

**COMPRESSION FITTINGS
SADDLES
LOCK FITTINGS**

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΟΧΛΙΩΤΑ
ΣΕΛΛΕΣ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ LOCK**



**ISO
9001**

Certified Quality Assurance System

Πιστοποιημένο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN

CERTIFICATES - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

	CERTIFICATE OF CONFORMITY OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM PALAPLAST S.A. INDUSTRY OF PLASTIC PIPES AND FITTINGS S.A. ELOT EN ISO 9001:2015 DESIGN, PRODUCTION AND SALES OF THERMOPLASTIC PIPES AND FITTINGS	
	WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME LTD. (WRAS) MATERIAL APPROVAL FOR USE WITH DRINKING WATER PALAPLAST S.A. INDUSTRY OF PLASTIC PIPES AND FITTINGS S.A. ELOT EN ISO 9001:2008 HYDROPAL / THERMOPAL / THERMOPAL-GF	
	CERTIFICATE OF CONFORMITY OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM PALAPLAST S.A. INDUSTRY OF PLASTIC PIPES AND FITTINGS S.A. ELOT EN ISO 9001:2015 DESIGN, PRODUCTION AND SALES OF THERMOPLASTIC PIPES AND FITTINGS	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ PALAPLAST A.E. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε. ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	
	CERTIFICATE OF CONFORMITY OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM PALAPLAST S.A. INDUSTRY OF PLASTIC PIPES AND FITTINGS S.A. ELOT EN ISO 14001:2015 DESIGN, PRODUCTION AND SALES OF THERMOPLASTIC PIPES AND FITTINGS	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ PALAPLAST A.E. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε. ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	
	CERTIFICATE OF CONFORMITY EN ISO 1452-2:2009 PALADUR	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN ISO 1452-2:2009 PALADUR	
	CERTIFICATE OF CONFORMITY EN 1329-1:2020 PALADRAIN	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN 1329-1:2020 PALADRAIN	
	CERTIFICATE OF CONFORMITY EN 1401-1:2019 TERRAPAL	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN 1401-1:2019 TERRAPAL	
	CERTIFICATE OF CONFORMITY EN ISO 15875-2:A1:2007 PALATHERM PE-X	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN ISO 15875-2:A1:2007 PALATHERM PE-X	
	CERTIFICATE OF CONFORMITY EN ISO 15874-2:2013+A1:2018 EN ISO 15874-3:2013+A1:2018 THERMOPAL & THERMOPAL-GF	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN ISO 15874-2:2013+A1:2018 EN ISO 15874-3:2013+A1:2018 THERMOPAL & THERMOPAL-GF	
	CERTIFICATE OF CONFORMITY EN 12201-2:2011+A1:2013 HYDROPAL	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ EN 12201-2:2011+A1:2013 HYDROPAL	
	TYPE TEST PERFORMED BY SKZ GERMANY EN 1555-2:2021 PALAGAS	
	ΔΟΚΙΜΗ ΤΥΠΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ SKZ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ EN 1555-2:2021 PALAGAS	

CONTENTS - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

GENERAL INFORMATION - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

PAGES - ΣΕΛΙΔΕΣ

GENERAL - ΓΕΝΙΚΑ 2

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

MALE THREAD - ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	3
MALE CONNECTION (brass threaded) - ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (με μεταλλικό σπείρωμα)	3
FEMALE THREAD - ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ	4
FEMALE CONNECTION (brass threaded) - ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ (με μεταλλικό σπείρωμα)	4
QUICK COUPLING - ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ	5
REDUCING QUICK COUPLING - ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ	5
TEE QUICK COUPLING - ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ	6
REDUCING TEE QUICK COUPLING - ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ	6
TEE MALE THREAD - ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	7
TEE FEMALE THREAD - ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ	7
TERMINAL - ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ	8
ELBOW QUICK COUPLING - ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ	8
ELBOW MALE THREAD - ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΗ	9
ELBOW FEMALE THREAD - ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΗ	9
QUICK COUPLING NUT - ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ ΡΑΚΟΡ	10
CLINCHING RING (for compression fittings) - ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ (για κοχλιωτά εξαρτήματα)	10
TRUST RING (for compression fittings) - ΟΔΗΓΟΣ (για κοχλιωτά εξαρτήματα)	11
O-RING (for compression fittings) - O-RING (για κοχλιωτά εξαρτήματα)	11

SADDLE WITH BOLTS (POTABLE WATER) - ΣΕΛΛΑ ΜΕ ΒΙΔΕΣ (ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ)	12
SADDLE WITH BOLTS - ΣΕΛΛΑ ΜΕ ΒΙΔΕΣ	13
DRAWER SADDLE - ΣΕΛΛΑ ΣΥΡΤΑΡΩΤΗ	14
HOLDER ADD ON FOR CLAMP SADDLE WITH SLIDES - ΕΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΥΡΤΑΡΩΤΗΣ ΣΕΛΛΑΣ	14
LOCALIZATION OF THE SADDLES - ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕΛΛΑΣ	15

MALE THREAD - ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	16
QUICK COUPLING - ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ	16
FEMALE THREAD - ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ	17
TERMINAL - ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ	17
TEE CONNECTION MALE THREAD - ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΡΑΚΟΡ	18
TEE CONNECTION FEMALE THREAD - ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ ΡΑΚΟΡ	18
TEE QUICK COUPLING - ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ	19
ELBOW QUICK COUPLING - ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ	19
ELBOW MALE THREAD - ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΡΑΚΟΡ	20
ELBOW FEMALE THREAD - ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΡΑΚΟΡ	20
COUPLING LOCK NUT - ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ LOCK	21
GRIP RING - ΦΙΣ LOCK	21
GENERAL SPECIFICATIONS - Orings - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	22

ATHENS - ΑΘΗΝΑ



THEBES - ΘΗΒΑΙ



GENERAL SPECIFICATIONS

- Palaplast's PP compression fittings are suitable for potable water & irrigation networks and industrial applications.
- Used with all types of PE pipes produced in accordance with International Standards.
- Available in a wide range of products: male connections, quick couplings, elbows, tees, terminals etc.
- Sizes from 20mm up to 110mm, threaded from ½" up to 4" BSP.
- All PP fittings produced by Palaplast are designed and manufactured according to International Standards for compression fittings.
- Material used for the manufacture of fittings is PP based on polypropylene with additional specialized substances of high standards. O-rings used in the fittings are made of NBR.

A NEW ERA IN DESIGN

Palaplast presents the new, upgraded range of PN10 & PN16 compression fittings. Featuring a modern, ergonomic design both internally and externally, the fittings deliver enhanced build quality, reduced pressure losses, and even higher performance in every application.

NEW DIMENSION, SAME HIGH PERFORMANCE

The new PN10 & PN16 compression fittings range has been redesigned to offer improved ease of use and increased durability, while fully maintaining the robustness and premium quality that define Palaplast products.

EASY INSTALLATION & RELIABLE PERFORMANCE

The updated design ensures smooth interaction between the guide and the body, as well as precise pipe centering, even in cases of deviation from specifications (ovality), providing a correct fit from the very first installation.

The internal end stops be trimmed, allowing the fitting to be used as a repair fitting.

Advantages:

- Faster and easier installation
- Stable and secure connection

NEW, UPGRADED MARKING

The new range incorporates enhanced marking with improved clarity of logos and dimensions, allowing for immediate and reliable identification of each fitting and facilitating correct selection during installation.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας από υλικό PP της Palaplast μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε δίκτυα ύδρευσης & άρδευσης, καθώς και σε βιομηχανικές εφαρμογές.
- Εφαρμόζουν σε όλους τους σωλήνες PE που παράγονται σύμφωνα με διεθνή πρότυπα και προδιαγραφές.
- Διατίθεται ένα ευρύ φάσμα εξαρτημάτων: ρακόρ, γωνίες, ταφ, σύνδεσμοι, τερματικά κ.α. σε διάμετρο που κυμαίνεται από Ø20mm έως Ø110mm και με σπειρώματα από ½" έως 4" BSP.
- Όλα τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας PP της Palaplast έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα & τις προδιαγραφές εξαρτημάτων συνδεσμολογίας.
- Τα O-ring που χρησιμοποιούνται σε όλα τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από NBR.

ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ

Η Palaplast παρουσιάζει τη νέα, αναβαθμισμένη σειρά κοχλιωτών εξαρτημάτων PN10 & PN16. Με σύγχρονο, εργονομικό σχεδιασμό εσωτερικά και εξωτερικά, τα εξαρτήματα προσφέρουν υψηλότερη ποιότητα κατασκευής, μειωμένες απώλειες πίεσης και ακόμη μεγαλύτερη απόδοση σε κάθε εφαρμογή.

ΝΕΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗ, ΙΔΙΑ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η νέα σειρά κοχλιωτών εξαρτημάτων PN10 & PN16 επανασχεδιάστηκε για να προσφέρει μεγαλύτερη ευχρηστία και αντοχή, διατηρώντας στο ακέραιο τη στιβαρότητα και την κορυφαία ποιότητα που χαρακτηρίζει τα προϊόντα Palaplast.

ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ο ανανεωμένος σχεδιασμός εξασφαλίζει ομαλή συνεργασία οδηγού-σώματος και ακριβές κεντράρισμα του σωλήνα, ακόμη και σε περιπτώσεις αποκλίσης από τις προδιαγραφές (ovality), προσφέροντας σωστή εφαρμογή από την πρώτη φορά.

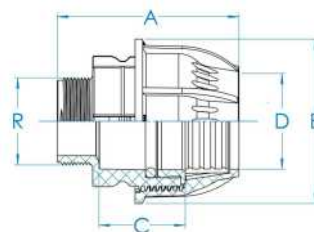
Τα εσωτερικά σημεία τερματισμού έχουν τη δυνατότητα αποκοπής για χρήση ως εξάρτημα επισκευής.

Πλεονεκτήματα:

- Ταχύτερη και ευκολότερη τοποθέτηση
- Σταθερή και ασφαλής σύνδεση

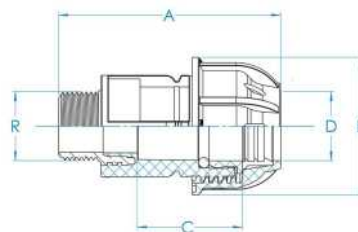
ΝΕΑ, ΑΝΑΝΕΩΜΕΝΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Η νέα σειρά ενσωματώνει αναβαθμισμένη σήμανση με υψηλότερη ευκρίνεια λογοτύπων και διαστάσεων, επιτρέποντας την άμεση και αξιόπιστη αναγνώριση του εξαρτήματος και διευκολύνοντας τη σωστή επιλογή κατά την εγκατάσταση.



CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις				
			A	B	C	D	R
3253/0201	20 x 1/2"	16	70	47	38	20	1/2"
3253/0202	20 x 3/4"	16	70	47	38	20	3/4"
3253/0252	25 x 3/4"	16	73	53	38	25	3/4"
3253/0253	25 x 1"	16	76	53	39	25	1"
3253/0322	32 x 3/4"	16	83	63	43	32	3/4"
3253/0323	32 x 1"	16	80	63	37	32	1"
3252/0403	40 x 1"	10	80	70	41	40	1"
3253/0403	40 x 1"	16	92	75	42	40	1"
3252/0404	40 x 1 1/4"	10	81	70	41	40	1 1/4"
3253/0404	40 x 1 1/4"	16	91	75	44	40	1 1/4"
3252/0405	40 x 1 1/2"	10	83	70	43	40	1 1/2"
3253/0405	40 x 1 1/2"	16	95	75	42	40	1 1/2"
3253/0406	40 x 2"	16	105	75	42	40	2"
3252/0505	50 x 1 1/2"	10	96	83	47	50	1 1/2"
3253/0505	50 x 1 1/2"	16	109	91	54	50	1 1/2"
3252/0506	50 x 2"	10	102	83	46	50	2"
3253/0506	50 x 2"	16	122	90	51	50	2"
3253/0635	63 x 1 1/2"	16	134	110	71	63	1 1/2"
3252/0636	63 x 2"	10	108	101	51	63	2"
3253/0636	63 x 2"	16	122,5	110	58	63	2"
3252/0637	63 x 2 1/2"	10	110	101	55,5	63	2 1/2"
3253/0637	63 x 2 1/2"	16	136	110	68,5	63	2 1/2"
3252/0756	75 x 2"	10	149	118	81	75	2"
3253/0756	75 x 2"	16	182	130	93,5	75	2"
3252/0757	75 x 2 1/2"	10	151	118	81	75	2 1/2"
3253/0757	75 x 2 1/2"	16	183	130	93,5	75	2 1/2"
3252/0908	90 x 3"	10	191	141	108	90	3"
3253/0908	90 x 3"	16	229	152	121	90	3"
3253/0909	90 x 4"	16	237	152	126	90	4"
3252/1108	110 x 3"	10	211	168	121	110	3"
3253/1108	110 x 3"	16	260	181	136	110	4"
3352/1109	110 x 4"	10	213	168	121	110	3"

MALE CONNECTION (brass threaded) - ΠΑΚΟΠ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (με μεταλλικό θηλειώμα)

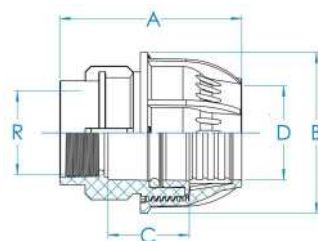


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις				
			A	B	C	D	R
32540201	20 x 1/2"	16	82	47	37	20	1/2"
32540252	25 x 3/4"	16	86	53	40	25	3/4"
32540323	32 x 1"	16	96	63	44	32	1"

FEMALE THREAD - ΠΑΚΟΠ ΘΗΛΥΚΟ

3256

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

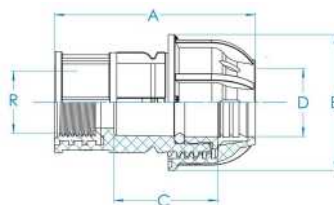


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις				
			A	B	C	D	R
3256/3201	20 x 1/2"	16	69	47	33,5	20	1/2"
3256/3202	20 x 3/4"	16	72	47	33	20	3/4"
3256/3252	25 x 3/4"	16	75	53	39	25	3/4"
3256/3253	25 x 1"	16	75	53	37	25	1"
3256/3322	32 x 3/4"	16	84	63	43	32	3/4"
3256/3323	32 x 1"	16	85	63	43	32	1"
3256/3404	40 x 1 1/4"	16	94	75	41,5	40	1 1/4"
3256/3405	40 x 1 1/2"	16	94	75	41	40	1 1/2"
3256/3505	50 x 1 1/2"	16	112	90	52	50	1 1/2"
3256/0506	50 x 2"	10	102	83	50	50	2"
3256/3506	50 x 2"	16	112	90	51	50	2"
3256/0636	63 x 2"	10	106,5	101	50	63	2"
3256/3636	63 x 2"	16	125	110	56	63	2"
3256/3757	75 x 2 1/2"	16	168	130	76	75	2 1/2"
3256/0908	90 x 3"	10	182	141	103,5	90	3"
3256/3908	90 x 3"	16	226	152	117	90	3"

FEMALE CONNECTION (brass threaded) - ΠΑΚΟΠ ΘΗΛΥΚΟ (με μεταλλικό σπείρωμα)

3255

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

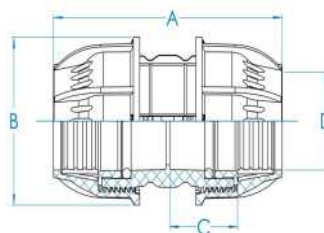


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις				
			A	B	C	D	R
32550201	20 x 1/2"	16	73	47	37	20	1/2"
32550252	25 x 3/4"	16	78	53	40	25	3/4"
32550323	32 x 1"	16	88	63	44	32	1"

QUICK COUPLING - ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ

3262-3263

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

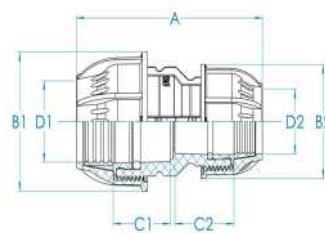


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις			
			A	B	C	D
3262/2020	20 x 20	16	90	47	30	20
3262/2525	25 x 25	16	94	53	31	25
3262/3232	32 x 32	16	114	63	36	32
3262/4040	40 x 40	16	115	70	37,5	40
3263/4040	40 x 40	16	130	75	42	40
3262/5050	50 x 50	10	138	83	43	50
3263/5050	50 x 50	16	167	91	52	50
3262/6363	63 x 63	10	150	101	45,5	63
3263/6363	63 x 63	16	185	110	55	63
3262/7575	75 x 75	10	208	118	62	75
3263/7575	75 x 75	16	267	130	77	75
3262/9090	90 x 90	10	260	141	82,5	90
3263/9090	90 x 90	16	340	152	101	90
3262/1111	110 x 110	10	294	168	95	110
3263/1111	110 x 110	16	400	181	123	110

REDUCING QUICK COUPLING - ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ

3263

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

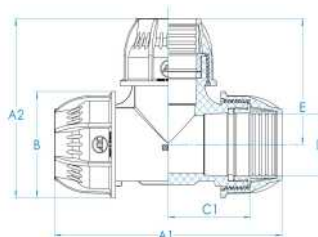


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις						
			A	B1	B2	C1	C2	D1	D2
3263/2520	25 x 20	16	94	53	47	34	30	25	20
3263/3225	32 x 25	16	106	63	53	41	31	32	25
3263/4032	40 x 32	16	122	75	63	41	34	40	32
3263/5040	50 x 40	16	149	91	75	52	41	50	40
3263/6340	63 x 40	16	168,5	110	75	58	50,5	63	40
3263/6350	63 x 50	16	183	110	91	56	58	63	50
3263/7563	75 x 63	16	237	130	110	76	65	75	63
3263/9063	90 x 63	16	291	152	110	113,5	67	90	63
3263/9075	90 x 75	16	330	152	130	117	87	90	75
3263/1190	110 x 90	16	380	181	152	136	92	110	90

TEE QUICK COUPLING - ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ

3671-3673

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

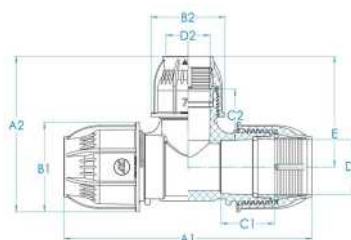


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x Ø x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις					
			A1	A2	B	C1	D	E
3673/2020	20 x 20 x 20	16	118	82,5	47	30	20	59
3673/2525	25 x 25 x 25	16	127	88,5	53	32,5	25	62
3673/3232	32 x 32 x 32	16	155	107,5	63	38,5	32	76
3671/4040	40 x 40 x 40	10	160	114	70	38	40	79
3673/4040	40 x 40 x 40	16	179	125,5	75	42	40	88
3671/5050	50 x 50 x 50	10	197	140,5	83	43	50	99
3673/5050	50 x 50 x 50	16	225	158	91	52	50	112,5
3671/6363	63 x 63 x 63	10	224	163,5	101	46	63	113
3673/6363	63 x 63 x 63	16	259	186	110	52,5	63	131
3671/7575	75 x 75 x 75	10	290	206	118	62	75	147
3673/7575	75 x 75 x 75	16	355	241	130	74,5	75	176
3671/9090	90 x 90 x 90	10	365	252	141	82,5	90	181,5
3673/9090	90 x 90 x 90	16	430	293	152	96	90	217
3673/1111	110 x 110 x 110	16	500	340,5	181	114	110	250

REDUCING TEE QUICK COUPLING - ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ

3673

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

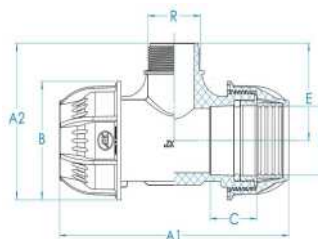


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις								
			A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E
3673/9063	90 x 63 x 90	16	440	236	152	110	95	70	90	63	160
3673/9075	90 x 75 x 90	16	435	262	152	130	95,5	85	90	75	186
3673/1190	110 x 90 x 110	16	500	330,5	181	152	115	95	110	90	240

TEE MALE THREAD - ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ

3651-3653

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

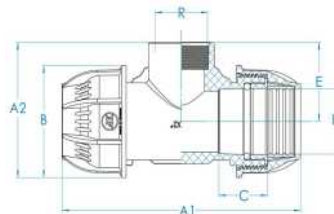


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις						
			A1	A2	B	C	D	E	R
3653/0201	20 x 1/2" x 20	16	117,5	68,5	47	30	20	45	1/2"
3653/0202	20 x 3/4" x 20	16	117	67,5	47	30	20	44	3/4"
3653/0203	20 x 1" x 20	16	117	70,5	47	30	20	47	1"
3653/0251	25 x 1/2" x 25	16	127	73,5	53	33	25	47	1/2"
3653/0252	25 x 3/4" x 25	16	127	73,5	53	32,5	25	47	3/4"
3653/0253	25 x 1" x 25	16	127	77,5	53	32	25	51	1"
3653/0321	32 x 1/2" x 32	16	154	85,5	63	38,5	32	54	1/2"
3653/0322	32 x 3/4" x 32	16	154	87,5	63	38,5	32	56	3/4"
3653/0323	32 x 1" x 32	16	155	90	63	38,5	32	58,5	1"
3653/0404	40 x 1 1/4" x 40	16	172	111,5	75	42	40	74	1 1/4"
3653/0405	40 x 1 1/2" x 40	16	179	108,5	75	42	40	71	1 1/2"
3653/0406	40 x 2" x 40	16	181	107,5	75	42	40	70	2"
3651/0505	50 x 1 1/2" x 50	10	198	106,5	83	44	50	65	1 1/2"
3653/0505	50 x 1 1/2" x 50	16	223	126,5	91	52	50	81	1 1/2"
3653/0506	50 x 2" x 50	16	222	124,5	91	52	50	79	2"
3653/0635	63 x 1 1/2" x 63	16	260	144	110	54	63	89	1 1/2"
3653/0636	63 x 2" x 63	16	260	146	110	54	63	91	2"
3653/0756	75 x 2" x 75	16	349	167,5	130	76	75	102,5	2"
3653/0757	75 x 2 1/2" x 75	16	348	170	130	76	75	105	2 1/2"
3653/0908	90 x 3" x 90	16	355	173	152	80,5	90	97	3"
3653/1109	110 x 4" x 110	16	498	232,5	181	115	110	142	4"

TEE FEMALE THREAD - ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ

3661-3663

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

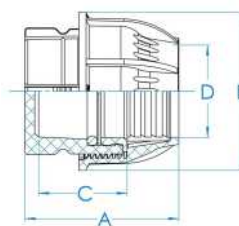


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις						
			A1	A2	B	C	D	E	R
3663/0322	32 x 3/4" x 32	16	154	77,5	63	38,5	32	46	3/4"
3663/0323	32 x 1" x 32	16	155	76,5	63	39	32	45	1"
3661/0404	40 x 1 1/4" x 40	10	160	83	70	38	40	48	1 1/4"
3663/0404	40 x 1 1/4" x 40	16	178,5	91,5	75	41,5	40	54	1 1/4"
3661/0505	50 x 1 1/2" x 50	10	199	103,5	83	44	50	62	1 1/2"
3663/0505	50 x 1 1/2" x 50	16	225	108,5	91	52	50	63	1 1/2"
3663/0636	63 x 2" x 63	16	259	132	110	53	63	77	2"

TERMINAL - ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΠΑΚΟΠ

3272-3273

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

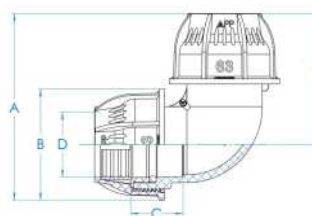


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις			
			A	B	C	D
3273/0020	20	16	53	47	47	20
3273/0025	25	16	56	53	38,5	25
3273/0032	32	16	65	63	43	32
3272/0040	40	10	62	70	39	40
3273/0040	40	16	71	75	63	40
3272/0050	50	10	75	83	42,5	50
3273/0050	50	16	89	91	52	50
3272/0063	63	10	86	101	48,5	63
3273/0063	63	16	108	110	97	63
3272/0075	75	10	125	118	77	75
3273/0075	75	16	157	130	150	75
3272/0090	90	10	158	141	104	90
3273/0090	90	16	197	152	180	90
3273/0110	110	16	225	181	129	110

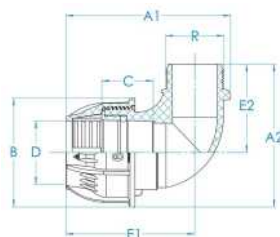
ELBOW QUICK COUPLING - ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑ ΠΑΚΟΠ

3298 - 3299

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



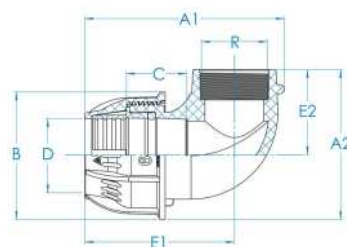
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις				
			A	B	C	D	E
3298/2020	20 x 20	16	81,5	47	29	20	58
3298/2525	25 x 25	16	90	53	33,5	25	64,5
3298/3232	32 x 32	16	107,5	63	39	32	76
3299/4040	40 x 40	10	115	70	38	40	80
3298/4040	40 x 40	16	127,5	75	42	40	90
3299/5050	50 x 50	10	141	83	43	50	100
3298/5050	50 x 50	16	158,5	91	52	50	113
3299/6363	63 x 63	10	163	101	47	63	113
3298/6363	63 x 63	16	184	110	52	63	129
3299/7575	75 x 75	10	206	118	62	75	147
3298/7575	75 x 75	16	239	130	75	75	174
3299/9090	90 x 90	10	251	141	83	90	180,5
3298/9090	90 x 90	16	293,5	152	95	90	217,5
3298/1111	110 x 110	16	340	181	114	110	249



CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις							
			A1	A2	B	C	D	E1	E2	R
3294/3201	20 x 1/2"	16	70,5	67,5	47	30	20	59	44	1/2"
3294/3202	20 x 3/4"	16	73	67,5	47	30	20	61	44	3/4"
3294/3251	25 x 1/2"	16	75	73,5	53	34	25	63	47	1/2"
3294/3252	25 x 3/4"	16	77	73,5	53	34	25	64	47	3/4"
3294/3253	25 x 1"	16	82	78,5	53	34	25	63	52	1"
3294/3321	32 x 1/2"	16	90	85,5	63	40	32	78	54	1/2"
3294/3322	32 x 3/4"	16	91,5	85,5	63	40	32	78	54	3/4"
3294/3323	32 x 1"	16	94,5	89	63	40	32	78	57,5	1"
3294/3404	40 x 1 1/4"	16	111	107,5	75	41	40	91,5	70	1 1/4"
3294/0405	40 x 1 1/2"	16	122	107,5	75	41	40	93	70	1 1/2"
3294/3406	40 x 2"	16	124	107,5	75	42	40	91	70	2"
3282/0505	50 x 1 1/2"	10	124	108,5	83	44	50	99,5	63	1 1/2"
3294/3505	50 x 1 1/2"	16	140	114,5	91	51,5	50	112	69	1 1/2"
3282/0506	50 x 2"	10	129	114,5	83	43	50	96,5	69	2"
3294/3506	50 x 2"	16	145,5	122,5	91	52	50	112	77	2"
3294/3636	63 x 2"	16	165	144	110	53	63	129	89	2"
3294/3757	75 x 2 1/2"	16	219	170	130	73	75	172	105	2 1/2"
3294/3908	90 x 3"	16	270	193	152	96	90	217	117	3"
3294/3109	110 x 4"	16	320	232,5	181	114	110	251	142	4"

ELBOW FEMALE THREAD - ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΗ

3283

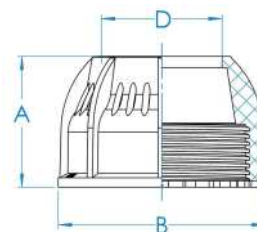


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις							
			A1	A2	B	C	D	E1	E2	R
3283/3322	32 x 3/4"	16	100	77,5	63	40	32	79	46	3/4"
3283/3323	32 x 1"	16	100	77	63	39	32	79	45,5	1"
3283/3404	40 x 1 1/4"	16	117	92,5	75	37,5	40	88	55	1 1/4"
3283/0505	50 x 1 1/2"	16	145	105,5	91	51	50	109	60	1 1/2"
3283/3636	63 x 2"	16	172	128	110	54	63	129,5	73	2"

QUICK COUPLING NUT- ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ ΡΑΚΟΡ

3242-3244

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

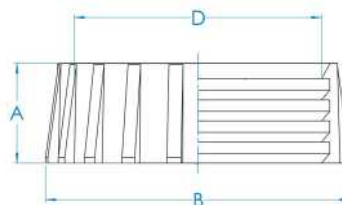


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις		
			A	B	D
3244/0020	20	16	32	47	20
3244/0025	25	16	34	53	25
3244/0032	32	16	41	63	32
3242/0040	40	10	40	7-	40
3244/0040	40	16	48	75	40
3242/0050	50	10	51	83	50
3244/0050	50	16	61	90	50
3242/0063	63	10	55	101	63
3244/0063	63	16	69	110	63
3242/0075	75	10	82	118	75
3244/0075	75	16	103	130	75
3242/0090	90	10	102	141	90
3244/0090	90	16	133	152	90
3244/0110	110	16	152	181	110

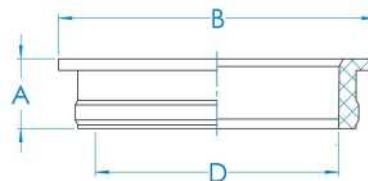
CLINCHING RING (for compression fittings) - ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ (για κοχλιωτά εξαρτήματα)

3232

COMPRESSION FITTINGS - ΚΟΧΛΙΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



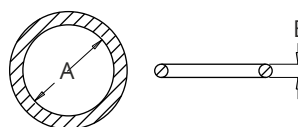
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις		
			A	B	D
3232/3020	20	16	12	28,5	20
3232/3025	25	16	12	35,5	25
3232/3032	32	16	13	43,5	32
3232/0040	40	10	14	51	40
3232/3040	40	16	18	50	40
3232/0050	50	10	19	61	50
3232/3050	50	16	21,5	61,5	50
3232/0063	63	10	22	81	63
3232/3063	63	16	29	79,5	63
3232/0075	75	10	28	92	75
3232/3075	75	16	36	96,5	75
3232/0090	90	10	35	110	90
3232/3090	90	16	55	114	90
3232/3110	110	16	56	138	110



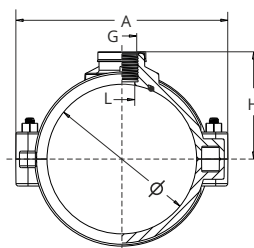
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις		
			A	B	D
3253/0020	20	16	13	30	20
3253/0025	25	16	13	36	25
3253/0032	32	16	15	46	32
3252/0040	40	10	15	54	40
3253/0040	40	16	16	56	40
3252/0050	50	10	17	63	50
3253/0050	50	16	21	67,5	50
3252/0063	63	10	17	81	63
3253/0063	63	16	19	85	63
3252/0075	75	10	19	94	75
3253/0075	75	16	22	96,5	75
3252/0090	90	10	28	111	90
3253/0090	90	16	29	113,5	90
3253/0110	110	16	35	137	110

O- RING (for compression fittings) - O-RING (για κοχλιωτά εξαρτήματα)

3243



CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις	
			A	B
3243/0020	20	10 - 16	18,64	3,53
3243/0025	25	10 - 16	24	4
3243/0032	32	10 - 16	31	4,6
3243/0040	40	10 - 16	39,2	5,7
3243/0050	50	10 - 16	49,2	5,7
3243/0063	63	10 - 16	62	7
3243/0075	75	10 - 16	74	7,5
3243/0090	90	10 - 16	88,5	8
3243/0110	110	10 - 16	109	9



CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις				Number of Bolts Αριθμός Βιδών
			A	L	H	G	
3205/0631	63 X ½"	16	123,55	16,55	59,30	½"	4
3205/0632	63 X ¾"	16	123,55	18,50	61,50	¾"	4
3205/0633	63 X 1"	16	123,55	24,45	63,00	1"	4
3205/0751	75 X ½"	16	136,80	16,50	65,30	½"	4
3205/0752	75 X ¾"	16	136,80	18,65	67,50	¾"	4
3205/0753	75 X 1"	16	136,80	24,40	69,00	1"	4
3205/0901	90 X ½"	16	155,10	16,35	74,35	½"	4
3205/0902	90 X ¾"	16	155,10	18,35	76,60	¾"	4
3205/0903	90 X 1"	16	155,10	24,10	78,10	1"	4
3205/1101	110 X ½"	16	178,00	16,30	86,00	½"	4
3205/1102	110 X ¾"	16	178,00	18,20	88,00	¾"	4
3205/1103	110 X 1"	16	178,00	24,10	89,20	1"	4

Applications: Suitable for application to potable water pipe networks and networks of working pressure 16 bar.

Installation

Step 1: Thorough cleaning section of pipe where saddle is to be mantled.

Step 2: Install the four screws in the base of the saddle.

Step 3: Place the seal in the internal position of the saddle outlet of the brass thread.

Step 4: Place the base of the saddle on the pipe and the saddle outlet on the top side of the pipe.

Step 5: Close tight screwing the bolts into place using a No13 wrench.

Step 6: Once the saddle is in the correct and desired position we proceed carefully in drilling the hole in the pipe to avoid damage to the thread.

Εφαρμογές: Η σέλα μπορεί να τοποθετηθεί σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού & σε δίκτυα με πίεση λειτουργίας έως 16bar.

Τοποθέτηση

Βήμα 1: Καθαρισμός καλός της επιφάνειας του σωλήνα που θα τοποθετηθεί η σέλα.

Βήμα 2: Τοποθέτηση στην βάση της σέλας των 4 βιδών με τα κεφάλια στην αντίστοιχη εξαγωγή θέση.

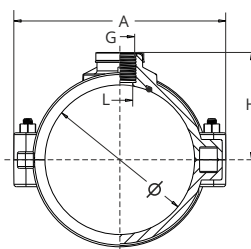
Βήμα 3: Τοποθετούμε το λάστιχο στεγανοποίησης στην εσωτερική θέση της παροχής που είναι το ορειχάλκινο σπείρωμα

Βήμα 4: Στην συνέχεια με το ένα χέρι βάζουμε την βάση της σέλας στον σωλήνα και με το άλλο την παροχή στο πάνω μέρος του σωλήνα.

Βήμα 5: Τέλος αφού βιδώσουμε τα παξιμάδια στις 4 βίδες, τα σφίγγουμε με ένα κλειδί No13 και έτσι έχουμε ολοκληρώσει την τοποθέτηση της σέλας.

Βήμα 6: Αφού τοποθετηθεί η σέλα μπορούμε να τρυπήσουμε τον σωλήνα με τρυπάνι, προσεκτικά, για να μην καταστρέψουμε το σπείρωμα.

SADDLES - ΣΕΛΛΕΣ

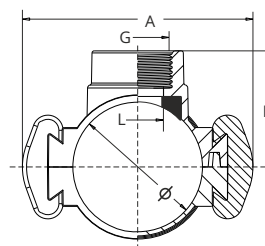


CODE - ΚΩΔΙΚΟΣ		Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις				O-ring	Number of Bolts Αριθμός Βιδών
W/out Reinforcing Ring Χωρίς Μεταλλικό Δαχτυλίδι	With Reinforcing Ring Με Μεταλλικό Δαχτυλίδι			A	L	H	G		
3202/0321	-	32 X 1/2"	10	75,0	16,5	37,5	1/2"	20,00 X 3,00	2
3202/0322	3203/0322	32 X 3/4"	10	75,0	16,5	38,0	3/4"	20,00 X 3,00	2
3202/0401	-	40 X 1/2"	10	79,5	17,5	41,5	1/2"	28,17 X 3,53	2
3202/0402	3203/0402	40 X 3/4"	10	79,5	21,5	42,5	3/4"	28,17 X 3,53	2
3202/0403	3203/0403	40 X 1"	10	79,5	23,0	44,5	1"	28,17 X 3,53	2
3202/0501	3203/0501	50 X 1/2"	10	88,5	17,5	47,5	1/2"	28,17 X 3,53	2
3202/0502	3203/0502	50 X 3/4"	10	88,5	21,5	48,0	3/4"	28,17 X 3,53	2
3202/0503	3203/0503	50 X 1"	10	88,5	23,0	50,5	1"	28,17 X 3,53	2
3202/0631	3203/0631	63 X 1/2"	10	103,0	17,5	53,0	1/2"	37,69 X 3,53	4
3202/0632	3203/0632	63 X 3/4"	10	103,0	21,5	54,0	3/4"	37,69 X 3,53	4
3202/0633	3203/0633	63 X 1"	10	103,0	26,5	57,0	1"	37,69 X 3,53	4
3202/0635	3203/0635	63 X 1 1/2"	10	103,0	32,5	59,0	1 1/2"	37,69 X 3,53	4
3202/0751	3203/0751	75 X 1/2"	10	115,5	17,5	59,0	1/2"	37,69 X 3,53	4
3202/0752	3203/0752	75 X 3/4"	10	115,5	22,2	60,0	3/4"	37,69 X 3,53	4
3202/0753	3203/0753	75 X 1"	10	115,5	26,5	63,5	1"	37,69 X 3,53	4
3202/0755	3203/0755	75 X 1 1/2"	10	115,5	41,5	65,0	1 1/2"	56,52 X 5,33	4
3202/0756	3203/0756	75 X 2"	10	115,5	49,5	67,0	2"	56,52 X 5,33	4
3202/0901	3203/0901	90 X 1/2"	10	130,0	17,5	67,0	1/2"	37,69 X 3,53	4
3202/0902	3203/0902	90 X 3/4"	10	130,0	22,2	67,0	3/4"	37,69 X 3,53	4
3202/0903	3203/0903	90 X 1"	10	130,0	26,5	72,0	1"	37,69 X 3,53	4
3202/0905	3203/0905	90 X 1 1/2"	10	132,5	41,5	73,0	1 1/2"	56,52 X 5,33	4
3202/0906	3203/0906	90 X 2"	10	132,2	49,5	75,0	2"	56,52 X 5,33	4
3202/1101	3203/1101	110 X 1/2"	10	151,5	17,5	77,5	1/2"	37,69 X 3,53	4
3202/1102	3203/1102	110 X 3/4"	10	151,5	22,0	78,5	3/4"	37,69 X 3,53	4
3202/1103	3203/1103	110 X 1"	10	151,5	26,5	83,0	1"	37,69 X 3,53	4
3202/1105	3203/1105	110 X 1 1/2"	10	151,5	41,5	84,5	1 1/2"	56,52 X 5,33	4
3202/1106	3203/1106	110 X 2"	10	151,5	49,5	84,5	2"	56,52 X 5,33	4
3202/1253	3203/1253	125 X 1"	10	176,5	26,5	93,0	1"	38,00 X 3,50	4
3202/1255	3203/1255	125 X 1 1/2"	10	176,5	37,5	94,0	1 1/2"	38,00 X 3,50	4
3202/1256	3203/1256	125 X 2"	10	176,5	53,0	95,5	2"	56,52 X 5,34	4
3202/1257	3203/1257	125 X 2 1/2"	10	176,5	63,0	98,0	2 1/2"	56,52 X 5,34	4

CLAMP SADDLE WITH SLIDES - ΣΕΛΛΑ ΣΥΡΤΑΡΩΤΗ

3201

SADDLES - ΣΕΛΛΕΣ

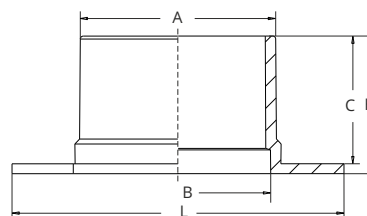


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις			
			A	L	H	G
3201/0251	25 X ½"	6	54,4	10,0	31,0	½"
3201/0321	32 X ½"	6	66,0	16,5	35,5	½"
3201/0322	32 X ¾"	6	65,5	16,5	35,5	¾"
3201/0401	40 X ½"	6	82,0	17,0	45,0	½"
3201/0402	40 X ¾"	6	82,0	21,5	45,0	¾"
3201/0403	40 X 1"	6	82,0	25,0	45,0	1"
3201/0501	50 X ½"	6	92,8	17,0	50,5	½"
3201/0502	50 X ¾"	6	92,8	21,5	50,5	¾"
3201/0503	50 X 1"	6	92,8	25,0	50,5	1"
3201/0631	63 X ½"	6	111,0	17,5	65,0	½"
3201/0632	63 X ¾"	6	111,0	21,5	65,0	¾"
3201/0633	63 X 1"	6	111,0	25,0	65,0	1"
3201/0751	75 X ½"	6	123,5	17,5	65,0	½"
3201/0752	75 X ¾"	6	123,5	21,5	65,0	¾"
3201/0753	75 X 1"	6	123,5	25,0	65,0	1"
3201/0901	90 X ½"	6	140,0	17,5	73,0	½"
3201/0902	90 X ¾"	6	140,0	21,5	73,0	¾"
3201/0903	90 X 1"	6	140,0	25,0	73,0	1"
3201/1101	110 X ½"	6	158,0	17,5	83,5	½"
3201/1102	110 X ¾"	6	158,0	21,5	83,5	¾"
3201/1103	110 X 1"	6	158,0	25,0	83,5	1"

HOLDER ADD ON (CLAMP SADDLE WITH SLIDES) - ΕΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ (ΣΥΡΤΑΡΩΤΗΣ ΣΕΛΛΑΣ)

3200

SADDLES - ΣΕΛΛΕΣ



CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις				
			A	B	L	C	H
3200/4050	40 - 50	6	20,5	18,0	33,5	13,0	14,0
3200/6311	63 - 110	6	25,5	25,5	41,0	15,0	16,0

INSTALLATION GUIDE FOR SADDLES (DRAWER & BOLT TYPE)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕΛΑΣ (ΣΥΡΤΑΡΩΤΗΣ & ΜΕ ΒΙΔΕΣ)

Step 1. Localize the point of the branch connection and carefully clean the external surface of the pipe.

Βήμα 1. Επιλέγουμε το σημείο τοποθέτησης της σέλλας πάνω στο σωλήνα και καθαρίζουμε την εξωτερική του επιφάνεια.



Step 1. Localize the point of the branch connection and carefully clean the external surface of the pipe.

Βήμα 1. Επιλέγουμε το σημείο τοποθέτησης της σέλλας πάνω στο σωλήνα και καθαρίζουμε την εξωτερική του επιφάνεια.



Step 2. Place the lower part under the pipe and then couple with the upper part of the saddle with the branch outlet in its final position.

Βήμα 2. Τοποθετήστε το κάτω μέρος της σέλλας στο σωλήνα και έπειτα "κουμπώστε" και το πάνω μέρος της σέλλας με την έξοδο της στην τελική θέση.



Step 2. Insert the O-ring into its groove.

Βήμα 2. Τοποθετείστε το O-ring μέσα στο αυλάκι που βρίσκεται στο σώμα της σέλλας.



Step 3. Place the draws on the slots and tap one after the other with a hammer if required.

Βήμα 3. Τοποθετήστε τα συρτάρια στους οδηγούς της σέλλας και χτυπήστε εναλλάξ με ένα σφυρί.



Step 3. Place the bolts in the lower part of the saddle and then fit under the pipe. Couple with the upper part of the saddle.

Βήμα 3. Τοποθετήστε τις βίδες στη βάση της σέλλας και τοποθετήστε την στο σωλήνα. Έπειτα "κουμπώστε" και το πάνω μέρος της σέλλας.



Step 4. The drawers must be fully set on the saddle's body.

Βήμα 4. Τα συρτάρια πρέπει τερματίσουν στο σώμα της σέλλας.



Step 4. Screw the nuts and tighten the bolts diagonally opposite each other.

Βήμα 4. Βιδώστε τα περικόχλια από τις βίδες και σφίξτε τα διαγώνια και εναλλάξ.



Step 5. Make a hole in the pipe wall with a drill avoiding deformation of the pipe wall and leaks from the gasket seal.

Βήμα 5. Με ένα τρυπάνι ανοίγουμε προσεκτικά τρύπα στο σωλήνα για την έξοδο του νερού.



Step 5. Make a hole in the pipe wall with a drill avoiding deformation of the pipe wall and leaks from the gasket seal.

Βήμα 5. Με ένα τρυπάνι ανοίγουμε προσεκτικά τρύπα στο σωλήνα για την έξοδο του νερού.



NOTE: When the clamp holder is being used for the drawer type saddle, the hole in the pipewall must be drilled before the placement of the saddle. (after step 1.)

For saddle Ø40 - Ø50 hole diameter 21,0mm.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στις περιπτώσεις όπου χρησιμοποιείται το ένθετο συγκράτησης για συρταρωτή σέλλα, η οπή ανοίγεται πάνω στο σωλήνα πριν τοποθετηθεί η σέλλα (δηλ. μετά το βήμα 1.)

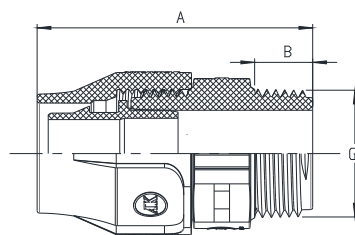
Για σέλλα Ø40 - Ø50 οπή διαμέτρου 21,0 mm.

Για σέλλα Ø63 - Ø110 οπή διαμέτρου 26,0mm.

MALE THREAD - ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ

3251

LOCK FITTINGS - ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK

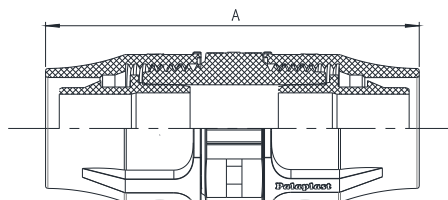


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις		
			A	B	G
3251/0161	16 X ½"	6	60,0	15,0	½"
3251/0162	16 X ¾"	6	62,0	15,6	¾"
3251/0163	16 X 1"	6	72,0	18,0	1"
3251/0201	20 X ½"	6	60,0	15,0	½"
3251/0202	20 X ¾"	6	62,0	15,6	¾"
3251/0203	20 X 1"	6	72,0	18,0	1"
3251/0252	25 X ¾"	6	71,0	16,2	¾"
3251/0253	25 X 1"	6	74,0	16,0	1"
3251/0322	32 X ¾"	6	88,0	16,2	¾"
3251/0323	32 X 1"	6	92,0	18,0	1"
3251/0324	32 X 1¼"	6	92,0	21,5	1¼"

QUICK COUPLING - ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ

3261

LOCK FITTINGS - ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK

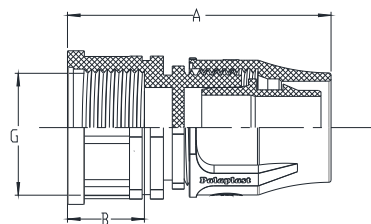


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις	
			A	
3261/1616	16 X 16	6	82,0	
3261/2016	20 X 16	6	82,0	
3261/2020	20 X 20	6	82,0	
3261/2516	25 X 16	6	95,0	
3261/2520	25 X 20	6	95,0	
3261/2525	25 X 25	6	96,0	
3261/3220	32 X 20	6	108,0	
3261/3225	32 X 25	6	109,0	
3261/3232	32 X 32	6	118,5	

FEMALE THREAD - ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ

3250

LOCK FITTINGS - ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK

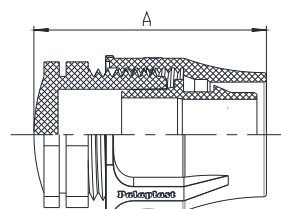


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις		
			A	B	G
3250/0161	16 X ½"	6	66,0	15,5	½"
3250/0162	16 X ¾"	6	68,0	21,0	¾"
3250/0201	20 X ½"	6	66,0	15,5	½"
3250/0202	20 X ¾"	6	68,0	21,0	¾"
3250/0251	25 X ½"	6	71,0	15,5	½"
3250/0252	25 X ¾"	6	74,0	21,0	¾"
3250/0253	25 X 1"	6	74,0	21,5	1"

TERMINAL - ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ

3271

LOCK FITTINGS - ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK

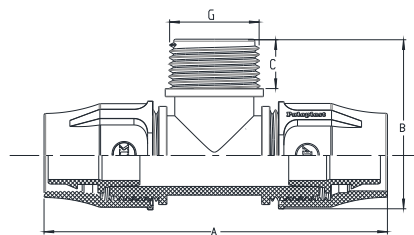


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις	
			A	
3271/0016	16	6	51,0	
3271/0020	20	6	51,0	
3271/0025	25	6	57,0	
3271/0032	32	6	70,0	

TEE CONNECTION MALE THREAD- ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΡΑΚΟΡ

3281

LOCK FITTINGS - ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK

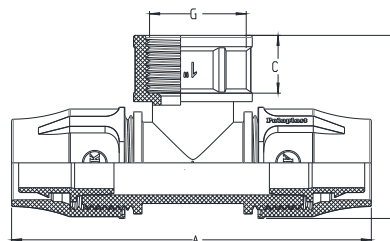


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις			
			A	B	C	G
3281/0161	16 X ½" X 16	6	111,0	54,0	15,0	½"
3281/0162	16 X ¾" X 16	6	114,0	60,0	16,2	¾"
3281/0163	16 X 1" X 16	6	114,0	61,0	18,0	1"
3281/0201	20 X ½" X 20	6	111,0	54,0	15,0	½"
3281/0202	20 X ¾" X 20	6	114,0	60,0	16,2	¾"
3281/0203	20 X 1" X 20	6	115,0	61,0	18,0	1"
3281/0251	25 X ½" X 25	6	122,0	61,0	15,0	½"
3281/0252	25 X ¾" X 25	6	122,0	63,0	16,2	¾"
3281/0253	25 X 1" X 25	6	122,0	64,0	18,0	1"
3281/0321	32 X ½" X 32	6	163,0	74,0	15,0	½"
3281/0322	32 X ¾" X 32	6	163,0	78,0	16,2	¾"
3281/0323	32 X 1" X 32	6	163,0	81,0	18,0	1"
3281/0324	32 X 1¼" X 32	6	163,0	88,0	24,0	1¼"

TEE FEMALE THREAD - ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ ΡΑΚΟΡ

3285

LOCK FITTINGS - ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK

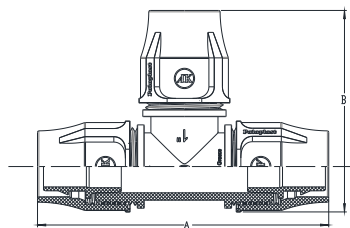


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις			
			A	B	C	G
3285/0161	16 X ½" X 16	6	116,0	58,0	16,0	½"
3285/0162	16 X ¾" X 16	6	115,0	60,0	18,0	¾"
3285/0163	16 X 1" X 16	6	115,0	62,0	21,0	1"
3285/0201	20 X ½" X 20	6	116,0	58,0	16,0	½"
3285/0202	20 X ¾" X 20	6	115,0	60,0	18,0	¾"
3285/0203	20 X 1" X 20	6	115,0	62,0	21,0	1"
3285/0251	25 X ½" X 25	6	122,0	62,0	16,0	½"
3285/0252	25 X ¾" X 25	6	122,0	63,5	18,0	¾"
3285/0253	25 X 1" X 25	6	122,0	67,0	21,0	1"
3285/0322	32 X ¾" X 32	6	160,0	82,0	18,0	¾"
3285/0323	32 X 1" X 32	6	160,0	83,0	21,0	1"

TEE QUICK COUPLING - ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ

3291

LOCK FITTINGS - ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK

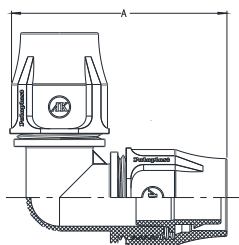


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x Ø x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις	
			A	B
3291/1616	16 X 16 X 16	6	116,0	80,0
3291/1620	16 X 20 X 16	6	116,0	80,0
3291/2016	20 X 16 X 20	6	116,0	80,0
3291/2020	20 X 20 X 20	6	116,0	80,0
3291/2025	20 X 25 X 20	6	116,0	82,0
3291/2516	25 X 16 X 25	6	122,0	82,0
3291/2520	25 X 20 X 25	6	122,0	82,0
3291/2525	25 X 25 X 25	6	120,0	87,0
3291/3220	32 X 20 X 32	6	164,0	99,0
3291/3225	32 X 25 X 32	6	164,0	102,0
3291/3232	32 X 32 X 32	6	164,0	118,0

ELBOW QUICK COUPLING - ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΑΚΟΡ

3300

LOCK FITTINGS - ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK

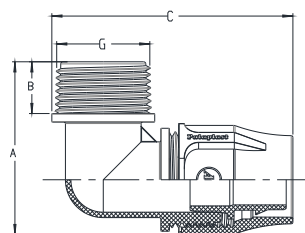


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x Ø	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις
			A
3300/1616	16 X 16	6	77,0
3300/2016	20 X 16	6	77,0
3300/2020	20 X 20	6	77,0
3300/2516	25 X 16	6	81,0
3300/2520	25 X 20	6	81,0
3300/2525	25 X 25	6	82,0
3300/3220	32 X 20	6	100,0
3300/3225	32 X 25	6	102,0
3300/3232	32 X 32	6	117,0

ELBOW MALE THREAD - ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΡΑΚΟΡ

3281

LOCK FITTINGS - ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK

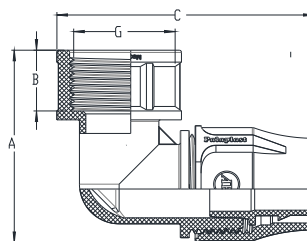


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις			
			A	B	C	G
3294/0161	16 X ½"	6	54,0	14,5	70,0	½"
3294/0162	16 X ¾"	6	58,0	15,6	76,0	¾"
3294/0163	16 X 1"	6	60,0	18,0	79,0	1"
3294/0201	20 X ½"	6	54,0	14,5	70,0	½"
3294/0202	20 X ¾"	6	58,0	15,6	76,0	¾"
3294/0203	20 X 1"	6	60,0	18,0	79,0	1"
3294/0251	25 X ½"	6	75,0	14,5	58,8	½"
3294/0252	25 X ¾"	6	63,0	15,6	80,0	¾"
3294/0253	25 X 1"	6	63,0	18,0	80,0	1"
3294/0321	32 X ½"	6	74,0	14,5	95,5	½"
3294/0322	32 X ¾"	6	79,0	15,6	96,5	¾"
3294/0323	32 X 1"	6	80,0	18,0	97,0	1"
3294/0324	32 X 1¼"	6	89,0	24,5	103,0	1¼"

ELBOW FEMALE THREAD - ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΡΑΚΟΡ

3296

LOCK FITTINGS - ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK



CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø x inch	PN (bar)	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις			
			A	B	C	G
3296/0161	16 X ½"	6	54,0	16,0	70,0	½"
3296/0162	16 X ¾"	6	60,0	18,0	77,5	¾"
3296/0163	16 X 1"	6	60,0	21,0	78,0	1"
3296/0201	20 X ½"	6	54,0	16,0	70,0	½"
3296/0202	20 X ¾"	6	60,0	18,0	77,5	¾"
3296/0203	20 X 1"	6	60,0	21,0	78,0	1"
3296/0251	25 X ½"	6	57,0	16,0	75,0	½"
3296/0252	25 X ¾"	6	64,0	18,0	81,0	¾"
3296/0253	25 X 1"	6	66,0	21,0	85,0	1"
3296/0322	32 X ¾"	6	75,0	18,0	110,0	¾"
3296/0323	32 X 1"	6	78,0	21,0	114,0	1"

COUPLING LOCK NUT - ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ LOCK

3241

LOCK FITTINGS - ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK



CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις		
		A	B	C
3241/0162	16	33,0	35,0	17,0
3241/3162	16*	33,0	35,0	17,0
3241/0202	20	33,0	35,0	21,5
3241/3202	20*	33,0	35,0	21,5
3241/0253	25	42,0	42,0	26,0
3241/0324	32	54,0	54,0	33,5

* For Embodied Driplines Ø16mm (Not FC) / For Embodied Driplines Ø20mm

* Για Ενσωματωμένους Σταλακτηφόρους Σωλήνες Ø16 mm (Όχι FC) / Για Ενσωματωμένους Σταλακτηφόρους Σωλήνες Ø20 mm.

GRIP RING - Φ/Σ LOCK

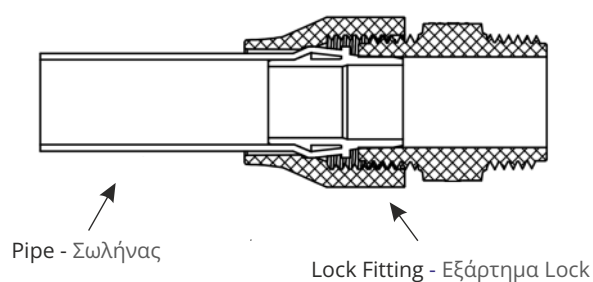
3231

LOCK FITTINGS - ΡΑΚΟΡ ΤΥΠΟΥ LOCK



CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	Ø	Dimensions - (mm) - Διαστάσεις	
		A	B
3231/0016	16	28,0	23,5
3231/0020	20	28,0	23,5
3231/0025	25	33,5	27,4
3231/0032	32	44,0	37,1

Installation - Εγκατάσταση



GENERAL SPECIFICATIONS - O-rings - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ASTM D 1418	NR	SBR	CHR	EPM	EPDM	CSM	CR	CM	NBR	NBR
	ASTM D 2000 SAE J 200	AA	AA BA	AA BA	AA BA CA	AA BA CA	CE	BC BE	BC BE CE	BF BG	BF BG BK CH
1	Specific weight Ειδικό βάρος	0,92	0,94	0,92	0,86	0,86	1,18	1,24	1,1 - 1,3	1,00	1,00
2	Tensile Strength Αντοχή σε Εφελκυσμό	4000	3500	3000	3000	3000	3000	4000	4000	4000	3500
3	Elongation Επιμήκυνση	700	600	700	600	500	500	500	500	600	600
4	Hardness Σκληρότητα	30 - 90	40 - 90	40 - 80	30 - 90	50 - 90	50 - 90	30 - 90	40 - 90	40 - 90	40 - 90
5	Brittle Point Σημείο θραύσης	- 80	- 80	- 80	- 90	- 90	- 70	- 80	- 40	- 40	- 90
6	Resilience Ευκαμψία	A	B	C	B	B	C	B/A	B/C	B	B
7	Compression Συμπίεση	A	A	B/A	A	B/A	D/C	B/A	A	B/A	B/A
8	Electrical Properties Ηλεκτρικές Ιδιότητες	A	A	A	A	A	A	A	A	D/C	D/C
9	Adhesion to Metal Πρόσφυση σε Μέταλλα	A	A	C/A	C/B	C/A	B/A	B/A	B/C	B/A	B/A
RESISTANCE TO / ΑΤΝΟΧΗ ΣΕ :											

1	Tearing Σχίσσιμο	A	C	B	C	C	B	C/B	B	B	B
2	Abrasion Απόξεση	A	A	C	B	B	B/A	A	B/A	A	A
3	Flame Φλόγα	D	D	D	D	D	B/A	B/A	A	D	D
4	Ozone Όζον	NR	NR	A	A	A	A	A	A	D/C	D/C
5	Weathering Καιρικές συνθήκες	D	D	A	A	A	A	A	A	D	D
6	Oxidation Οξειδωση	B	C	A	A	A	A	A	A	B	B
7	Water Νερό	A	B/A	B/A	A	A	B/A	B	B	A	A
8	Steam Ατμό	C	C	B/A	B/A	B/A	B	C	B/C	C/B	C/B
9	Acids Οξέα	A/C	C/B	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/B	B/B
10	Alkalies Βάσεις	A/C	C/B	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/B	B/B
11	Synthetic Lubricants Συνθετικά Λιπαντικά	NR	NR	NR	NR	NR	D	D	D	B/A	D
12	Lubricants Oils Έλαια Λίπανσης	NR	NR	NR	NR	NR	A/B	A/B	A/B	A/A	A/A
13	Vegetable - Animal Oils Φυτικά - Ζωικά Έλαια	D/B	D/B	B/A	B/A	B/A	B	B	B	B	B
14	Aliphatic Hydrocarbons Αλειφατικοί Υδρογονάνθρακες	NR	NR	NR	NR	NR	C	C	C	A	B
15	Aromatic Hydrocarbons Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες	NR	NR	NR	NR	NR	D/C	D	D/C	B	D
16	Gas Permeability Διαπερατότητα αερίων	A: Excellent - Εξαιρετική B: Good - Καλή C: Fair - Μέτρια D: Use with caution - Χρήση με προσοχή ANR: Not Recommended - Δεν συνιστάται B/A B/A B									

CONVERTER TABLES - ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ

DISCHARGE - ΠΑΡΟΧΗ

METRIC SYSTEM - ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			ENGLISH SYSTEM - ΑΓΓΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
(lph) l/h	(lpm) l/min	(cu.m/h) m³/hr	(gph) g/hr	(gpm) g/min	cu.ft/sec
1	0,0167	0,001	0,264	0,0044	0,0000098
60	1	0,06	15,9	0,264	0,00059
1000	16,7	1	264	4,4	0,0098
3,79	0,063	0,0038	1	0,0167	0,000037
227	3,79	0,227	60	1	0,0022
101941	1699	102	29630	449	1

PRESSURE - ΠΙΕΣΗ

METRIC SYSTEM - ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			ENGLISH SYSTEM - ΑΓΓΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
kPa	meters	bar	p.s.i	feet	inch (Hg)
1	0,102	0,01	0,145	0,336	0,296
9,81	1	0,098	1,42	3,3	2,9
100	10,2	1	14,5	33,6	29,6
6,9	0,73	0,069	1	2,32	2,04
2,97	0,303	0,0297	0,43	1	0,88
3,38	0,344	0,0338	0,49	1,14	1

SURFACE - ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

METRIC SYSTEM - ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			ENGLISH SYSTEM - ΑΓΓΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
m² (sqm)	hectare	Km² (sqKm)	sqft	acres	sqmile
1	0,0001	0,000001	10,8	0,000247	
10000	1	0,01	107639	2,47	0,00386
1000000	100	1	10763910	247	0,386
0,0929	0,000009		1	0,000023	
4047	0,4047	0,004	43560	1	0,0156
2589988	259	2,59	27878400	640	1

LENGTH - ΜΗΚΟΣ

METRIC SYSTEM - ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			ENGLISH SYSTEM - ΑΓΓΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
m	cm	mm	feet	inch	yd
1	100	1000	3,281	39,4	1,094
0,01	1	10	0,0328	0,394	0,0109
0,001	0,1	1	0,00328	0,0394	0,00109
0,305	30,5	305	1	12	0,33
0,0254	2,54	25,4	0,083	1	0,028
0,914	91,4	914	3	36	1



Palaplast

TECHNICAL SHEET ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

 Βιομηχανία σωλήνων & εξαρτημάτων

 Industry of Plastic pipes & fittings

 ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης Τ.Θ. 45 Τ.Κ. - 57022 Σίνδος

 +30 2310 712500  +30 2310 797000

 www.palaplast.gr  info@palaplast.gr

 Ind. Area Thessaloniki - P.O. BOX 45

GR - 57022 Sindos HELLAS

 +30 2310 712512  +30 2310 797959

 www.palaplast.com  info@palaplast.gr