

futureproof



Aquaplus

Σωλήνες & Εξαρτήματα
Πολυπροπυλενίου—
Random



AQUA-PLUS

OCTOBER 2078

M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6
8	9	10	11	12	13
16	17	18	19	20	
23	24	25	26	27	
30	31				

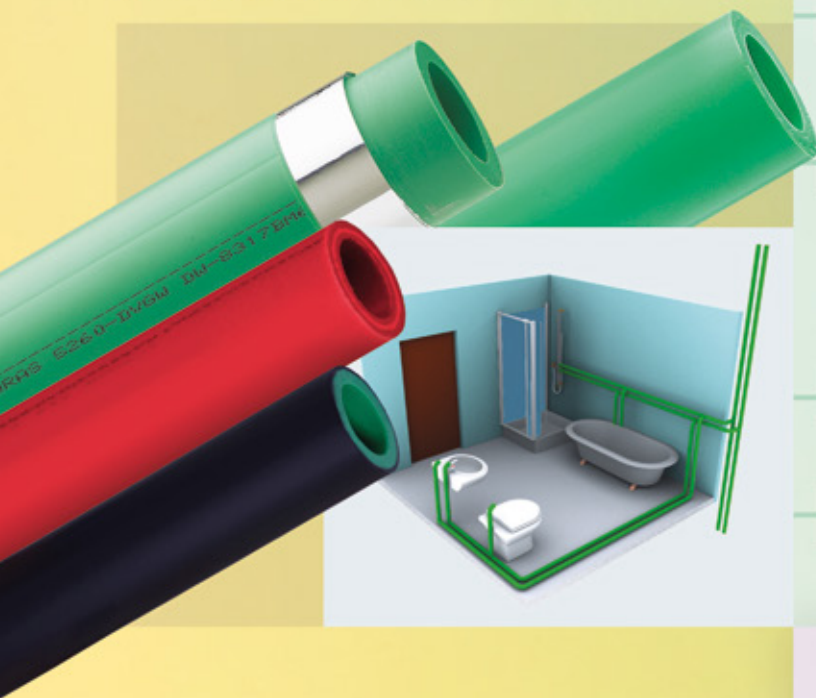
interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION

ΣΩΛΗΝΕΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Aqua-Plus

Η δομή του υλικού και η λεία υφή επιφάνειας εξασφαλίζουν χαμηλές απώλειες τριβής που έχουν ως αποτέλεσμα τη χαμηλή αντίσταση και τη μικρή πτώση της πίεσης στις σωληνώσεις. Επίσης, το υλικό που χρησιμοποιείται έχει υψηλή μείωση του δείκτη ήχου και περιορισμό της διάδοσής του, διαμέσου των σωλήνων. Αποτέλεσμα των παραπάνω είναι η χρησιμοποίηση μικρότερων διατομών πλαστικών σωλήνων για την ίδια ποσότητα νερού. Οι σωλήνες Aqua-Plus, ανάλογα με τον τύπο των σωλήνων, παράγονται σε διατομές από 20mm έως 125mm σε ευθεία μήκη των 4m, από 160mm έως 315mm σε ευθεία μήκη 5,8m και από 355mm έως 450mm σε ευθεία μήκη των 11,6m.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Υψηλή αντοχή των σωλήνων και των εξαρτημάτων στα υδραυλικά πλήγματα (Πίεση θραύσης έως 130 bar σε θερμοκρασία περιβάλλοντος).
- ▶ Χρόνος ζωής πάνω από 50 χρόνια σε θερμοκρασίες 20°C μέχρι 90°C και πιέσεις λειτουργίας από 6 έως 26 bar, ανάλογα με τον τύπο του υλικού και το SDR των σωλήνων. Θερμοκρασιακές αιχμές 110°C σε πίεση λειτουργίας 4 bar δεν επηρεάζουν το σύστημα Aqua-Plus.
- ▶ Εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση. Πολύ καλή συμπεριφορά σε περιοχές όπου το νερό είναι πολύ σκληρό.
- ▶ Χαμηλή θερμική αγωγιμότητα με αποτέλεσμα τη μείωση της θερμικής απώλειας στα δίκτυα ζεστού νερού.
- ▶ Μείωση της θερμικής γραμμικής διαστολής στους σωλήνες τριών στρωμάτων στους οποίους συμπεριλαμβάνεται το αλουμίνιο ή τα υαλονήματα.

ΤΥΠΟΙ ΣΩΛΗΝΩΝ PP-R & PP-RCT

Η Interplast παράγει τους παρακάτω τύπους σωλήνων οι οποίοι ανταποκρίνονται στο σύνολο των εφαρμογών της ύδρευσης, της θέρμανσης, της τηλεθέρμανσης και της ψύξης για νερά από -15°C έως +100°C.

- Aqua-Plus SDR 6, ενός στρώματος, από PP-R 100.
- Aqua-Plus SDR 6, δύο στρωμάτων, από PP-R 100 με ειδική επίστρωση μαύρου χρώματος για μεγαλύτερη προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία.
- Aqua-Plus με αλουμίνιο, SDR 7,4, τριών στρωμάτων, από PP-R 125. Αυτός ο τύπος των σωλήνων παρουσιάζει διαστολές μικρότερες ή ίσες των 0,025mm/m/°C.
- Aqua-Plus με υαλονήματα, SDR 7,4 & 11, τριών στρωμάτων, από PP-R 125. Αυτός ο τύπος των σωλήνων παρουσιάζει διαστολές μικρότερες ή ίσες των 0,030mm/m/°C.
- Aqua-Plus με υαλονήματα, SDR 9 & 17, τριών στρωμάτων, από PP-RCT. Συστήνεται σε όλες τις εγκαταστάσεις αλλά επιβάλλεται στις περιπτώσεις υψηλών και πολύ υψηλών θερμοκρασιών όπως για παράδειγμα οι εφαρμογές τηλεθέρμανσης. Αυτός ο τύπος των σωλήνων παρουσιάζει διαστολές μικρότερες ή ίσες των 0,030mm/m/°C.
- Πυράντοχοι σωλήνες, τριών στρωμάτων, Firefighter με υαλονήματα, κόκκινου χρώματος, SDR 7,4, από PP-R 125, για δίκτυα πυρόσβεσης.
- Aqua-Plus OT (Oxygen Tight), πέντε στρωμάτων με υαλονήματα, SDR 7,4 και 11, από PP-R 125 για κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης.

Στους παραπάνω σωλήνες χρησιμοποιείται πρώτη ύλη με ειδικά πρόσθετα τα οποία δίνουν αξία στο σύστημα όπως UV Protection, Metal Deactivator κ.ά.

Η μείωση του πάχους τοιχώματος των σωλήνων (SDR) πρέπει να συνοδεύεται από διαφορετική πρώτη ύλη (PP-R ή PP-RCT) ή από διαφορετικά MRS (π.χ. σ=8Mpa ή σ=12,5Mpa).

Η Interplast διαθέτει για κάθε διαφορετικό τύπο σωλήνα, διαφορετικό πιστοποιητικό όπως απαιτείται από τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς.

Οι σωλήνες από Πολυπροπυλένιο προτείνονται ως πρώτη επιλογή για την καταλληλότητά τους στο πόσιμο νερό από την Greenpeace.

Πίνακας Διάρκειας Ζωής

Θερμοκρασία (°C)	Χρόνος Ζωής (σε έτη)	PP-R 100-SDR 6	PP-R 125-SDR 7,4	PP-RCT SDR 9	PP-R 125-SDR 11	PP-RCT SDR 17
		Πίεση λειτουργίας (bar)				
20	50	25,9	29,2	29	20,4	14,6
40	50	18,4	21,5	21,6	14,6	10,7
60	50	12,9	15,4	16,1	10,3	7,8
70	50	8,5	12,9	14	6,8	-
80	25	6,4	10,9	12,4	5,2	-

Aqua**plus**Prins

Aqua**plus**Clima

Aqua**plus**AL

Aqua**plus**PP-RCT

FIREFIGHTER

PLUS

Aqua**plus**OT

Aqua**plus**UV



ΠΡΟΜΟΝΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Aqua-Plus Prins

- ▶ Το σύστημα Aqua-Plus Prins είναι μονωμένο εξωτερικά με ομοιόμορφη μόνωση από Πολυουρεθάνη κλειστών κυψελίδων.
- ▶ Ο αφρός Πολυουρεθάνης είναι σύμφωνος και ουσιαστικά υπερκαλύπτει, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά που ορίζονται από τα πρότυπα του EN 253.
- ▶ Το εξωτερικό περίβλημα είναι από Οικολογικό PVC το οποίο έχει καλύτερες μονωτικές ιδιότητες και μικρότερες διαστολές από το PE.
- ▶ Το σύστημα (Οικολογικό PVC, Πολυουρεθάνη και PP-R) κατηγοριοποιείται ως B,s2,d0 σύμφωνα με το EN 13501 που αφορά την αντίδραση στη φωτιά.

Τα πλεονεκτήματα του Aqua-Plus Prins έναντι των κλασικών συστημάτων μόνωσης είναι:

Μείωση της ενεργειακής δαπάνης έως 70%.

Καμία συντήρηση για 50 χρόνια.

Γραμμική διαστολή μικρότερη από το χαλκό.

UV προστασία.

Αραιή και απλή στήριξη λόγω των ελάχιστων διαστολών και του μικρού βέλους κάμψης των προμονωμένων σωληνώσεων.

Ιδανικό σύστημα για υπόγεια και εμφανή δίκτυα ζεστού και κρύου νερού.

Αυξημένη μηχανική αντοχή.

Μηδενικές υγραποιήσεις.

Aqua**plus**
Prins



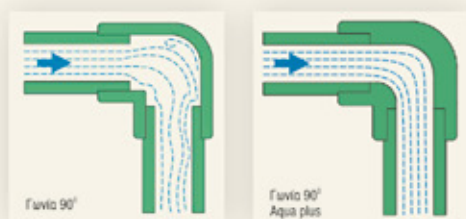


ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ Aqua-Plus PN 30



Τα εξαρτήματα Aqua-Plus είναι από τα ελάχιστα στον κόσμο που έχουν πιστοποίηση από την EBETAM-MIRTEC, το ICC Αμερικής και το WRAS.

Παράγονται σύμφωνα με το DIN 16962 από Πολυπροπυλένιο Random (Τύπος 3) και διατίθενται σε διατομές από 20mm έως 450mm. Για την παραγωγή τους χρησιμοποιείται πρώτη ύλη χαμηλής ροής ίδια με αυτή των σωλήνων έτσι ώστε να μη διαφέρουν οι μηχανικές αντοχές του σωλήνα από τα εξαρτήματα. Παράγονται σε πάχη τοιχώματος που αντιστοιχούν στα 30 bar.



Το υψηλό πάχος τοιχώματος των εξαρτημάτων PN 30 μας επιτρέπει να σχεδιάσουμε καλύτερη εσωτερική γεωμετρία στα εξαρτήματα ώστε να μειώνεται η τιμή των υδραυλικών απωλειών και να βελτιώνεται η ροή του συστήματος αισθητά. Για παράδειγμα, ο συντελεστής τοπικής αντίστασης (ζ) της γωνίας 90° για τα συνήθη εξαρτήματα PN 20 είναι 1,2 ενώ για τα εξαρτήματα PN 30 είναι 0,9 μειωμένος κατά 25%. Ουσιαστικά τα εξαρτήματα με υψηλό πάχος τοιχώματος χαρακτηρίζονται ολικής ροής ενώ τα εξαρτήματα με μικρό πάχος τοιχώματος ως μερικής ροής.



Τα ορειχάλκινα μέρη είναι ενισχυμένα, βαρέως τύπου και χαμηλής σκληρότητας (105 Brinell) με αποτέλεσμα να μηδενίζεται η περίπτωση των ραγισμάτων που παρατηρούνται ιδιαίτερα στα εξαρτήματα με θηλυκό σπείρωμα. Έχουν κανάλια σε σχήμα σταυρού στη βάση του ορειχάλκινου ένθετου ώστε να αποκλείεται η περίπτωση στρέψης και κατά συνέπεια η αποκόλληση του μετάλλου από το πλαστικό μέρος.



Περιμετρικά κανάλια συγκράτησης του εξαρτήματος όπου η μία πλευρά του καναλιού έχει αρνητική κλίση από έξω προς τα μέσα ώστε να συγκρατεί το υλικό PP-R και να απαγορεύει την εξώλκευση του μεταλλικού μέρους από το πλαστικό όταν αναπτύσσονται δυνάμεις εφελκυσμού.



Το PP-R καλύπτει τα αρσενικά ορειχάλκινα ένθετα στο εσωτερικό τους. Έτσι στην εγκατάσταση δεν παρεμβάλλεται μέταλλο με συνέπεια να αποφεύγουμε την εναπόθεση των στερεών υπολειμμάτων και κατά συνέπεια τη μείωση της ροής. Επιπλέον, αποφεύγονται φαινόμενα ηλεκτροχημικής διάβρωσης του συστήματος.



Για τη διευκόλυνση του θερμούδραυλικού η Interplast παράγει υδροληψία με προκαθορισμένες αποστάσεις σύνδεσης της μπαταρίας του μπάνιου, η οποία δίνει τη δυνατότητα να συνδεθούν οι σωλήνώσεις του κρύου ή ζεστού νερού είτε από το δάπεδο, είτε από τον τοίχο.

ΕΡΓΑ

Η σταθερά ανοδική μας πορεία, τοποθετεί την Interplast στην πρώτη θέση σε πωλήσεις πλαστικών σωλήνων για κτιριακές εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού στην Ελληνική αγορά.

Παράλληλα η αυξανόμενη εξαγωγική δραστηριότητα αποτυπώνεται πλέον με πληθώρα έργων σε όλους τους κατασκευαστικούς τομείς παγκοσμίως. Και σε εμάς η πρωτιά αποδεικνύεται με τη συμμετοχή μας σε πληθώρα κατασκευών ξενοδοχείων, νοσοκομείων, εμπορικών καταστημάτων και μονάδων κατοικιών.



Kuda Villingili Resort, Μαλδίβες



Πύργοι Skyline, Βελιγράδι



The St. Regis Doha, Κατάρ



Μεγάλη Βρετανία, Αθήνα



Οινοποιείο Κτήμα Βιβλία Χώρα,
Κοκκινόχωρι Καβάλας



Mayia Exclusive Resort & Spa, Ρόδος



Sani Dunes, Χαλκιδική



Atlantica Dreams Resort & Spa, Ρόδος



Domes of Elounda, Κρήτη



Radisson Blu Hotel, Λάρνακα



Εγκατεστημένος συλλέκτης
Aqua-Plus Prins σε ξενοδοχείο 5*



Προμονωμένοι συλλέκτες και σωληνώσεις
Aqua-Plus Prins σε ξενοδοχειακό συγκρότημα 5*



Σωλήνες Aqua-Plus & Aqua-Plus Prins
σε ξενοδοχειακό συγκρότημα 5*



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα Aqua-Plus υπερκαλύπτουν τις προϋποθέσεις που τίθενται από τις Ευρωπαϊκές Νόρμες, τα παγκοσμίως αποδεκτά γερμανικά πρότυπα DIN και τα βρετανικά BS. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα το Aqua-Plus να μην παρουσιάσει ούτε μία αστοχία στους τακτικούς εξαμηνιαίους ελέγχους που πραγματοποιούν επίσημα Ινστιτούτα και αφορούν τυχαία δοκίμια από την παραγωγή και από τον αποθηκευτικό χώρο.

Συνέπεια των παραπάνω είναι το Aqua-Plus και το Aqua-Plus Prins να πιστοποιείται ή να ελέγχεται ως τελικό προϊόν από τους παρακάτω οργανισμούς:

ISO 9001:2015 από τον TÜV Γερμανίας, ISO 14001:2015, ISO 50001:2015, EPD Σουηδίας.

Πιστοποιήσεις - Έλεγχοι:

EBETAM-MIRTEC Ελλάδας, ICC/NSF Αμερικής, ICC/ASTM Αμερικής, NSF 372, SKZ Γερμανίας, WRAS/NSF M. Βρετανίας, EMI Ουγγαρίας, NNK Ουγγαρίας, AENOR Ισπανίας, LLC/TCC Ουκρανίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Μετσόβιο Πολυτεχνείο, KIWA Ολλανδίας, FFI Γερμανίας & HZJZ Κροατίας.

Πιστοποιήσεις Εξαρτημάτων PN 30:

ICC Αμερικής, EBETAM-MIRTEC Ελλάδας, WRAS M. Βρετανίας, HZJZ Κροατίας & NSF 372.

Εγγύηση:

Εγγύηση 10 χρόνια με ασφαλιστική κάλυψη από την Generali για χρηματικό ποσό έως €5.000.000.



interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

Δομή Σωλήνα: Μονοστρωματικός (SL)
Τύπος σωλήνα: SDR 6 / S 2.5 / PN 20
Υλικό: PP-R 100
Πρότυπα: DIN 8077/78 • EN ISO 15874
Χρώμα: Πράσινο, UV PROTECTION
Μήκος: Ø20 - Ø110 ευθεία τμήματα 4 μέτρων

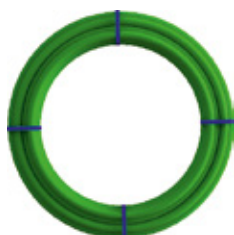


SOCKET WELDING				
Ø 20 x 3,4	780010020	100	1,00	
Ø 25 x 4,2	780010025	80	1,78	
Ø 32 x 5,4	780010032	60	2,85	
Ø 40 x 6,7	780010040	40	4,62	
Ø 50 x 8,4	780010050	20	6,75	
Ø 63 x 10,5	780010063	12	10,96	
Ø 75 x 12,5	780010075	8	15,64	
Ø 90 x 15,0	780010090	8	25,20	
Ø 110 x 18,0	780010110	4	37,80	

Δομή Σωλήνα: Μονοστρωματικός (SL) με προστασία UV
Τύπος σωλήνα: SDR 6 / S 2.5 / PN 20
Υλικό: PP-R 100
Πρότυπα: DIN 8077/78 • EN ISO 15874
Χρώμα: Μαύρο, FULL UV PROTECTION
Μήκος: Ø20 - Ø110 ευθεία τμήματα 4 μέτρων



SOCKET WELDING				
Ø 20x3,4	780040020	100	1,10	
Ø 25x3,5 (SDR 7,4)	780040025	80	1,96	
Ø 32x4,4 (SDR 7,4)	780040032	60	3,13	
Ø 40x5,5 (SDR 7,4)	780040040	40	5,08	



ΣΩΛΗΝΑΣ - PN 20 - SDR 6 - ΣΕ ΡΟΛΛΟ - UV PROTECTION

SOCKET WELDING			
Ø 20x3,4 (Πράσινο)	780030020	100	1,06

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

Δομή Σωλήνα: Τριών στρωμάτων, με υαλόνημα (GF)
Τύπος σωλήνα: SDR 7,4 / S 3.2 / PN 20 • Υλικό: PP-R 125
Πρότυπα: DIN 8077/78 - EN ISO 15874 - EN ISO 21003
Χρώμα: Πράσινο, **UV PROTECTION**
Μήκος: Ø20 - Ø125 ευθεία τμήματα 4m / Ø160 - Ø250 ευθεία τμήματα 5,8m



SOCKET WELDING			
Ø 20 x 2,8	780100020	100	1,21
Ø 25 x 3,5	780100025	80	1,87
Ø 32 x 4,4	780100032	60	3,00
Ø 40 x 5,5	780100040	40	4,62
Ø 50 x 6,9	780100050	20	7,20
Ø 63 x 8,6	780100063	12	11,26
Ø 75 x 10,3	780100075	8	16,00
Ø 90 x 12,3	780100090	8	22,90
Ø 110 x 15,1	780100110	4	31,80
Ø 125 x 17,1	780100125	4	42,15
BUTT WELDING			
Ø 160 x 21,9	780100160	5,8	67,41
Ø 200 x 27,4	780100200	5,8	112,80
Ø 250 x 34,2	780100250	5,8	176,80

Κατόπιν παραγγελίας σε ευθεία τμήματα 11,6 μέτρων

Δομή Σωλήνα: Τριών στρωμάτων, με αλουμίνιο (AL)
Τύπος σωλήνα: SDR 7,4 / S 3.2 / PN 20 • Υλικό: PP-R 125
Πρότυπα: DIN 8077/78 - EN ISO 15874
Χρώμα: Πράσινο, **UV PROTECTION**
Μήκος: Ø20 - Ø110 ευθεία τμήματα 4m



SOCKET WELDING			
Ø 20 x 2,8	780410020	100	1,89
Ø 25 x 3,5	780410025	80	2,62
Ø 32 x 4,4	780410032	60	4,04
Ø 40 x 5,5	780410040	40	5,30
Ø 50 x 6,9	780410050	20	8,04
Ø 63 x 8,6	780410063	12	12,36
Ø 75 x 10,3	780410075	8	17,36
Ø 90 x 12,3 *	780410090	8	
Ø 110 x 15,1 *	780410110	4	

* Είναι δυνατή η παραγωγή σωλήνων με αλουμίνιο στις διατομές 90 και 110mm εφόσον ικανοποιούνται οι ελάχιστες ποσότητες παραγωγής.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

Δομή Σωλήνα: Τριών στρωμάτων, με υαλόνημα (GF)

Τύπος σωλήνα: SDR 11 / S 5 / PN 16

Υλικό: PP-R 125

Πρότυπα: DIN 8077/78 - EN ISO 15874 - EN ISO 21003

Χρώμα: Πράσινο, **UV PROTECTION**

Μήκος: Ø20 - Ø125 ευθεία τμήματα 4m / Ø160 - Ø450 ευθεία τμήματα 5,8m



SOCKET WELDING			
Ø 32 x 2,9	780120032	60	2,36
Ø 40 x 3,7	780120040	40	3,72
Ø 50 x 4,6	780120050	20	5,52
Ø 63 x 5,8	780120063	12	8,68
Ø 75 x 6,8	780120075	8	11,50
Ø 90 x 8,2	780120090	8	16,24
Ø 110 x 10,0	780120110	4	23,00
Ø 125 x 11,4	780120125	4	29,40
BUTT WELDING			
Ø 160 x 14,6	780120160	5,8	47,25
Ø 200 x 18,2	780120200-02	5,8	77,61
Ø 250 x 22,7	780120250-02	5,8	120,90
Ø 315 x 28,6	780120315-02	5,8	191,88
Ø 355 x 32,2	780120355-02	11,6	243,36
Ø 400 x 36,3	780120400	11,6	308,88
Ø 450 x 40,9	780120450	11,6	390,78

Κατόπιν παραγγελίας σε ευθεία τμήματα 11,6 μέτρων

Δομή Σωλήνα: Πέντε στρωμάτων, με υαλόνημα (GF) & φραγή οξυγόνου (OT)*

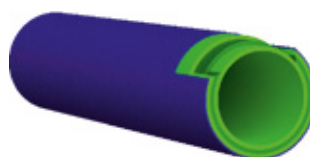
Τύπος σωλήνα: SDR 7,4 / S 3.2 - SDR 11 / S 5

Υλικό: PP-R 125 (SDR 7,4 - PN 20) (SDR 11 - PN 16)

Πρότυπα: DIN 8077/78 - EN ISO 15874 - EN ISO 21003

Χρώμα: Μπλε

Μήκος: Ø20 - Ø125 ευθεία τμήματα 4m / Ø160 ευθεία τμήματα 5,8m



* Σελίδα 161,
εξοπλισμός
αποφλοίωσης

SOCKET WELDING			
Ø 20 x 2,8 SDR 7,4	780510020	100	1,42
Ø 25 x 3,5 SDR 7,4	780510025	80	2,12
Ø 32 x 2,9	780510032	60	2,67
Ø 40 x 3,7	780510040	40	4,12
Ø 50 x 4,6	780510050	20	6,02
Ø 63 x 5,8	780510063	12	9,31
Ø 75 x 6,8	780510075	8	12,24
Ø 90 x 8,2	780510090	8	17,12
Ø 110 x 10,0	780510110	4	25,60
Ø 125 x 11,4	780510125	4	31,00
BUTT WELDING			
Ø 160 x 14,6	780510160	5,8	49,61

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

Δομή Σωλήνα: Τριών στρωμάτων, με υαλόνημα (GF)

Τύπος σωλήνα: SDR 9 / S 4 / PN 20

Υλικό: PP-RCT

Πρότυπα: DIN 8077/78 • EN ISO 15874 • EN ISO 21003 CSA 137.11 • ASTM F 2389

Χρώμα: Πράσινο, **UV PROTECTION**

Μήκος: Ø20 - Ø125 ευθεία τμήματα 4m / Ø160 - Ø355 ευθεία τμήματα 5,8m



SOCKET WELDING			
Ø 20 x 2,8 SDR 7,4	780230020	100	1,34
Ø 25 x 3,5 SDR 7,4	780230025	80	2,07
Ø 32 x 3,6	780210032	60	2,81
Ø 40 x 4,5	780210040	40	4,36
Ø 50 x 5,6	780210050	20	6,76
Ø 63 x 7,1	780210063	12	10,73
Ø 75 x 8,4	780210075	8	15,12
Ø 90 x 10,1	780210090	8	21,83
Ø 110 x 12,3	780210110	4	30,38
Ø 125 x 14	780210125	4	40,11
BUTT WELDING			
Ø 160 x 17,9	780210160	5,8	64,17
Ø 200 x 22,4	780210200	5,8	104,72
Ø 250 x 29,7	780210250	5,8	162,80
Ø 315 x 35,2	780210315	5,8	259,60
Ø 355 x 39,7	780210355	11,6	329,12

Κατόπιν παραγγελίας σε ευθεία τμήματα 11,6 μέτρων

Δομή Σωλήνα: Τριών στρωμάτων, με υαλόνημα (GF)

Τύπος σωλήνα: SDR 17 / S 8 / PN 10

Υλικό: PP-RCT

Πρότυπα: DIN 8077/78 • EN ISO 15874 • EN ISO 21003 CSA 137.11 • ASTM F 2389

Χρώμα: Πράσινο, **UV PROTECTION**

Μήκος: Ø125 ευθεία τμήματα 4m / Ø160 - Ø450 ευθεία τμήματα 5,8m



SOCKET WELDING			
Ø 125 x 7,4	780220125	4	22,26
BUTT WELDING			
Ø 160 x 9,5	780220160	5,8	36,37
Ø 200 x 11,9	780220200	5,8	59,40
Ø 250 x 14,8	780220250	5,8	92,40
Ø 315 x 18,7	780220315	5,8	149,96
Ø 355 x 21,2	780220355	11,6	186,56
Ø 400 x 23,7	780220400	11,6	235,84
Ø 450 x 26,7	780220450	11,6	298,32

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΓΩΝΙΑ 90° - PN 30



SOCKET WELDING				
20		790030020	140	0,32
25		790030025	80	0,51
32		790030032	50	0,85
40		790030040	20	1,56
50		790030050	12	3,12
63		790030063	16	4,78
75		790030075	8	7,93
90		790030090	6	15,77
110		790030110	4	23,40
125		790030125	2	30,55
BUTT WELDING				
160	SDR 11	790030160-11	1	65,00
200	SDR 11	790030200-11	1	135,00
250	SDR 11	790030250-11	1	234,00
315	SDR 11	790030315-11	1	352,00
355	SDR 11	790030355-11	1	490,00
400	SDR 11	790030400-11	1	660,00
450	SDR 11	790030450-11	1	850,00

ΓΩΝΙΑ 45° - PN 30



SOCKET WELDING				
20		790040020	140	0,35
25		790040025	80	0,58
32		790040032	50	0,99
40		790040040	25	1,56
50		790040050	15	3,12
63		790040063	16	5,55
75		790040075	10	7,92
90		790040045	6	17,03
110		790040110	4	23,40
125		790040125	2	30,55
BUTT WELDING				
160	SDR 11	790040160-11	1	59,40
200	SDR 11	790040200-11	1	120,75
250	SDR 11	790040250-11	1	178,50
315	SDR 11	790040315-11	1	257,25
355	SDR 11	790040355-11	1	380,00
400	SDR 11	790040400-11	1	470,00
450	SDR 11	790040450-11	1	590,00

Το PN των εξαρτημάτων μετωπικής συγκόλλησης (BUTT WELDING) καθορίζονται από το αντίστοιχο SDR

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------



ΓΩΝΙΑ 90° ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 7,4

BUTT WELDING			
160	790030160-02-74	1	66,96
200	790030200-74-01	1	178,50
250	790030250-02-74	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	



ΓΩΝΙΑ 90° ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 9

BUTT WELDING			
160	790030160-02-09	1	39,30
200	790030200-09-02	1	150,50
250	790030250-02-09	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	



ΓΩΝΙΑ 90° ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 11

BUTT WELDING			
160	790030160-02-11	1	35,90
200	790030200-11-01	1	134,75
250	790030250-02-11	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	



ΓΩΝΙΑ 90° ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 17

BUTT WELDING			
160	790030160-02-17		35,10
200	790030200-11-01		98,70
250	790030250-02-17	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	

-Το PN των εξαρτημάτων μετωπικής συγκόλλησης (BUTT WELDING) καθορίζονται από το αντίστοιχο SDR.
-Τα εξαρτήματα διατίθενται με κοντό λαιμό και είναι κατάλληλα μόνο για μετωπική κόλληση. Κατόπιν ειδικής παραγγελίας υπάρχει δυνατότητα συγκόλλησης τεμαχίου σωλήνα σε μήκος που να επιτρέπεται η συγκόλληση με ηλεκτρομούφα.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------



ΓΩΝΙΑ 45° ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 7,4

BUTT WELDING			
160	790040160-02-74	1	66,15
200	790040200-74-01	1	133,15
250	790040250-02-74	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	



ΓΩΝΙΑ 45° ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 9

BUTT WELDING			
160	790040160-02-09	1	58,80
200	790040200-09-02	1	115,85
250	790040250-02-09	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	



ΓΩΝΙΑ 45° ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 11

BUTT WELDING			
160	790040160-02-11	1	34,90
200	790040200-11-01	1	100,80
250	790040250-02-11	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	



ΓΩΝΙΑ 45° ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 17

BUTT WELDING			
160	790040160-02-17	1	33,50
200	790040200-17-01	1	72,80
250	790040250-02-17	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	

-Το PN των εξαρτημάτων μετωπικής συγκόλλησης (BUTT WELDING) καθορίζονται από το αντίστοιχο SDR.
-Τα εξαρτήματα διατίθενται με κοντό λαιμό και είναι κατάλληλα μόνο για μετωπική κόλληση. Κατόπιν ειδικής παραγγελίας υπάρχει δυνατότητα συγκόλλησης τεμαχίου σωλήνα σε μήκος που να επιτρέπεται η συγκόλληση με ηλεκτρομούφα.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΤΑΦ - PN 30 - PPR 125

20 x 20 x 20	790070020	100	0,39
25 x 25 x 25	790070025	60	0,66
32 x 32 x 32	790070032	30	1,01
40 x 40 x 40	790070040	16	1,76
50 x 50 x 50	790070050	10	4,17
63 x 63 x 63	790070063	14	6,05
75 x 75 x 75	790070075	8	10,50
90 x 90 x 90	790070090	6	18,37
110 x 110 x 110	790070110	3	28,10
125 x 125 x 125	790070125	1	43,20
BUTT WELDING			
160 x 160 x 160 SDR 11	790070160-11	1	82,00
200 x 200 x 200 SDR 11	790070200-11	1	145,00
250 x 250 x 250 SDR 11	790070250-11	1	232,00
315 x 315 x 315 SDR 11	790070315-11	1	375,00
355 x 355 x 355 SDR 11	790070355-11	1	610,00
400 x 400 x 400 SDR 11	790070400-11	1	790,00
450 x 450 x 450 SDR 11	790070450-11	1	990,00



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ - PN 30 - PPR 125



25 x 20 x 25	790060001	60	0,65
25 x 20 x 20	790060017	50	0,83
25 x 25 x 20	790060018	50	0,83
32 x 30 x 32	790060002	30	0,92
32 x 25 x 32	790060003	30	0,96
32 x 32 x 20	790060024	30	1,20
32 x 25 x 25	790060019	30	1,20
32 x 20 x 20	790060025	30	1,20
32 x 25 x 20	790060022	30	1,20
32 x 20 x 25	790060023	30	1,20
32 x 32 x 25	790060021	30	1,20
40 x 20 x 40	790060042	20	2,10
40 x 25 x 40	790060016	20	2,10
40 x 32 x 40	790060004	20	2,10
50 x 20 x 50	790060043	10	5,17
50 x 25 x 50	790060044	10	5,17
50 x 32 x 50	790060007	10	5,17
50 x 40 x 50	790060005	10	5,17
63 x 25 x 63	790060010	14	6,40
63 x 32 x 63	790060015	14	6,40
63 x 40 x 63	790060020	14	6,40
63 x 50 x 63	790060006	14	6,40
75 x 20 x 75	790060045	10	9,77
75 x 25 x 75	790060051	10	9,77
75 x 32 x 75	790060046	10	9,77
75 x 40 x 75	790060047	10	9,77
75 x 50 x 75	790060011	10	9,77
75 x 63 x 75	790060012	10	9,77
90 x 40 x 90	790060048	6	20,19
90 x 50 x 90	790060049	6	20,19
90 x 63 x 90	790060028	6	20,19
90 x 75 x 90	790060008	6	20,19
110 x 50 x 110	790060050	3	27,00
110 x 63 x 110	790060013	3	27,00
110 x 75 x 110	790060027	3	27,00
110 x 90 x 110	790060026	3	27,00
125 x 75 x 125	790060030	1	49,65
125 x 90 x 125	790060031	1	49,65
125 x 110 x 125	790060032	1	49,65

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR 125, SDR 11

160 x 75 x 160	790060055-11	1	56,60
160 x 90 x 160	790060040-11	1	61,54
160 x 110 x 160	790060041-11	1	66,60
160 x 125 x 160	790060052-11	1	75,00
200 x 63 x 200	790060125-11	1	85,10
200 x 75 x 200	790060056-11	1	92,90
200 x 90 x 200	790060057-11	1	97,80
200 x 110 x 200	790060058-11	1	101,30
200 x 125 x 200	790060059-11	1	106,30
250 x 63 x 250	790060135-11	1	120,30
250 x 75 x 250	790060060-11	1	141,30
250 x 90 x 250	790060061-11	1	146,20
250 x 110 x 250	790060062-11	1	149,70
250 x 125 x 250	790060063-11	1	154,70
250 x 160 x 250	790060064-11	1	176,70
315 x 63 x 315	790060136-11	1	222,50
315 x 75 x 315	790060065-11	1	251,60
315 x 90 x 315	790060066-11	1	256,50
315 x 110 x 315	790060067-11	1	260,00
315 x 125 x 315	790060068-11	1	265,00
315 x 160 x 315	790060069-11	1	287,00
315 x 200 x 315	790060232-11	1	320,00
315 x 225 x 315	790060233-11	1	350,00
355 x 200 x 355	790060234-11	1	365,04
355 x 250 x 355	790060235-11	1	420,00
400 x 200 x 400	790060236-11	1	480,00
400 x 250 x 400	790060237-11	1	510,00
400 x 315 x 400	790060238-11	1	620,00
450 x 200 x 450	790060239-11	1	630,00
450 x 315 x 450	790060240-11	1	670,00
450 x 355 x 450	790060241-11	1	710,00



Το PN των εξαρτημάτων μετωπικής συγκόλλησης (BUTT WELDING) καθορίζονται από το αντίστοιχο SDR.



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΤΑΦ ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 7,4

BUTT WELDING			
160	790070160-02-74	1	72,80
200	790070200-02-74	1	204,50
250	790070250-02-74	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	



ΤΑΦ ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 9

BUTT WELDING			
160	790070160-02-09	1	56,70
200	790070200-02-09	1	175,75
250	790070250-02-09	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	



ΤΑΦ ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 11

BUTT WELDING			
160	790070160-02-11	1	53,40
200	790070200-02-11	1	151,50
250	790070250-02-11	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	



ΤΑΦ ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 17

BUTT WELDING			
160	790070160-02-17	1	47,50
200	790070200-02-17	1	129,85
250	790070250-02-17	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	

- Το PN των εξαρτημάτων μετωπικής συγκόλλησης (BUTT WELDING) καθορίζονται από το αντίστοιχο SDR.
- Τα εξαρτήματα διατίθενται με κοντό λαιμό και είναι κατάλληλα μόνο για μετωπική κόλληση. Κατόπιν ειδικής παραγγελίας υπάρχει δυνατότητα συγκόλλησης τεμαχίου σωλήνα σε μήκος που να επιτρέπεται η συγκόλληση με ηλεκτρομούφα.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΜΟΥΦΑ - PN 30 - PPR 125



SOCKET WELDING			
20	790020020	180	0,27
25	790020025	130	0,38
32	790020032	70	0,54
40	790020040	40	1,26
50	790020050	25	1,80
63	790020063	12	3,68
75	790020075	20	5,52
90	790020090	12	9,32
110	790020110	6	15,12
125	790020125	6	17,50

"V" - PN 20



20	790050020	100	1,01
25	790050025	60	1,52
32	790050032	32	1,96

ΤΑΠΑ - PN 30 - PPR 125



SOCKET WELDING			
20	790090020	200	0,29
25	790090025	200	0,39
32	790090032	100	0,50
40	790090040	50	1,37
50	790090050	40	2,58
63	790090063	40	3,85
75	790090075	11	5,15
90	790090090	12	7,59
110	790090110	10	15,20
125-160-BW	790090125	10	19,50

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΤΑΠΑ ΚΟΝΤΟΣ ΛΑΙΜΟΣ, PPRCT, SDR 7,4



BUTT WELDING			
160	790090160 - 74	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	35,00
200	790090200 - 74	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	65,00
250	790090250 - 74	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	67,00
315	790090315 - 74	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	255,60

ΤΑΠΑ ΚΟΝΤΟΣ ΛΑΙΜΟΣ, PPRCT, SDR 9



BUTT WELDING			
160	790090160 - 09	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	32,50
200	790090200 - 09	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	61,70
250	790090250 - 09	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	62,00
315	790090315 - 09	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	244,40

ΤΑΠΑ ΚΟΝΤΟΣ ΛΑΙΜΟΣ, PPRCT, SDR 11



BUTT WELDING			
160	790090160	1	19,50
200	790090200	1	44,50
250	790090250	1	56,00
315	790090315	1	188,00
355	700090355	1	557,00
400	700090400	1	669,00
450	700090450	1	955,00

ΤΑΠΑ ΚΟΝΤΟΣ ΛΑΙΜΟΣ, PPRCT, SDR 17



BUTT WELDING			
160	790090160 - 17	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	18,00
200	790090200 - 17	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	46,70
250	790090250 - 17	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	52,50
315	790090315 - 17	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	139,25
355	700090355 - 17	1	463,00
400	700090400 - 17	1	552,00
450	700090450 - 17	1	731,00

Τα εξαρτήματα διατίθενται με κοντό λαιμό και είναι κατάλληλα μόνο για μετωπική κόλληση. Κατόπιν ειδικής παραγγελίας υπάρχει δυνατότητα συγκόλλησης τεμαχίου σωλήνα σε μήκος που να επιτρέπεται η συγκόλληση με ηλεκτρομούφα.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΣΥΣΤΟΛΗ Α/Θ ΡΝ 30

A/Θ	Θ/Θ	SOCKET WELDING		
25 x 20	-	790082520	200	0,90
32 x 20	-	790013220	160	0,62
32 x 25	-	790013225	90	0,71
40 x 20	25 x 20	790084020	80	1,24
40 x 25	-	790084025	80	1,24
40 x 32	40 x 32	790084032	80	1,24
50 x 20	32 x 20	790085020	40	2,21
50 x 25	32 x 25	790085025	40	2,21
50 x 32	-	790085032	40	2,21
50 x 40	-	790085040	32	2,21
63 x 20	40 x 20	790086320	20	3,60
63 x 25	-	790086325	20	4,08
63 x 32	-	790086332	20	4,08
63 x 40	-	790086340	20	4,08
63 x 50	-	790086350	20	4,08
75 x 25	50 x 25	790087525	16	5,05
75 x 32	50 x 32	790087532	16	5,05
75 x 40	50 x 40	790087540	16	5,05
75 x 50	63 x 40	790087550	16	5,05
75 x 63	75 x 50	790087563	12	5,83
90 x 50	63 x 50	790089050	12	7,80
90 x 63	90 x 63	790089063	12	9,24
90 x 75	-	790089075	12	9,24
110 x 63	75 x 63	790081163	5	13,07
110 x 75	110 x 75	790081075	10	13,48
110 x 90	110 x 90	790081090	6	15,48
125 x 75		790081275	4	14,70
125 x 90		790081290	12	16,72
125 x 110		790081211	6	22,50
BUTT WELDING				
160 x 125		790081612	6	25,00
200 x 160		790082016-01	1	96,00
250 x 200		790082521-01	1	125,77
315 x 200		790083120-01	1	208,76
315 x 250		790083125-01	1	143,89



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΣΤΟΛΕΣ



SOCKET - BUTT WELDING			
160 x 20	791081620	1	32,30
160 x 25	791081625	1	32,30
160 x 32	791081632	1	32,44
160 x 40	791081640	1	32,90
160 x 50	791081650	1	33,60
160 x 63	791081663	1	34,30
160 x 75	791081675	1	37,30
160 x 90	791081690	1	41,50
160 x 110	791081611	1	46,00
160 x 125	791081612	1	46,00
200 x 20	791082020	1	75,83
200 x 25	791082025	1	75,83
200 x 32	791082032	1	75,94
200 x 40	791082040	1	76,40
200 x 50	791082050	1	77,10
200 x 63	791082063	1	77,80
200 x 75	791082075	1	80,80
200 x 90	791082090	1	85,00
200 x 110	791082011	1	89,50
200 x 125	791082012	1	98,10
315 x 63	791083163	1	203,90
315 x 90	791083190	1	205,80
315 x 75	791083175	1	210,00
315 x 110	791083111	1	214,50
315 x 125	791083112	1	223,92
250 x 63	791082563	1	117,90
250 x 75	791082575	1	119,80
250 x 90	791082590	1	124,00
250 x 110	791082511	1	128,50
250 x 125	791082512	1	137,92
BUTT WELDING			
250 x 160	791082516	1	156,64
315 x 160	791083116	1	242,64

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΜΟΥΦΑ ΚΥΡΤΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ - PN 30

SOCKET WELDING			
40/ 20	790404020	100	0,41
40/ 25	790404025	100	0,41
50/ 20	790405020	100	0,41
50/ 25	790405025	100	0,41
63/ 20	790406320	100	0,41
63/ 25	790406325	100	0,41
63/ 32	790406332	50	0,67
75/ 20	790407520	100	0,41
75/ 25	790407525	100	0,41
75/ 32	790407532	50	0,67
75/ 40	790407540	40	1,10
90/ 20	790409020	100	0,41
90/ 25	790409025	100	0,41
90/ 32	790409032	50	0,78
90/ 40	790409040	40	0,78
110/ 20	790401120	100	0,41
110/ 25	790401125	100	0,41
110/ 32	790401132	100	0,78
110/ 40	790401140	40	1,10
110/ 50	790401150	25	1,80
125/ 20	790401220	140	0,41
125/ 25	790401225	100	0,41
125/ 32	790401232	100	0,78
125/ 40	790401240	50	1,10
125/ 50	790401250	25	1,60
125/ 63	790401263	12	2,10
160-200/ 20	790401620	10	1,19
160-200/ 25	790401625	10	0,83
160-200/ 32	790401632	50	0,94
160-200-250/ 40	790401640	20	1,40
160-200-250/ 50	790401650	16	2,10
160-200/ 63	790401663	10	2,80
160-200/ 75	790401675	12	5,80
160-200/ 90	790401690	12	10,00
160-200/110	790402011	10	14,50
200/125	790402012	6	23,10
250-315/ 63	790402563	18	3,90
250-315/ 75	790402575	12	5,80
250-315/ 90	790402590	12	10,00
250-315/110	790402511	10	14,50
250-315/125	790402512	6	23,92
BUTT WELDING			
250-315/160	790402516	2	42,64



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------



ΓΩΝΙΑ Μ/Ε 45° - PN 30

20	790160020	140	0,38
25	790160025	80	0,58
32	790160032	50	1,35
40	790160040	20	1,90



ΓΩΝΙΑ Μ/Ε 90° - PN 30

20	790170020	140	0,45
25	790170025	80	0,83
32	790170032	50	1,55
40	790170040	20	3,20



ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

20	790200020	240	0,20
25	790200025	180	0,22
32	790200032	120	0,24
40	790200040	50	0,27
50	700200050	60	0,91
63	700200063	40	0,98
75	700200075	80	1,28
90	700200090	40	1,49
110	700200110	20	2,16
125	700200125	10	3,00
160	700200160	5	5,57

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

**ΚΟΛΑΡΟ ΘΗΛΥΚΟ PN 30 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΦΛΑΝΤΖΑ
ΥΛΙΚΟ: PP-R 125**

SOCKET WELDING			
Ø 50	790350050	12	3,49
Ø 63	790350063	12	4,92
Ø 75	790350075	10	7,82
Ø 90	790350090	8	10,37
Ø 110	790350110	12	13,80
Ø 125	790350125	10	15,90

**ΚΟΛΑΡΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΦΛΑΝΤΖΑ SDR 7,4
ΚΟΝΤΟ ΛΑΙΜΟ • ΥΛΙΚΟ: PPRCT**

BUTT WELDING			
Ø 160	790350160-03-74	2	34,50
Ø 200	790350200-03-74	2	88,15
Ø 250	790350250-03-74	2	110,96
Ø 315	790350315-03-74	1	190,19

**ΚΟΛΑΡΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΦΛΑΝΤΖΑ SDR 9
ΚΟΝΤΟ ΛΑΙΜΟ • ΥΛΙΚΟ: PPRCT**

BUTT WELDING			
Ø 160	790350160-03-09	2	34,50
Ø 200	790350200-03-09	2	88,15
Ø 250	790350250-03-09	2	110,96
Ø 315	790350315-03-09	1	190,19

**ΚΟΛΑΡΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΦΛΑΝΤΖΑ SDR 11
ΚΟΝΤΟ ΛΑΙΜΟ • ΥΛΙΚΟ: PPRCT**

BUTT WELDING			
Ø 160	790350160-03-11	2	26,54
Ø 200	790350200-03-11	2	67,81
Ø 250	790350250-03-11	2	85,35
Ø 315	790350315-03-11	1	146,30
Ø 355	790350355-03-11	1	160,00
Ø 400	790350400-03-11	1	414,00
Ø 450	790350450-03-11	1	482,00

**ΚΟΛΑΡΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΦΛΑΝΤΖΑ SDR 17
ΚΟΝΤΟ ΛΑΙΜΟ • ΥΛΙΚΟ: PPRCT**

BUTT WELDING			
Ø 160	790350160-03-17	2	20,42
Ø 200	790350200-03-17	2	52,16
Ø 250	790350250-03-17	2	65,64
Ø 315	790350315-03-17	1	112,50

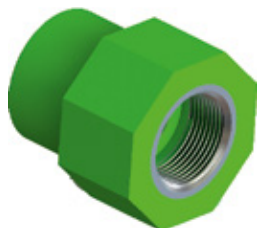
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΡΑΚΟΡ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - PN 30



20 x 1/2"	790112012	90	2,80
20 x 3/4"	790112034	60	4,19
25 x 1/2"	790112512	60	3,89
25 x 3/4"	790112534	60	4,32
32 x 3/4"	790113234	30	7,95
32 x 1"	790113201	30	10,10
40 x 1"	790114001	16	11,30
40 x 1 1/4"	790114014	16	17,90
50 x 1 1/4"	790115014	12	19,10
50 x 1 1/2"	790115012	12	20,04
63 x 1 1/2"	790116312	10	23,22
63 x 2"	790116302	10	27,30
75 x 2"	790117502	2	34,59
75 x 2" 1/2"	790117512	2	43,00
90 x 3"	790119003	2	60,60
110 x 4"	790111004	1	122,80

ΡΑΚΟΡ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ - PN 30



20 x 1/2"	790122012	100	2,49
20 x 3/4"	790122034	70	3,73
25 x 1/2"	790122512	70	3,06
25 x 3/4"	790122534	70	3,45
32 x 3/4"	790123234	30	4,95
32 x 1"	790123201	30	7,70
40 x 1"	790124001	16	10,45
40 x 1 1/4"	790124014	16	16,23
50 x 1 1/4"	790125014	12	17,60
50 x 1 1/2"	790125012	12	18,87
63 x 1 1/2"	790126312	10	24,42
63 x 2"	790126302	10	28,16
75 x 2"	790127502	2	35,50
75 x 2" 1/2"	790127512	2	46,65
90 x 3"	790129003	4	65,94
110 x 4"	790121104	1	106,38

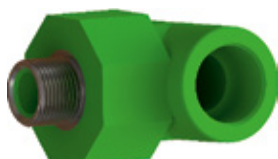
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ - PN 30



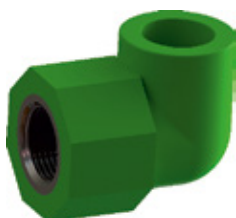
20 x 1/2" x 20	790162012	70	3,02
25 x 1/2" x 25	790162512	40	4,13
25 x 3/4" x 25	790162534	36	4,56
32 x 1" x 32	790163201	20	8,95

ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - PN 30



20 x 1/2" x 20	790152012	60	3,66
25 x 1/2" x 25	790152512	40	4,91
25 x 3/4" x 25	790152534	36	5,30
32 x 1" x 32	790153201	20	10,76

ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ - PN 30



20 x 1/2"	790142012	80	2,61
25 x 1/2"	790142512	40	3,41
25 x 3/4"	790142534	40	3,93
32 x 1"	790143201	24	8,84

ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ - PN 30



20 x 1/2"	790132012	70	3,02
25 x 1/2"	790132512	40	3,70
25 x 3/4"	790132534	40	4,41
32 x 1"	790133201	24	10,65



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΥΠΟΥ "U"

20 x 1/2" x 20	790212000	-	5,20
----------------	-----------	---	------



ΓΩΝΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΘΗΛΥΚΗ - PN 30

20 x 1/2"	790172012	70	2,67
25 x 1/2"	790172512	35	3,75
25 x 3/4"	790172534	35	4,33



ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΔΙΠΛΗ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ - PN 30 - PATENTED

20 x 1/2	790210000	16	11,02
----------	-----------	----	-------

Παραδίδεται κομπλέ με τέσσερις αρσενικές τάπες Ø20.

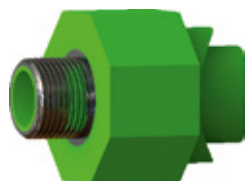


ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΘΗΛΥΚΗ - PN 30

40 x 1/2" x 25	790224012	100	4,07
40 x 3/4" x 25	790224034	80	5,94
40 x 1" x 25	790224011	30	8,91
50 x 1/2" x 25	790225012	100	4,07
50 x 3/4" x 25	790225034	80	5,94
50 x 1" x 25	790225011	30	9,35
63 x 1/2" x 25	790226312	100	4,07
63 x 3/4" x 25	790226334	90	5,94
63 x 1" x 32	790226301	30	8,91
63 x 1 1/4" x 40	790226314	16	11,83
75 x 1/2" x 25	790227512	100	4,07
75 x 3/4" x 25	790227534	90	5,94
75 x 1" x 32	790227501	30	8,91
75 x 1 1/4" x 40	790227514	16	11,72
90 x 1/2" x 25	790229012	100	4,07
90 x 3/4" x 25	790229034	80	5,94
90 x 1" x 32	790229001	30	8,91
110 x 1/2" x 25	790221112	100	4,07
110 x 3/4" x 25	790221134	80	5,94
110 x 1" x 32	790221101	30	8,91

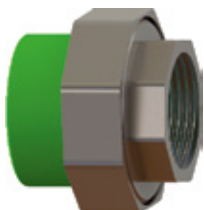
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ - PN 30



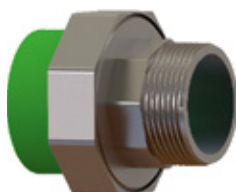
40 x 1/2" x 25	790394012	80	5,94
40 x 3/4" x 25	790394034	80	9,40
40 x 1" x 25	790394011	30	13,25
50 x 1/2" x 25	790395012	80	5,94
50 x 3/4" x 25	790395034	80	9,40
50 x 1" x 25	790395011	30	13,25
90 x 1/2" x 25	790399011	80	5,94
90 x 3/4" x 25	790399034	80	9,40
90 x 1" x 32	790399001	30	13,25
110 x 1/2" x 25	790391112	80	5,94
110 x 3/4" x 25	790391134	80	9,40
110 x 1" x 32	790391101	30	13,25

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ / ΚΟΛΛΗΤΟΣ



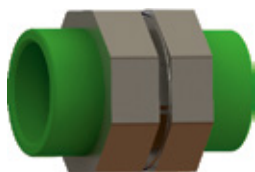
20 x 1/2"	700412012	80	2,86
25 x 3/4"	700412534	60	4,50
32 x 1"	700413201	30	5,50
40 x 1 1/4"	700414014	16	7,99
50 x 1 1/2"	700415012	12	14,74
63 x 2"	700416302	10	20,80

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ / ΚΟΛΛΗΤΟΣ



20 x 1/2"	700422012	80	3,00
25 x 3/4"	700422534	50	4,80
32 x 1"	700423201	30	6,30
40 x 1 1/4"	700424014	16	9,66
50 x 1 1/2"	700425012	12	15,50
63 x 2"	700426302	10	23,40

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΚΟΛΛΗΤΟΣ (2 ΜΕΡΗ)



Ø 20	700432020	100	4,38
Ø 25	700432525	60	6,48
Ø 32	700433232	30	6,51
Ø 40	700434040	16	12,21
Ø 50	700435050	15	25,25
Ø 63	700436363	8	59,05

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ

20 x 1/2"	790100020	16	18,00
20 x 3/4"	790100220	16	20,00
25 x 1/2"	790100025	16	21,00
25 x 3/4"	790100225	16	23,00
32 x 1"	790100032	12	27,50



ΒΑΝΑ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΟΝΤΟ ΛΑΙΜΟ

20 x 1/2"	790300020	16	13,70
25 x 1/2"	790300025	16	15,80
25 x 3/4"	790310225	16	17,80
32 x 1"	790310032	12	22,50



ΒΑΝΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΑΠΛΗ

20 x 1/2"	790100120	16	9,20
25 x 1/2"	790100125	16	12,00
25 x 3/4"	790100225	16	14,00
32 x 1"	790100132	16	15,50



ΚΕΦΑΛΑΡΙ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ

1/2" (Ø20)	610000015	20	10,19
3/4" (Ø25)	610000052	20	10,86
1" (Ø32)	610000053	20	14,76



ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ

20/25	542240000002	100	3,78
-------	--------------	-----	-------------

(PATENTED 20120100649)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)



ΤΥΠΟΣ 1 (4/2)

90/32	790380132	1	187,20
110/40	790380140	1	223,60
125/50	790380150	1	239,20
160/75	790380175	1	384,80



ΤΥΠΟΣ 2 (2/2 -1)

90/32	790380232	1	182,00
110/40	790380240	1	218,40
125/50	790380250	1	234,00
160/75	790380275	1	374,40



ΤΥΠΟΣ 3 (2/2 -2)

90/32	790380332	1	176,80
110/40	790380340	1	213,20
125/50	790380350	1	228,80
160/75	790380375	1	364,00

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΩΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Υπάρχει η δυνατότητα συγκόλλησης εξαρτημάτων PPR (ρακόρ αρσενικό ή θηλυκό, λυόμενος σύνδεσμος, βάνα σφαιρική PPR) στις εξόδους και τις εισόδους των υδραυλικών διαχωριστών. Τα εξαρτήματα αυτά χρεώνονται με τις αντίστοιχες εκπτώσεις των σελίδων του τιμοκαταλόγου, χωρίς επιπλέον χρέωση.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ UNION BLOCKED (SUPER QUALITY)



Ø 20	700380020	22	33,68
Ø 25	700380025	10	36,51
Ø 32	700380032	10	42,45
Ø 40	700380040	8	50,68
Ø 50	700380050	8	61,60
Ø 63	700380063	4	75,26
Ø 75	700380075	1	355,85
Ø 90	700380090	1	458,84
Ø 110	700380110	1	627,49

ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ PP-R ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ



Ø 20	700370020	50	10,22
Ø 25	700370025	25	11,96
Ø 32	700370032	15	14,22
Ø 40	700370040	10	28,14
Ø 50	700370050	6	39,79
Ø 63	700370063	5	60,87
Ø 75	700370075	4	97,64

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)



ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ SUPER QUALITY ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ

Ø 63	700390063-21		148,35
Ø 75	700390075-21	4	143,08
Ø 90	700390090-21	3	161,56
Ø 110	700390110-21	3	254,95
Ø 125	700390125-21	2	184,00
Ø 160	700390160-21	1	268,56
Ø 200	700390200-21	1	477,39



ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ SUPER QUALITY ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ

Ø 250	700390250-21	1	1.380,00
Ø 315	700390315-21	1	1.920,00

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΦΛΑΝΤΖΑ

ΥΛΙΚΟ: Χυτοσίδηρος με εξωτερικό περίβλημα από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο με υαλόνημα



Ø 50	790360050	8	14,62
Ø 63	790360063	8	14,68
Ø 75	790360075	10	20,45
Ø 90	790360090	8	20,90
Ø 110	790360110	8	23,15
Ø 125	790360125	6	28,49
Ø 160	790360160	6	38,04
Ø 200	790360200	7	52,48
Ø 250	790360250	1	87,82
Ø 315	790360315	1	128,02
Ø 355	790360355	1	181,94
Ø 400	790360400	1	217,42
Ø 450	790360450-12	1	349,27

ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΥΦΛΗ

ΥΛΙΚΟ: Χυτοσίδηρος με εξωτερικό περίβλημα από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο με υαλόνημα



Ø 50	790360050-01-01	-	42,00
Ø 63	790360063-01-01	-	52,00
Ø 75	790360075-01-01	-	62,00
Ø 90	790360090-01-01		79,00
Ø 110	790360110-01-01		99,00
Ø 125	790360125-01-01		143,00
Ø 160	790360160-01-01		185,00
Ø 200	790360200-01-01		293,00
Ø 250	790360250-01-01		439,00
Ø 315	790360315-01-01		614,00
Ø 355	790360355-01-01		856,00
Ø 400	790360400-01-01		1.142,00
Ø 450	790360450-01-01		1.701,00

ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΥΦΛΗ / ΥΛΙΚΟ: PVC



Ø 50	790360050-01	1	13,99
Ø 63	790360063-01	1	15,49
Ø 75	790360075-01	1	17,43
Ø 90	790360090-01	1	18,35
Ø 110	790360110-01	1	18,82
Ø 125	790360125-01	1	24,08
Ø 160	790360160-01	1	37,70
Ø 200	790360200-01	1	95,68
Ø 250	790360250-01	1	286,65
Ø 315	790360315-01	1	378,38

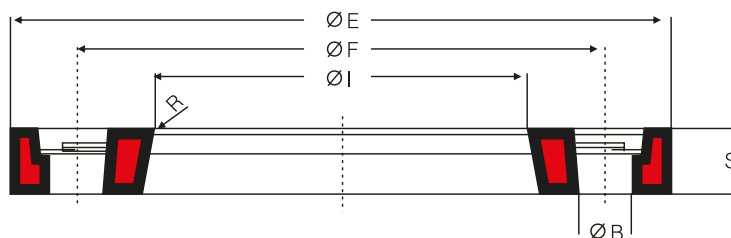
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΒΙΔΕΣ - ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ - ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΙΑ ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ



Ø 63 (16x140)	700340063		2,26
Ø 75 (16x150)	700340075		2,85
Ø 90 (16x160)	700340090		2,67
Ø 110 (16x180)	700340110		2,94
Ø 125 (16x190)	700340125		3,88
Ø 160 (20x210)	700340160		7,64
Ø 200 (20x240)	700340200		8,50
Ø 250 (20x280)	700340250		16,17
Ø 315 (20x300)	700340315		17,20
Ø 355 (20x260)	700340355		18,20
Ø 400 (22x260)	700340400		19,30
Ø 450 (24x300)	700340450		21,20

Για την βάνα φλαντζωτή απαιτούνται 4 βίδες για 63-75,
8 βίδες για 90-200 και 12 για 250-315.



Ø mm	PN	Ø E	Ø F	Ø I	Ø B	Ø S	N	bolts	R	Preload min	Preload max	Weight
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Bolts		mm	mm	mm	Kg
50	16	155	110	67	16	19	4	M16	2	20	30	0,7
63	16	170	125	78	16	20	4	M16	1	30	40	0,9
75	16	191	145	92	16	21	4	M16	1	40	50	1,25
90	16	206	160	108	16	21	8	M16	1	40	50	1,3
110	16	226	180	134	16	23	8	M16	2	40	60	1,4
125	16	256	210	158	20	23	8	M16	2	40	60	1,7
160	16	291	240	178	20	28	8	M20	1	60	80	2,5
200	10	346	295	238	20	32	8	M20	1	80	90	3,5
250	16	410	355	288	24	36	12	M24	1	90	120	5,50
315	16	465	410	337	24	42	12	M24	2	100	150	8,8

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΑΠΟ ΡΡ



Ø 20	700450020		11,18
Ø 25	700450025		12,41
Ø 32	700450032		13,86
Ø 40	700450040		19,06
Ø 50	700450050		21,37
Ø 63	700450063		28,22

ΦΙΛΤΡΟ ΙΖΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΡΡ



Ø 20	700550020		86,52
Ø 25	700550025		141,19
Ø 32	700550032		158,22
Ø 40	700550040		173,80
Ø 50	700550050		186,46
Ø 63	700550063		232,00
Ø 75	700550075		606,00
Ø 90	700550090		722,00
Ø 110	700550110		1.016,00

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΠΟ ΡΡ



Ø 20	700570020		82,92
Ø 25	700570025		93,02
Ø 32	700570032		102,87
Ø 40	700570040		118,77
Ø 50	700570050		151,11
Ø 63	700570063		224,65
Ø 75	700570075		620,00
Ø 90	700570090		770,00

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΚΟΛΑΡΑ PPR ΓΙΑ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ, ΦΙΛΤΡΑ ΙΖΗΜΑΤΩΝ



Ø 20	700470020		1,18
Ø 25	700470025		1,26
Ø 32	700470032		1,46
Ø 40	700470040		1,93
Ø 50	700470050		2,69
Ø 63	700470063		4,98
Ø 75	700470075		10,95
Ø 90	700470090		17,75
Ø 110	700470110		28,87

- Εφαρμόζονται στις περιπτώσεις στις οποίες ο πελάτης επιθυμεί να πραγματοποιούνται θερμο-συγκολλήσεις μόνο μεταξύ PPR.
- Επιτρέπονται οι συνδέσεις μεταξύ διαφορετικών τύπων PP (PPR, PPRCT, PPH, PPB) με την προϋπόθεση ότι η ροή της πρώτης ύλης είναι μικρότερη από 0.6.

ΗΛΕΚΤΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ Ball Valve ΚΟΜΠΛΕ (90-240 volt)



Ø 20	700580020		533,27
Ø 25	700580025		538,20
Ø 32	700580032		544,00
Ø 40	700580040		560,33
Ø 50	700580050		570,14
Ø 63	700580063		583,50
Ø 75	700580075		1.216,00
Ø 90	700580090		1.308,00
Ø 110	700580110		1.700,00

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΙ ΣΕ 24 VOLT ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΒΑΝΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ



Ø 63-75	700586375		519,48
Ø 90-110	700589011		899,73
Ø 125-160	700582560		1.754,73
Ø 200	700582200		2.023,30
Ø 250-315	700585015		3.692,25



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΜΕ FULL ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΗΛΙΟ

1/2"	700300012		12,60
3/4"	700300034		19,11
1"	700300001		27,61



ΚΑΡΦΑΚΙ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ

7/11	790510711	50	0,22
------	-----------	----	-------------



ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ

25	700230025	20	11,67
32	700230032	30	13,89
40	700230040	24	15,96
50	700230050	15	17,00
63	700230063	12	19,49
75	700230075	12	23,74
90	700230090	10	35,22
110	700230110	6	46,34
125	700230125	4	62,74
160	700230160	2	60,51
200	700230200	3	107,49
250	700230250	2	308,64
315	700230315	1	665,76

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------



**ΣΩΛΗΝΑΣ PPR 80 • PN20 • SDR 6
DIN 8077-78 • EN ISO 15874**

Ø 20 x 3,4	780010020-02	100	0,97
Ø 25 x 4,2	780010025-02	80	1,73
Ø 32 x 5,4	780010032-02	60	2,76
Ø 40 x 6,7	780010040-02	40	4,48
Ø 50 x 8,4	780010050-02	20	6,54



**ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΡΙΩΝ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ 4ης ΓΕΝΙΑΣ ΜΕ ΥΑΛΟΝΗΜΑΤΑ
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ PPR 112 • SDR 7,4 • DIN 8077-78
NO PATENTED: 1006671**

Ø 20 x 2,8	780100020-01	100	1,17
Ø 25 x 3,5	780100025-01	80	1,81
Ø 32 x 4,4	780100032-01	60	2,91
Ø 40 x 5,5	780100040-01	40	4,48
Ø 50 x 6,9	780100050-01	20	6,98



ΓΩΝΙΑ 90° - PN 25

20	790030020-01	140	0,30
25	790030025-01	80	0,48
32	790030032-01	50	0,81
40	790030040-01	20	1,48
50	790030050-01	12	2,43



ΓΩΝΙΑ 45° - PN 25

20	790040020-01	140	0,33
25	790040025-01	80	0,56
32	790040032-01	50	0,96
40	790040040-01	20	1,48
50	790040050-01	12	2,43

DIN 8077 - 78 • EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΤΑΦ - PN 25



20 x 20 x 20	790070020-01	100	0,37
25 x 25 x 25	790070025-01	60	0,64
32 x 32 x 32	790070032-01	30	0,98
40 x 40 x 40	790070040-01	16	1,71
50 x 50 x 50	790070050-01	10	4,05

ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ - PN 25



25 x 20 x 25	790060001-01	60	0,62
25 x 20 x 20	790060017-01	50	0,81
25 x 25 x 20	790060018-01	50	0,81
32 x 20 x 32	790060002-01	30	0,89
32 x 25 x 32	790060003-01	30	0,93
32 x 32 x 20	790060024-01	30	1,16
32 x 25 x 25	790060019-01	30	1,16
32 x 20 x 20	790060025-01	30	1,16
32 x 25 x 20	790060022-01	30	1,16
32 x 20 x 25	790060023-01	30	1,16
32 x 32 x 25	790060021-01	30	1,16
40 x 20 x 40	790060042-01	20	2,04
40 x 25 x 40	790060016-01	20	2,04
40 x 32 x 40	790060004-01	20	2,04
50 x 20 x 50	790060043-01	10	5,02
50 x 25 x 50	790060044-01	10	5,02
50 x 32 x 50	790060007-01	10	5,02
50 x 40 x 50	790060005-01	10	5,02

ΜΟΥΦΑ - PN 25



20	790020020-01	180	0,25
25	790020025-01	130	0,36
32	790020032-01	70	0,49
40	790020040-01	40	1,22
50	790020050-01	25	1,75

DIN 8077 - 78 • EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΣΥΣΤΟΛΗ - PN 25



25 x 20	790082520-01	200	0,39
32 x 20	790013220-01	160	0,50
32 x 25	790013225-01	90	0,57
40 x 20	790084020-01	80	0,99
40 x 25	790084025-01	80	0,99
40 x 32	790084032-01	80	0,99
50 x 20	790085020-01	40	1,78
50 x 25	790085025-01	40	1,78
50 x 32	790085032-01	40	1,78
50 x 40	790085040-01	32	1,78

ΤΑΠΑ - PN 25



20	790090020-01	200	0,28
25	790090025-01	200	0,38
32	790090032-01	100	0,49
40	790090040-01	50	1,33
50	790090050-01	40	2,08

V - PN 20



20	790050020-01	100	1,19
25	790050025-01	60	1,92
32	790050032-01	32	2,48

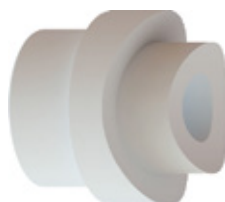
DIN 8077 - 78 • EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)



ΓΩΝΙΑ Μ/Ε 90° - PN 25

20	790170020-01	140	0,43
----	--------------	-----	-------------



ΜΟΥΦΑ ΚΥΡΤΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ - PN 25

40 - 20	790404020-01	100	0,40
40 - 25	790404025-01	100	0,40
50 - 20	790405020-01	100	0,40
50 - 25	790405025-01	100	0,40



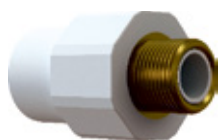
ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

20	790200020-01	240	0,19
25	790200025-01	180	0,21
32	790200032-01	120	0,23
40	790200040-01	50	0,25

DIN 8077 - 78 • EN ISO 15874

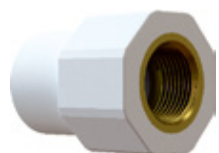
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΠΑΚΟΡ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - PN 25



20 x 1/2"	790112012-02	90	2,40
20 x 3/4"	790112034-02	60	3,42
25 x 1/2"	790112512-02	60	2,86
25 x 3/4"	790112534-02	60	3,20
32 x 3/4"	790113234-02	30	3,99
32 x 1"	790113201-02	30	7,91
40 x 1 1/4"	790114014-02	16	14,30
50 x 1 1/2"	790115012-02	12	15,25

ΠΑΚΟΡ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ - PN 25



20 x 1/2"	790122012-02	100	1,76
20 x 3/4"	790122034-02	70	2,82
25 x 1/2"	790122512-02	70	2,25
25 x 3/4"	790122534-02	70	2,48
32 x 3/4"	790123234-02	30	3,38
32 x 1"	790123201-02	30	5,01
40 x 1 1/4"	790124014-02	16	10,31
50 x 1 1/2"	790125012-02	12	12,86

ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ - PN 25



20 x 1/2" x 20	790162012-02	70	2,18
25 x 1/2" x 25	790162512-02	40	3,11
25 x 3/4" x 25	790162534-02	36	3,31
32 x 1" x 32	790163201-02	20	6,03

ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - PN 25



20 x 1/2" x 20	790152012-02	60	2,75
25 x 1/2" x 25	790152512-02	40	3,73
25 x 3/4" x 25	790152534-02	36	4,03
32 x 1" x 32	790153201-02	20	8,72

DIN 8077 - 78 • EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ - PN 25



20 x 1/2"	790142012-02	80	1,88
25 x 1/2"	790142512-02	40	2,82
25 x 3/4"	790142534-02	40	3,00
32 x 1"	790143201-02	24	5,65

ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ - PN 25



20 x 1/2"	790132012-02	70	2,53
25 x 1/2"	790132512-02	40	3,46
25 x 3/4"	790132534-02	40	3,65
32 x 1"	790133201-02	24	8,50

ΓΩΝΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΘΗΛΥΚΗ - PN 25



20 x 1/2"	790172012-02	70	2,10
-----------	--------------	----	-------------



ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΔΙΠΛΗ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ - PN 25 - PATENDED

20 x 1/2"	790210000-02	16	8,74
-----------	--------------	----	-------------



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ - PN 25

20 x 1/2"	790100020-01	16	16,50
20 x 3/4"	790100020-02	16	18,50
25 x 1/2"	790100025-01	16	18,90
25 x 3/4"	790100025-02	16	20,90
32 x 1"	790100032-01	12	24,75

DIN 8077 - 78 • EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ/ΚΟΛΛΗΤΟΣ



20 x 1/2"	700412012-01	80	2,72
25 x 3/4"	700412534-01	60	4,28
32 x 1"	700413201-01	30	5,23
40 x 1 1/4"	700414014-01	16	8,25
50 x 1 1/2"	700415012-01	1	13,59

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ/ΚΟΛΛΗΤΟΣ



20 x 1/2"	700422012-01	80	2,85
25 x 3/4"	700422534-01	50	4,56
32 x 1"	700423201-01	30	5,99
40 x 1 1/4"	700424014-01	16	9,66
50 x 1 1/2"	700425012-01	1	14,73

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΚΟΛΛΗΤΟΣ/2 ΜΕΡΗ



Ø 20	700432020-01	100	3,08
Ø 25	700432525-01	60	4,85
Ø 32	700433232-01	30	6,52
Ø 40	700434040-01	16	10,12
Ø 50	700435050-01	15	20,48

ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ PPR ΜΕ ΛΥΟΜΕΝΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ



Ø 20	700390020-01	20	19,20
Ø 25	700390525-01	12	24,47
Ø 32	700390232-01	8	32,76
Ø 40	700390040-01	13	40,63
Ø 50	700390050-01	10	47,40

DIN 8077 - 78 • EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ PPR



Ø 20	700392020-01	20	4,71
Ø 25	700392525-01	12	5,42
Ø 32	700393232-01	8	7,68
Ø 40	700394040-01	13	25,10
Ø 50	700395050-01	10	27,13



ΚΑΝΟΥΛΑ PPR

1/2"	700290012-01	20	5,82
------	--------------	----	-------------



ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ

20 x 1/2"	700482012-01	20	4,50
25 x 3/4"	700482534-01	20	6,30



ΦΙΛΤΡΟ PPR

20 x 1/2"	700562012-01	20	4,90
25 x 3/4"	700562534-01	20	5,46
32 x 1	700563201-01	20	8,32

EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------



ΡΑΚΟΡ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - PN 30

20 x 1/2"	790112012-05	90	2,66
20 x 3/4"	790112034-05	60	3,98
25 x 1/2"	790112512-05	60	3,70
25 x 3/4"	790112534-05	60	4,10
32 x 3/4"	790113234-05	30	7,55
32 x 1"	790113201-05	30	9,60
40 x 1 1/4"	790114014-05	16	17,01
50 x 1 1/2"	790115012-05	12	19,04



ΡΑΚΟΡ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ - PN 30

20 x 1/2"	790122012-05	100	2,37
20 x 3/4"	790122034-05	70	3,54
25 x 1/2"	790122512-05	70	2,91
25 x 3/4"	790122534-05	70	3,28
32 x 3/4"	790123234-05	30	4,70
32 x 1"	790123201-05	30	7,32
40 x 1 1/4"	790124014-05	16	15,42
50 x 1 1/2"	790125012-05	12	17,93



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ - PN 30

20 x 1/2" x 20	790162012-05	70	2,87
25 x 1/2" x 25	790162512-05	40	3,92
25 x 3/4" x 25	790162534-05	36	4,33
32 x 1" x 32	790163201-05	20	8,50



ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - PN 30

20 x 1/2" x 20	790152012-05	60	3,48
25 x 1/2" x 25	790152512-05	40	4,66
25 x 3/4" x 25	790152534-05	36	5,04
32 x 1" x 32	790153201-05	20	10,22

EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------



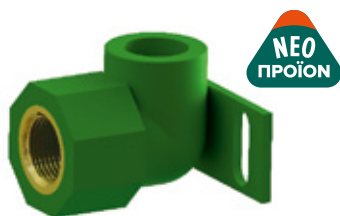
ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ - PN 30

20 x 1/2"	790142012-05	80	2,48
25 x 1/2"	790142512-05	40	3,24
25 x 3/4"	790142534-05	40	3,73
32 x 1"	790143201-05	24	8,40



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ - PN 30

20 x 1/2"	790132012-05	70	2,87
25 x 1/2"	790132512-05	40	3,52
25 x 3/4"	790132534-05	40	4,19
32 x 1"	790133201-05	24	10,12



ΓΩΝΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΘΗΛΥΚΗ - PN 30

20 x 1/2"	790172012-05	70	2,54
-----------	--------------	----	-------------



ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΔΙΠΛΗ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ - PN 30 - PATENTED

20 x 1/2"	790210000-05	16	10,47
-----------	--------------	----	--------------

Παραδίδεται κομπλέ με τέσσερις αρσενικές τάπες Ø20.