	6,45	-	100
904261/030	26x1/0	3.0	7,80	-	80
904323/430	32x3/4	3.0	12,07	-	50
904321/030	32x1/0	3.0	10,29	-	50
Ειδική σειρά κατόπιν αιτήσεως / special size on request					
904161/2225	16x1/2	2.25	3,24	10	250
904163/4225	16x3/4	2.25	4,94	10	180
904201/225	20x1/2	2.5	4,49	10	150
904203/425	20x3/4	2.5	4,65	10	120



Art. 905

Ρακόρ γωνιακό θηλυκό
Elbow female

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
905141/220	14x1/2	2.0	2,75	10	200
905143/420	14x3/4	2.0	6,33	10	150
905161/220	16x1/2	2.0	2,70	10	200
905163/420	16x3/4	2.0	3,98	10	150
905181/220	18x1/2	2.0	3,88	10	200
905183/420	18x3/4	2.0	3,93	10	150
905201/220	20x1/2	2.0	3,88	10	150
905203/420	20x3/4	2.0	3,93	10	120
905253/425	25x3/4	2.5	7,09	-	100
905251/025	25x1/0	2.5	8,59	-	80
905263/430	26x3/4	3.0	6,45	-	100
905261/030	26x1/0	3.0	7,81	-	80
905323/430	32x3/4	3.0	11,47	-	40
905321/030	32x1/0	3.0	10,29	-	40
Ειδική σειρά κατόπιν αιτήσεως / special size on request					
905161/225	16x1/2	2.25	3,24	10	200
905163/4225	16x3/4	2.25	4,77	10	150
905201/225	20x1/2	2.5	4,65	10	150
905203/425	20x3/4	2.5	5,11	10	120



Art. 903

Ρακόρ γωνιακό διπλό
Elbow double

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
903141420	14x14	2.0	3,78	10	200
903161620	16x16	2.0	3,69	10	200
903181820	18x18	2.0	5,80	10	160
903202020	20x20	2.0	5,80	10	120
903252525	25x25	2.5	9,19	-	80
903262630	26x26	3.0	9,19	-	80
903323230	32x32	3.0	15,09	-	50
Ειδική σειρά κατόπιν αιτήσεως / special size on request					
9031616225	16x16	2.25	4,43	10	200
903202025	20x20	2.5	6,96	10	120



Art. 906

Ρακόρ κυρτό με φλάντζα
Wallplate elbow

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
906141/220	14x1/2	2.0	3,49	10	150
906161/220	16x1/2	2.0	3,43	10	150
906163/420	16x3/4	2.0	5,07	5	80
906181/220	18x1/2	2.0	4,40	5	100
906183/420	18x3/4	2.0	8,13	5	100
906201/220	20x1/2	2.0	4,44	-	100
906203/420	20x3/4	2.0	5,28	-	80
Ειδική σειρά κατόπιν αιτήσεως / special size on request					
906161/2225	16x1/2	2.25	4,11	10	150
906163/4225	16x3/4	2.25	6,09	5	80
906201/225	20x1/2	2.5	5,32	-	100
906203/425	20x3/4	2.5	6,34	-	80

Ρακόρ πίεσης πρέσας για πολυστρωματικό σωλήνα «Winny-Al®»

Press fittings for multilayer pipe «Winny-Al®»



Art. 908

Ρακόρ Ταυ αρσενικό
Tee male



Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
908141/220	14x1/2x14	2.0	5,12	10	130
908161/220	16x1/2x16	2.0	3,96	10	130
908181/220	18x1/2x18	2.0	6,68	10	100
908183/420	18x3/4x18	2.0	7,02	5	80
908201/220	20x1/2x20	2.0	6,71	5	70
908203/420	20x3/4x20	2.0	7,02	5	70
908253/425	25x3/4x25	2.5	11,94	-	50
908251/025	25x1/0x25	2.5	13,64	-	50
908263/430	26x3/4x26	3.0	11,94	-	50
908261/030	26x1/0x26	3.0	13,47	-	50
908321/030	32x1/0x32	3.0	20,04	-	25
Ειδική σειρά κατόπιν αιτήσεως / special size on request					
908161/2225	16x1/2x16	2.25	4,75	10	130
908201/225	20x1/2x20	2.5	8,05	5	70
908203/425	20x3/4x20	2.5	8,43	5	70

Art. 909

Ρακόρ Ταυ θηλυκό
Tee female



Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
909141/220	14x1/2x14	2.0	4,19	10	130
909161/220	16x1/2x16	2.0	4,06	10	130
909163/420	16x3/4x16	2.0	6,65	5	80
909181/220	18x1/2x18	2.0	6,71	10	100
909183/420	18x3/4x18	2.0	6,76	5	80
909201/220	20x1/2x20	2.0	6,76	5	70
909203/420	20x3/4x20	2.0	6,76	5	70
909253/425	25x3/4x25	2.5	11,66	-	50
909251/025	25x1/0x25	2.5	12,76	-	50
909263/430	26x3/4x26	3.0	11,11	-	50
909261/030	26x1/0x26	3.0	12,15	-	50
909321/030	32x1/0x32	3.0	17,83	-	25
Ειδική σειρά κατόπιν αιτήσεως / special size on request					
909161/2225	16x1/2x16	2.25	4,87	10	130
909201/225	20x1/2x20	2.5	8,11	5	70
909203/425	20x3/4x20	2.5	8,39	5	70

Art. 910

Ρακόρ σταυρός
Cross



Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
9101420	14	2.0	13,42	5	70
9101620	16	2.0	10,80	5	70
9101820	18	2.0	14,15	-	50
9102020	20	2.0	16,80	-	50
Ειδική σειρά κατόπιν αιτήσεως / special size on request					
91016225	16	2.25	12,96	5	70
9102025	20	2.5	20,16	-	50

Art. 926

Ρακόρ με φλάντζα διπλή
Double wallplate elbow



Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
926161/220	16x1/2x16	2.0	8,72	-	80
926181/220	18x1/2x18	2.0	11,80	-	70
926201/220	20x1/2x20	2.0	11,80	-	70
Ειδική σειρά κατόπιν αιτήσεως / special size on request					
926161/2225	16x1/2x16	2.25	10,47	-	80
926201/225	20x1/2x20	2.5	14,16	-	50

Art. 928

Ρακόρ γωνιακό 105°
απόσταση μεταξύ
κέντρων mm 34
Elbow 105° interaxis
mm 34



Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
928161/220	16x1/2	2.0	4,84	10	150
928201/220	20x1/2	2.0	5,95	10	80

Art. 935

Ρακόρ τερματικό
Stop end



Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Πάχος Thick.	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
9351620AL	16	2.0	2,16	10	250
9352020AL	20	2.0	3,66	10	130



Tee



Art. 907

Ταφ ρακόρ μικρό
Reduced Tee

[illegible]

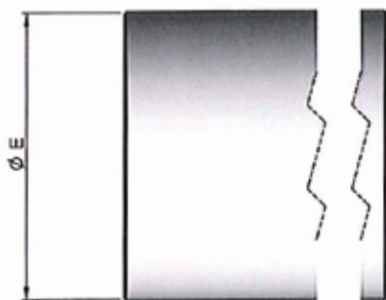
N.B.: Πάχη κατόπιν αιτήσεως / Thickness on request

Ρακόρ πίεσης πρέσας για πολυστρωματικό σωλήνα «Winny-Al®» Press fittings for multilayer pipe «Winny-Al®»

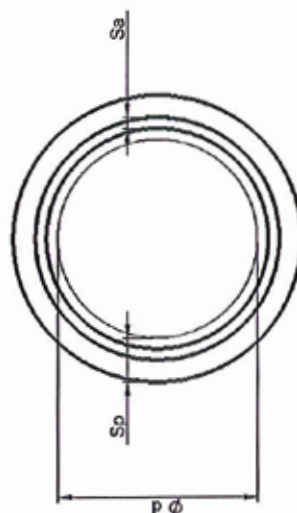


DIMENSIONI TUBO PEX-AL-PEX / PIPE'S DIMENSIONS FOR PEX-AL-PEX

Rif. / Ref.	Ø Interno tubo PEX-AL-PEX Inside Ø pipe PEX-AL-PEX		SPESSORE tubo PIPE'S thickness		Ø Esterno tubo PEX-AL-PEX Outside Ø pipe PEX-AL-PEX	
	Ø d min	Ø d max	Sp min	Sp max	Ø E min	Ø E max
14x2.0	9.7	10	2.0		14	14.2
16x2.0	11.7	12	2.0		16	16.2
18x2.0	13.7	14	2.0		18	18.2
20x2.0	15.7	16	2.0		20	20.2
25x2.5	19.7	20	2.5		25	25.2
26x3.0	19.7	20	3.0		26	26.2
32x3.0	25.7	26	3.0		32	32.25
40x3.5	32.7	33	3.5		40	40.25
50x4.0	41.6	42	4.0		50	50.3
63x4.5	53.5	54	4.5		63	63.3



**Tubo PEX-AL-PEX
PEX-AL-PEX Pipe**



REV.	DESCRIZIONE MODIFICA	TECNICHE GENERALI	REVISIONE DA	DATA
1	Critica	UNI EN 12420	Primo Giusto	Primo Finito 9
	Importante			
	Trasmissione			
	Gruppo			
	Disegnato			
	PO			
	Descrizione			
	Dim. Tubo PEX-AL			
	Dim. Tubo PEX-AL-PEX			
	Descrizione			
	Tab 03 WINNY PEX-AL-PEX			
	Descrizione			
	Tab 03 WINNY PEX-AL-PEX			
	Descrizione			
	Tab 03 WINNY PEX-AL-PEX			



Ρακόρ πίεσης πρέσας για πολυστρωματικό σωλήνα «Winny-Al®» Press fittings for multilayer pipe «Winny-Al®»

